

<i>Revize</i>	<i>Popis revize</i>	<i>Datum revize</i>
---------------	---------------------	---------------------

**AQUA PROCON s.r.o.**

Projektová a inženýrská společnost
Palackého tř. 12, 612 00 Brno
tel.: +420 541 426 011
E-mail: info@aquaprocon.cz
www.aquaprocon.cz

<i>Vedoucí projektu</i>	Ing. Radovan Haloun, CSc.
<i>Vedoucí dílčího projektu</i>	Ing. Zdeněk Chvostík
<i>Zodpovědný projektant</i>	Ing. Zdeněk Chvostík
<i>Vypracoval</i>	Ing. Zdeněk Chvostík
<i>Kontroloval</i>	Ing. Radovan Haloun, CSc.

<i>Investor</i>	Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta, Dobříč č.p.29, 330 05 Dobříč
<i>Objednatel</i>	Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta, Dobříč č.p.29, 330 05 Dobříč

Formát	2×A4	Měřítko	Stupeň	DPS	Datum	02/2020	Zakázkové číslo	1429715-50
--------	------	---------	--------	-----	-------	---------	-----------------	------------

Projekt

VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČÍVICE A KACEŘOV

F - SOUPIS PRACÍ A VÝKAZ VÝMĚR

Souprava

Příloha	Číslo přílohy	Revize
SOUPIS PRACÍ A VÝKAZ VÝMĚR	F.2	0

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 1429715-50_ZDS
Stavba: VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČIVICE A KACEŘOV

KSO:
Místo: Dobříč, Koryta, Čivice, Kaceřov

CC-CZ:
Datum: 28. 2. 2020

Zadavatel:
Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta

IČ: 05545072
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
AQUAPROCON s.r.o.

IČ: 46964371
DIČ:

Zpracovatel:
ing. Iveta Heřmanská

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			0,00
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	0,00	0,00
snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH	v	CZK	0,00

ProjektantZpracovatel

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

ObjednavatelUchazeč

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 1429715-50_ZDS

Stavba: VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČIVICE A KACEŘOV

Místo: Dobříč, Koryta, Čivice, Kaceřov

Datum: 28. 2. 2020

Zadavatel: Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta

Projektant: AQUAPROCON s.r.o.

Uchazeč:

Zpracovatel: ing. Iveta Heřmanská

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		0,00	0,00
PS-01	Strojní technologie	0,00	0,00
PS-01.1	Vystrojení vrtů HV-1 a HV-2	0,00	0,00
PS-01.2	Vystrojení úpravny vody Dobříč s vodojemem 2 x 100 m3	0,00	0,00
PS-02	Elektrotechnická část	0,00	0,00
PS-03	Přenos dat, dispečink	0,00	0,00
SO-01	Úpravna vody a vodojem Dobříč	0,00	0,00
SO-02	Vodovodní řady	0,00	0,00
SO-02.1	Zásobovací řad A	0,00	0,00
SO-02.2	Zásobovací řad B	0,00	0,00
SO-02.4	Rozvodné řady Dobříč	0,00	0,00
SO-02.5	Rozvodné řady Koryta	0,00	0,00
SO-02.6	Rozvodné řady Čivice	0,00	0,00
SO-02.7	Rozvodné řady Kaceřov	0,00	0,00
SO-02.8	Rozvodný řad Bertin Dvůr	0,00	0,00
SO-02.9	Přívodné řady od vrtů HV-1 a HV-2	0,00	0,00
SO-03	Odtok bezpečnostního přepadu ÚV	0,00	0,00
SO-04	Armaturní šachty a vystrojení vrtů HV-1 a HV-2	0,00	0,00
SO-05	Příjezdová komunikace k ÚV Dobříč	0,00	0,00
SO-06	Oplocení ÚV Dobříč	0,00	0,00
SO-07	Přípojky NN	0,00	0,00
SO-08	Stavební elektroinstalace ÚV a VDJ Dobříč	0,00	0,00
SO-99	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	0,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČÍVICE A KACEŘOV

Objekt:

PS-01 - Strojní technologie

Soupis:

PS-01.1 - Vystrojení vrtů HV-1 a HV-2

KSO:

Místo: Dobříč, Koryta, Čívice, Kaceřov

CC-CZ:

Datum: 28. 2. 2020

Zadavatel:

Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta

IČ:

05545072

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

AQUAPROCON s.r.o.

IČ:

46964371

DIČ:

Zpracovatel:

Jaroslav Pelnář

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČÍVICE A KACEŘOV
Objekt: PS-01 - Strojní technologie
Soupis: **PS-01.1 - Vystrojení vrtů HV-1 a HV-2**

Místo:	Dobříč, Koryta, Čívice, Kaceřov	Datum:	28. 2. 2020
Zadavatel:	Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta	Projektant:	AQUAPROCON s.r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Jaroslav Pelnář

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	0,00
M - M	0,00
PS 01 - Strojně technologická část	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČIVICE A KACEŘOV

Objekt:

PS-01 - Strojní technologie

Soupis:

PS-01.1 - Vystrojení vrtů HV-1 a HV-2

Místo:	Dobříč, Koryta, Čivice, Kaceřov	Datum:	28. 2. 2020
Zadavatel:	Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta	Projektant:	AQUAPROCON s.r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Jaroslav Pelnář

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem **0,00**

D M M 0,00

D PS 01 Strojně technologická část 0,00

1	K	42611R-1	ponorné odstředivé vícešupňové čerpadlo Lowara 4GS07T-L4C Q=0,8 l/s, H=51m - dodávka a montáž	kus	1,000		0,00
	VV		příloha B + D.1.4.3				
	VV		1,0" HV-1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
2	K	42611R-2	ponorné odstředivé vícešupňové čerpadlo Lowara 4GS07T-L4C Q=1,2 l/s, H=44m - dodávka a montáž	kus	1,000		0,00
	VV		příloha B + D.1.4.3				
	VV		1,0" HV-2		1,000		
	VV		Součet		1,000		
3	K	230140030R01	nerez potrubí DN 40 - dodávka a montáž	m	81,000		0,00
	VV		příloha B + D.1.4.3				
	VV		33,0" HV-1		33,000		
	VV		48,0" HV-2		48,000		
	VV		Součet		81,000		
4	K	230140036R01	nerez potrubí DN 50 - dodávka a montáž	m	3,000		0,00
	VV		příloha B + D.1.4.3				
	VV		1,5" HV-1		1,500		
	VV		1,5" HV-2		1,500		
	VV		Součet		3,000		
5	K	230140120R01	nerez potrubí DN 600 - dodávka a montáž	m	1,200		0,00
	VV		příloha B + D.1.4.3				
	VV		0,6" HV-1		0,600		
	VV		0,6" HV-2		0,600		
	VV		Součet		1,200		
6	K	230140249R01	nerez příruba DN 600 - dodávka a montáž	kus	2,000		0,00
	VV		příloha B + D.1.4.3				
	VV		1,0" HV-1		1,000		
	VV		1,0" HV-2		1,000		
	VV		Součet		2,000		
7	K	230140251R01	nerez zaslepovací příruba DN 600 vč. montážního oka 2 ks - dodávka a montáž	kus	2,000		0,00
	VV		příloha B + D.1.4.3				
	VV		1,0" HV-1		1,000		
	VV		1,0" HV-2		1,000		
	VV		Součet		2,000		
8	K	230140243R01	nerez límec - dodávka a montáž	kus	2,000		0,00
	VV		příloha B + D.1.4.3				
	VV		1,0" HV-1		1,000		
	VV		1,0" HV-2		1,000		
	VV		Součet		2,000		
9	K	230140310R01	nerez T-kus DN 40/40 - dodávka a montáž	kus	2,000		0,00
	VV		příloha B + D.1.4.3				
	VV		2,0" HV-1		2,000		
	VV		Součet		2,000		
10	K	230140166R01	nerez redukce DN 50/40 - dodávka a montáž	kus	3,000		0,00
	VV		příloha B + D.1.4.3				
	VV		2,0" HV-1		2,000		
	VV		1,0" HV-2		1,000		
	VV		Součet		3,000		
11	K	230140160R01	nerez redukce DN 40/32 - dodávka a montáž	kus	2,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		příloha B + D.1.4.3				
	VV		1,0" HV-1		1,000		
	VV		1,0" HV-2		1,000		
	VV		Součet		2,000		
12	K	230140162R01	nerez koleno DN 40 - dodávka a montáž	kus	1,000		0,00
	VV		1,0"řad HV-2		1,000		
	VV		Součet		1,000		
13	K	230140153R01	nerez závěsné oko pro zavěšení čerpadla - dodávka a montáž	kus	2,000		0,00
	VV		1,0"řad HV-1		1,000		
	VV		1,0"řad HV-2		1,000		
	VV		Součet		2,000		
14	K	871211211R01	potrubí PE D50x4,6 - dodávka a montáž	m	2,000		0,00
	VV		1,0"řad HV-1		1,000		
	VV		1,0"řad HV-2		1,000		
	VV		Součet		2,000		
15	K	230032027R01	příruba s jištěním proti posunu PE d 50 - dodávka a montáž	kus	2,000		0,00
	VV		1,0"řad HV-1		1,000		
	VV		1,0"řad HV-2		1,000		
	VV		Součet		2,000		
16	K	877171101R01	spojka s jištěním proti posunu DN 40 - dodávka a montáž	kus	2,000		0,00
	VV		1,0"řad HV-1		1,000		
	VV		1,0"řad HV-2		1,000		
	VV		Součet		2,000		
17	K	877181101R01	redukce DN 50/40 - dodávka a montáž	kus	2,000		0,00
	VV		1,0"řad HV-1		1,000		
	VV		1,0"řad HV-2		1,000		
	VV		Součet		2,000		
18	K	891185111R01	bezpřírubová zpětná klapka DN 40 - dodávka a montáž	kus	2,000		0,00
	VV		1,0"řad HV-1		1,000		
	VV		1,0"řad HV-2		1,000		
	VV		Součet		2,000		
19	K	891181222R01	šoupátko DN 40 - dodávka a montáž	kus	2,000		0,00
	VV		1,0"řad HV-1		1,000		
	VV		1,0"řad HV-2		1,000		
	VV		Součet		2,000		
20	K	891213321R01	odvzdušňovací/ zavzdušňovací ventil 2" s přírubovým připojením - dodávka a montáž	kus	1,000		0,00
	VV		1,0"řad HV-1		1,000		
	VV		Součet		1,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČÍVICE A KACEŘOV

Objekt:

PS-01 - Strojní technologie

Soupis:

PS-01.2 - Vystrojení úpravny vody Dobříč s vodojemem 2 x 100 m3

KSO:

Místo: Dobříč, Koryta, Čívice, Kaceřov

CC-CZ:

Datum: 28. 2. 2020

Zadavatel:

Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta

IČ:

05545072

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

AQUAPROCON s.r.o.

IČ:

46964371

DIČ:

Zpracovatel:

Jaroslav Pelnář

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČÍVICE A KACEŘOV
Objekt: PS-01 - Strojní technologie
Soupis: PS-01.2 - Vystrojení úpravny vody Dobříč s vodojemem 2 x 100 m3

Místo:	Dobříč, Koryta, Čívice, Kaceřov	Datum:	28. 2. 2020
Zadavatel:	Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta	Projektant:	AQUAPROCON s.r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Jaroslav Pelnář
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací			0,00
M - M			0,00
PS 01 - Strojně technologická část			0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČIVICE A KACEŘOV

Objekt:

PS-01 - Strojní technologie

Soupis:

PS-01.2 - Vystrojení úpravny vody Dobříč s vodojemem 2 x 100 m3

Místo: Dobříč, Koryta, Čivice, Kaceřov

Datum: 28. 2. 2020

Zadavatel: Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta

Projektant: AQUAPROCON s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Jaroslav Pelnář

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 0,00

D M M 0,00

D PS 01 Strojně technologická část 0,00

1	K	891162211R01	vodoměr DN 25 s impulsním vysílačem - dodávka a montáž	kus	1,000		0,00
---	---	--------------	--	-----	-------	--	------

VV		příloha B + D.2.1.1					
VV		1" legenda zařízení - pozice 1a			1,000		
VV		Součet			1,000		

2	K	891182211R01	vodoměr DN 32 s impulsním vysílačem - dodávka a montáž	kus	3,000		0,00
---	---	--------------	--	-----	-------	--	------

VV		příloha B + D.2.1.1					
VV		1" legenda zařízení - pozice 1b			1,000		
VV		2" legenda zařízení - pozice 13a			2,000		
VV		Součet			3,000		

3	K	891212312R01	vodoměr DN 40 s impulsním vysílačem - dodávka a montáž	kus	2,000		0,00
---	---	--------------	--	-----	-------	--	------

VV		příloha B + D.2.1.1					
VV		1" legenda zařízení - pozice 1c			1,000		
VV		1" legenda zařízení - pozice 14			1,000		
VV		Součet			2,000		

4	K	891242312R01	vodoměr DN 80 s impulsním vysílačem - dodávka a montáž	kus	1,000		0,00
---	---	--------------	--	-----	-------	--	------

VV		příloha B + D.2.1.1					
VV		1" legenda zařízení - pozice 24			1,000		
VV		Součet			1,000		

5	K	891183111R01	membránový ventil PVC DN 40 - dodávka a montáž	kus	2,000		0,00
---	---	--------------	--	-----	-------	--	------

VV		příloha B + D.2.1.1					
VV		1" legenda zařízení - pozice 2a			1,000		
VV		1" legenda zařízení - pozice 18			1,000		
VV		Součet			2,000		

6	K	891213111R01	membránový ventil PVC DN 50 - dodávka a montáž	kus	4,000		0,00
---	---	--------------	--	-----	-------	--	------

VV		příloha B + D.2.1.1					
VV		1" legenda zařízení - pozice 2b			1,000		
VV		2" legenda zařízení - pozice 13b			2,000		
VV		1" legenda zařízení - pozice 15			1,000		
VV		Součet			4,000		

7	K	891215111R01	mezipřírubová klapka s el.pohonem DN50 - dodávka a montáž	kus	4,000		0,00
---	---	--------------	---	-----	-------	--	------

VV		příloha B + D.2.1.1					
VV		3" legenda zařízení - pozice 6b			3,000		
VV		1" legenda zařízení - pozice 16			1,000		
VV		Součet			4,000		

8	K	891235111R01	mezipřírubová klapka s el.pohonem DN65 - dodávka a montáž	kus	2,000		0,00
---	---	--------------	---	-----	-------	--	------

VV		příloha B + D.2.1.1					
VV		1" legenda zařízení - pozice 3			1,000		
VV		1" legenda zařízení - pozice 5a			1,000		
VV		Součet			2,000		

9	K	893362111R01	aerátor v tenké vrstvě + VZT potrubí, sání, výtlač - dodávka a montáž	kpl	1,000		0,00
---	---	--------------	---	-----	-------	--	------

VV		příloha B + D.2.1.1					
VV		1" legenda zařízení - pozice 4			1,000		
VV		Součet			1,000		

10	K	893262111R01	podstavná nádrž min. 6m3 PP svařovaná, samonosná pod aerátor - dodávka a montáž	kus	1,000		0,00
----	---	--------------	---	-----	-------	--	------

VV		příloha B + D.2.1.1					
VV		1" legenda zařízení - pozice 5			1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		1,000		
11	K	724141142R01	čerpadlo provozní a prací Q=7,2m3/h, H=27m, P2=1,1kW - dodávka a montáž	kus	3,000		0,00
	VV		příloha B + D.2.1.1				
	VV		2" legenda zařízení - pozice 6		2,000		
	VV		1" legenda zařízení - pozice 6a		1,000		
	VV		Součet		3,000		
12	K	732115102R01	tlaková sonda 0-10 bar + manometrický kohout - dodávka a montáž	kus	2,000		0,00
	VV		příloha B + D.2.1.1				
	VV		1" legenda zařízení - pozice 6c		1,000		
	VV		1" legenda zařízení - pozice 23		1,000		
	VV		Součet		2,000		
13	K	735511081R01	indukční průtokoměr DN32 - dodávka a montáž	kus	1,000		0,00
	VV		příloha B + D.2.1.1				
	VV		1" legenda zařízení - pozice 6d		1,000		
	VV		Součet		1,000		
14	K	725532122R01	zásobník 150l na roztok NaClO s ručním míchadlem vč. záchytné vany - dodávka a montáž	kus	1,000		0,00
	VV		příloha B + D.2.1.1				
	VV		1" legenda zařízení - pozice 7		1,000		
	VV		Součet		1,000		
15	K	725532339R01	zásobník 300l na roztok NaOH s el.míchadlem 0,09kW vč. záchytné vany - dodávka a montáž	kus	1,000		0,00
	VV		příloha B + D.2.1.1				
	VV		1" legenda zařízení - pozice 9		1,000		
	VV		Součet		1,000		
16	K	724246012R01	Dávkovací čerpadlo roztoku NaClO vč. příslušenství - dodávka a montáž	kus	3,000		0,00
	VV		příloha B + D.2.1.1				
	VV		1" legenda zařízení - pozice 8		1,000		
	VV		1" legenda zařízení - pozice 8a		1,000		
	VV		1" legenda zařízení - pozice 8b		1,000		
	VV		Součet		3,000		
17	K	724246013R01	Dávkovací čerpadlo roztoku NaOH vč. příslušenství - dodávka a montáž		1,000		0,00
	VV		příloha B + D.2.1.1				
	VV		1" legenda zařízení - pozice 10		1,000		
	VV		Součet		1,000		
18	K	724242211R01	digitální pH metr - dodávka a montáž	kus	1,000		0,00
	VV		příloha B + D.2.1.1				
	VV		1" legenda zařízení - pozice 11		1,000		
	VV		Součet		1,000		
19	K	724242413R01	automatický filtr s aktivovanou katalitickou náplní vč. armatur a příslušenství - dodávka a montáž	kus	2,000		0,00
	VV		příloha B + D.2.1.1				
	VV		2" legenda zařízení - pozice 13		2,000		
	VV		Součet		2,000		
20	K	724211241R01	automatická tlaková stanice Q=1,5 l/s, H=3,5 bar, 1,4kW, membránová tlaková nádoba 60l, tlakový spínač, vč. příslušenství - dodávka a montáž	kus	1,000		0,00
	VV		příloha B + D.2.1.1				
	VV		1" legenda zařízení - pozice 17		1,000		
	VV		Součet		1,000		
21	K	724141132R01	čerpadlo kalové vody, čerpadlo odsazené vody z kalové jímky Q=3m3/h, H=10m, P2=0,5kW - dodávka a montáž	kus	2,000		0,00
	VV		příloha B + D.2.1.1				
	VV		1" legenda zařízení - pozice 19		1,000		
	VV		1" legenda zařízení - pozice 21		1,000		
	VV		Součet		2,000		
22	K	724141131R01	čerpadlo odsazené vody z jímky prací vody Q=1,7m3/h, H=12m, P2=0,3kW - dodávka a montáž	kus	1,000		0,00
	VV		příloha B + D.2.1.1				
	VV		1" legenda zařízení - pozice 20		1,000		
	VV		Součet		1,000		
23	K	724242513R01	sorpční filtr s náplní GAU s ručním ovládáním vč. armatur a příslušenství - dodávka a montáž	kus	1,000		0,00
	VV		příloha B + D.2.1.1				
	VV		1" legenda zařízení - pozice 22		1,000		
	VV		Součet		1,000		
24	K	891261222R01	šoupátko s el.pohonem DN 100 - dodávka a montáž	kus	1,000		0,00
	VV		příloha B + D.2.1.1				
	VV		1" legenda zařízení - pozice 25		1,000		
	VV		Součet		1,000		
25	K	722229104R01	zařízení pro odběr vzorku - dodávka a montáž	kus	11,000		0,00
	VV		příloha B + D.2.1.1				
	VV		11		11,000		
	VV		Součet		11,000		

PČ Typ		Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
26	K	230R01	Potrubní vedení propojovací z lepeného PVC-U - dodávka a montáž vč.ručně ovládaných armatur, manometrů, demontážních spojů, prostupů, kotvicích a upevňovacích prvků, popisků zařízení a potrubních větví a vč.ostatního příslušenství	kpl	1,000		0,00
	VV		příloha B + D.2.1.1				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČÍVICE A KACEŘOV

Objekt:

PS-02 - Elektrotechnická část

KSO:

Místo: Dobříč, Koryta, Čívice, Kaceřov

CC-CZ:

Datum: 28. 2. 2020

Zadavatel:

Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta

IČ:

05545072

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

AQUAPROCON s.r.o.

IČ:

46964371

DIČ:

Zpracovatel:

ing. Jaroslav Bedáň

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČÍVICE A KACEŘOV

Objekt:

PS-02 - Elektrotechnická část

Místo: Dobříč, Koryta, Čivice, Kaceřov

Datum: 28. 2. 2020

Zadavatel: Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta

Projektant: AQUAPROCON

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: s.r.o.
Ing. Jaroslav
Redáň

Kód dílu - Popis

Gena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
D1 - Rozvaděč RM1	0,00
D2 - Rozvaděč RK1	0,00
D3 - Rozvaděč DT1	0,00
D4 - Rozvaděč RM1.1	0,00
D5 - Rozvaděč RM1.2	0,00
D6 - Montážní materiál	0,00
D7 - Polní instrumentace	0,00
D8 - Přidružené práce	0,00
D9 - Zemní práce	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČIVICE A KACEŘOV

Objekt: PS-02 - Elektrotechnická část

Místo:	Dobříč, Koryta, Čivice, Kaceřov	Datum:	28. 2. 2020
Zadavatel:	Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta	Projektant:	AQUAPROCON s.r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Jaroslav Redáň

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 0,00

D		D1	Rozvaděč RM1				0,00
1	K	Pol1	D+M - Skříňový rozvaděč RM1	kpl	1,000		0,00
P			Poznámka k položce: Řadová oceloplechová skříň o třech polích š.800 mm na podstavci výšky 100mm, o celkových rozměrech 3x 2100x800x400 mm, kompletní včetně příslušenství (bočnice, zadní stěny, dveře, pozinkované panely, DIN lišt, rozvaděčových hřebenových kanálů, propojovacích vodičů a lišt, pomocného materiálu atd.), IP40/20, přívod a vývody vrchem.				
2	M	Pol2	D - Připojnice Cu pro In=80A	kpl	1,000		0,00
3	M	Pol3	D - Měřicí transformátor proudu 63/5A, tř.př.1, 1,25VA	ks	4,000		0,00
4	M	Pol4	D - Otočný vypínač 63A/400V - 8 kontaktů + pomocné ZZ kontakty	kpl	1,000		0,00
P			Poznámka k položce: Osmipólový přepínač 63A/400V + 2 pomocné kontakty 16A, síť - 0 NZ, 2x signalizace napájení na dveře rozvaděče, 2ks pomocní rele 230V, 4P, jištění ovládacího obvodu				
5	M	Pol5	D - Trojpólová ochrana proti přepětí, typ 1+2	ks	1,000		0,00
P			Poznámka k položce: Trojpólová ochrana proti přepětí, typ 1+2 na vstupu, výměnné moduly, signalizace, síť TN-C-S. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASR a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!!				
6	M	Pol6	D - Vyhodnocovací síťové relé 400V	ks	1,000		0,00
P			Poznámka k položce: Vyhodnocovací síťové relé 400V včetně odjištění, signalizace na dveře, pomocné relé				
7	M	Pol7	D - Analyzátor sítě	ks	1,000		0,00
P			Poznámka k položce: Analyzátor sítě vč. komunikační karty RS485/Profibus/Ethernet včetně přepětové ochrany, vč. odjištění				
8	M	Pol8	D - Trojpólový pojistkový odpínač 32A	ks	3,000		0,00
P			Poznámka k položce: Trojpólový pojistkový odpínač 32A - pro válcové pojistky, vč. řadových svorek				
9	M	Pol9	D - Trojpólový pojistkový odpínač 63A	ks	1,000		0,00
P			Poznámka k položce: Trojpólový pojistkový odpínač 63A - pro válcové pojistky, vč. řadových svorek				
10	M	Pol10	D - Trojpólový pojistkový odpínač 125A	ks	3,000		0,00
P			Poznámka k položce: Trojpólový pojistkový odpínač 125A - pro válcové pojistky, vč. řadových svorek				
11	M	Pol11	D - Pojistka válcová do 100A gG	ks	3,000		0,00
12	M	Pol12	D - Pojistka válcová do 32A gG	ks	3,000		0,00
13	M	Pol13	D - Pojistka válcová do 10A gG	ks	3,000		0,00
14	M	Pol14	D - Jistič jednopólový 10/1/B, 10A	ks	6,000		0,00
15	M	Pol15	D - Jistič jednopólový 16/1/B, 16A	ks	6,000		0,00
16	M	Pol16	D - Napájecí zdroj 230V AC/24V DC do 10A včetně odjištění	ks	1,000		0,00
17	M	Pol17	D - Signálky LED 230V AC	ks	1,000		0,00
18	M	Pol18	D - Odjištěný vývod pro servopohon o výkonu do 0,37kW, 400V	ks	7,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			Poznámka k položce: Odjištěný vývod pro servopohon o výkonu do 0,37kW, 400V, reverzovaný pohon, motorový spouštěč, stykač, pomocné kontakty. Jištění ovládacího obvodu, pomocná a povelová relé. +/- Ovládací napětí 24VDC. Řadové svorky.				
19	M	Pol19	D - Odjištěný vývod pro areátor o výkonu do 1,5kW, 400V	ks	1,000		0,00
			Poznámka k položce: Odjištěný vývod pro čerpadlo o výkonu do 1,5 kW, 400V, přímý rozběh, motorový spouštěč, stykač, pomocné kontakty. Jištění ovládacího obvodu, relé vlhkosti, pomocná a povelová relé. +/- Ovládací napětí 24VDC. Řadové svorky.				
20	M	Pol20	D - Odjištěný vývod pro provozní a prací čerpadlo o výkonu do 1,1kW, 400V	ks	3,000		0,00
			Poznámka k položce: Odjištěný vývod pro čerpadlo o výkonu do 1,1W, 400V, přímý rozběh, motorový spouštěč, stykač, pomocné kontakty. Jištění ovládacího obvodu, pomocná a povelová relé. Ovládací napětí 24VDC. Řadové svorky.				
21	M	Pol21	D - Odjištěný vývod pro dávkovací čerpadlo o výkonu do 20W, 230V	ks	3,000		0,00
			Poznámka k položce: Odjištěný vývod pro čerpadlo o výkonu do 20W, 230V, přímý rozběh, jistič, pomocné kontakty. Jištění ovládacího obvodu, pomocná a povelová relé. Ovládací napětí 24VDC. Řadové svorky.				
22	M	Pol22	D - Odjištěný vývod pro míchadlo o výkonu do 0,09 kW, 400V	ks	1,000		0,00
			Poznámka k položce: Odjištěný vývod pro ponorné míchadlo o výkonu do 0,09 kW, 400V, přímý rozběh, motorový spouštěč, stykač, pomocné kontakty. Jištění ovládacího obvodu, pomocná a povelová relé. Ovládací napětí 24VDC. Řadové svorky.				
23	M	Pol23	D - Odjištěný vývod pro čerpadlo o výkonu do 0,5kW, 400V	ks	3,000		0,00
			Poznámka k položce: Odjištěný vývod pro čerpadlo o výkonu do 0,5 kW, 400V, přímý rozběh, motorový spouštěč, proudový chránič 30mA, stykač, pomocné kontakty. Jištění ovládacího obvodu, relé vlhkosti, pomocná a povelová relé. Tlačítko pro reset vlhkosti. Ovládací napětí 24VDC. Řadové svorky.				
24	M	Pol24	D - Odjištěný vývod pro ATS do 1,4 kW, 400V	ks	1,000		0,00
			Poznámka k položce: Odjištěný vývod pro ATS o výkonu do 1,4W, 400V, pojistkový odpínač vč. pojistek. Řadové svorky.				
25	K	Pol25	D - Odjištěný vývod pro automatický filtr o výkonu do 0,2 kW, 230V	ks	2,000		0,00
			Poznámka k položce: Odjištěný vývod pro ATS o výkonu do 0,2 kW, 230V, jistič. Řadové svorky.				
26	M	Pol26	D - Odjištěný vývod pro ventilátor 230V, 0,2kW	ks	4,000		0,00
			Poznámka k položce: Odjištěný vývod pro ventilátor o výkonu do 0,2 kW, 230V, přímý rozběh, motorový spouštěč, stykač, pomocné kontakty. Jištění ovládacího obvodu, pomocná a povelová relé. Ovládací napětí 24VDC. Řadové svorky.				
27	M	Pol27	D - Odjištěný vývod pro klapku 230V	ks	2,000		0,00
			Poznámka k položce: Odjištěný vývod pro klapku, 230V, přímý rozběh, jistič, pomocné kontakty. Jištění ovládacího obvodu, pomocná a povelová relé. Ovládací napětí 24VDC. Řadové svorky.				
28	M	Pol28	D - Vývod pro přívodku náhradního napájení MX-NZ1	ks	1,000		0,00
			Poznámka k položce: Jistič trojpólový 32/3/C, 32A. Řadové svorky.				
29	M	Pol29	D - Zářivkové svítidlo 10W, 230V, IP20	kpl	3,000		0,00
			Poznámka k položce: Zářivkové svítidlo 10W, 230V, IP20 s vlastním spínačem pro osvětlení rozvaděče včetně odjištění jednopólovým jističem 6B/1				
30	M	Pol30	D - Hraniční svorkovnice rozložena do jednotlivých polí	kpl	1,000		0,00
31	M	Pol31	D - Řadové svorky do 2,5 mm ²	ks	116,000		0,00
32	M	Pol32	D - Řadové svorky do 4 mm ²	ks	10,000		0,00
33	M	Pol33	D - Řadové svorky do 16 mm ²	ks	3,000		0,00
34	M	Pol34	D - Sběrnice PEN	kpl	1,000		0,00
35	M	Pol35	D - Sběrnice N	kpl	1,000		0,00
36	M	Pol36	D - Sběrnice PE	kpl	1,000		0,00
37	M	Pol37	D - Úložný a nosný materiál	kpl	1,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
38	M	Pol38	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,000		0,00
39	K	Pol39	M - Osazení přístroje do rozvaděče včetně prodrátování	kpl	1,000		0,00
40	K	Pol40	D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče RM1 dle dodaných komponent	kpl	1,000		0,00

D D2 Rozvaděč RK1 0,00

41	M	Pol41	D - Kompenzační rozvaděč RK1	kpl	1,000		0,00
----	---	-------	------------------------------	-----	-------	--	------

Poznámka k položce:

Nástěnný kompenzační rozvaděč o rozměrech š.400 x v. 500 x hl. 200 mm, do cca 15 kVA, 440V, IP54/20. Výrobní dokumentace jejíž součástí bude posouzení navrženého celkového výkonu rozvaděče dle dodaných zařízení, stanovení počtu stupňů a váhy. Při zahájení provozu bude provedeno měření kompenzace účinníku a pokud se nebude pohybovat v požadovaných mezích distributora rozvodné soustavy bude provedena optimalizace kompenzace účinníku.

P

D D3 Rozvaděč DT1 0,00

42	K	Pol42	D+M - Skříňový rozvaděč DT1	kpl	1,000		0,00
----	---	-------	-----------------------------	-----	-------	--	------

Poznámka k položce:

Řadová skříň o jednom poli š.800 mm na podstavci výšky 100mm, o celkových rozměrech 2100 x 800 x 400mm (V x Š x Hl), kompletní včetně příslušenství (bočnice, zadní stěny, dveře, pozinkované panely, DIN lišt, rozvaděčových hřebenových kanálů, propojovacích vodičů a lišt, pomocného materiálu atd.), IP54/20, přívod a vývody vrchem.

P

43	M	Pol43	D - Příponice Cu pro In=32A	kpl	1,000		0,00
44	M	Pol44	D - Dvoupólový vypínač 16A pro montáž na dveře	ks	1,000		0,00
45	M	Pol45	D - Indikační signálka LED bílá, 230V AC	ks	1,000		0,00
46	M	Pol46	D - Žárovkové svítidlo do rozvaděče 230V AC s vlastním vypínačem	ks	1,000		0,00
47	M	Pol47	D - Záložní zdroj napájení UPS 230V/230V,700VA	ks	1,000		0,00

Poznámka k položce:

Záložní zdroj napájení UPS 230V/230V,700VA se signalizací stavu baterií a zálohovaného napětí - 2x beznapěťový kontakt

P

48	M	Pol48	D - Napájecí zdroj 230V/24V DC, 6A	ks	1,000		0,00
49	M	Pol49	D - Přepětová ochrana typu 3 s vf filtrem	ks	1,000		0,00

Poznámka k položce:

Přepětová ochrana typu 3 s vf filtrem, vyměnitelnými moduly a signalizací, 230V TN-S. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!!

P

50	M	Pol50	D - Rázová oddělovací tlumivka 16A	ks	2,000		0,00
51	M	Pol51	D - Přepětová ochrana typu 2+3 pro MaR/24V DC, 1A, na DIN lištu	ks	15,000		0,00

Poznámka k položce:

Přepětová ochrana typu 2+3 pro MaR/24V DC, 1A, na DIN lištu. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!!

P

52	M	Pol52	D - Přepětová ochrana typu 1+2+3 pro MaR/24V DC, 1A, na DIN lištu	ks	8,000		0,00
----	---	-------	---	----	-------	--	------

Poznámka k položce:

Přepětová ochrana typu 1+2+3 pro MaR/24V DC, 1A, 4 linky na DIN lištu. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!!

P

53	M	Pol53	D - Pojistková řadová svorkovnice 250V, do 10A s LED	ks	26,000		0,00
54	M	Pol54	D - Přístrojová pojistka skleněná 048A/1A	ks	20,000		0,00
55	M	Pol55	D - Přístrojová pojistka skleněná 048A/2A	ks	6,000		0,00
56	M	Pol56	D - Jistič jednopólový 4/1/C, 4A	ks	1,000		0,00
57	M	Pol57	D - Jistič jednopólový 6/1/B, 6A	ks	6,000		0,00
58	M	Pol58	D - Jistič jednopólový 10/1/C, 10A	ks	1,000		0,00
59	M	Pol59	D - Jistič jednopólový 16/1/B, 16A	ks	1,000		0,00
60	M	Pol60	D - Proudový chránič s nadproudovou spouští 10B/1N, 30mA	ks	1,000		0,00
61	M	Pol61	D - Zásuvka 230V/16A AC na DIN lištu	ks	4,000		0,00
62	M	Pol62	D - Relé 24V DC, 2P včetně patice	ks	31,000		0,00
63	M	Pol63	D - Modul optočlenu, polovodičové relé 24V DC, 1Z	ks	7,000		0,00
64	M	Pol64	D - Řadová svorkovnice pro průřez vodiče 0,5 -2,5 mm ²	ks	154,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
65	M	Pol65	D - Řadová svorkovnice pro průřez vodičů 4mm ²	ks	3,000		0,00
66	M	Pol66	D - Sběrnice PEN	kpl	1,000		0,00
67	M	Pol67	D - Sběrnice N	kpl	1,000		0,00
68	M	Pol68	D - Sběrnice PE	kpl	1,000		0,00
69	M	Pol69	D - Kabelové vývodky	kpl	1,000		0,00
70	M	Pol70	D - Automatizovaný systém řízení	kpl	1,000		0,00

Poznámka k položce:
 Řídicí systém PLC
 Systém bude osazen uvnitř rozvaděče DT1
 Počet uvedených vstupů/výstupů je nutno navýšit o cca 20% rezervu:
 127xDI, 39xDO, 14xAI, 2xCOM, 2x RS485, 2x RS232, 2xEthernet
 Procesorová karta,
 Karty digitálních a analogových vstupů a výstupů 24V DC, 4-20mA
 Komunikační karta,
 Ethernet switch 10/100/1000, 8 portů, RJ45, 24V DC
 Grafický panel 15"
 Propojovací kabeláže, koncovek a drobného materiálu.
 • SW analýza (žadání pro SW)
 • zpracování veličin, řídicí programy
 • přenos dat a komunikace
 • místní vizualizace
 • SW PLC
 Poznámka:
 Zařízení musí být kompatibilní se stávajícím zařízením provozovatele!

71	M	Pol71	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,000		0,00
72	K	Pol72	M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování, úložného a nosného materiálu	kpl	1,000		0,00
73	K	Pol73	D - Zpracování výrobní dokumentace dle skutečně dodaných komponent	kpl	1,000		0,00

D D4 Rozvaděč RM1.1 0,00

74	K	Pol74	D+M - Plastový rozvaděč RM1.1	kpl	1,000		0,00
----	---	-------	-------------------------------	-----	-------	--	------

Poznámka k položce:
 Plastový rozvaděč o celkových rozměrech v.1000 x š. 1000 x h. 320 mm, s vnitřními dveřmi, s montážním plechem a DIN lištami, a příslušenstvím (zámek FAB,...). Krytí IP65/IP20, přívody a vývody zespodu. Včetně pilíře v.900 x š.1000 x hl.320 mm.

75	M	Pol75	D - Připojnice Cu pro In=32A	kpl	1,000		0,00
76	M	Pol76	D - Trojpólový přepětová ochrana I. a II. stupně se signalizací	ks	1,000		0,00
77	M	Pol77	D - Trojpólový vypínač 32A/400V pro montáž na vnitřní dveře	ks	1,000		0,00
78	M	Pol78	D - Žarivkové svítidlo 72W, 230V s vlastním vuvínačem	ks	1,000		0,00
79	M	Pol79	D - Relé pro hlídání napětí 400V	ks	1,000		0,00
80	M	Pol80	D - Termostat na DIN 230V,6A,0-60°C,IP30	ks	1,000		0,00
81	M	Pol81	D - Topné těleso do rozvaděče 230V, 20W,IP20	ks	1,000		0,00
82	M	Pol82	D - Zásuvka na DIN, 230V, 16A, IP20	ks	1,000		0,00
83	M	Pol83	D - Zásuvka na DIN, 400V, 16A, IP20	ks	1,000		0,00
84	M	Pol84	D - Pojistková řadová svorkovnice 250V, do 10A s I ED	ks	6,000		0,00
85	M	Pol85	D - Přístrojová pojistka skleněná 048A/0,25A	ks	6,000		0,00
86	M	Pol86	D - Napájecí zdroj 230V AC/24V DC do 10A včetně odjištění	ks	1,000		0,00
87	M	Pol87	D - Jistič jednopólový 4/1/C, 4A	ks	1,000		0,00
88	M	Pol88	D - Jistič jednopólový 6/1/B, 6A	ks	2,000		0,00
89	M	Pol89	D - Jistič jednopólový 6/1/C, 6A	ks	3,000		0,00
90	M	Pol90	D - Jistič jednopólový 16/1/B, 16A	ks	2,000		0,00
91	M	Pol91	D - Jistič trojpólový 16/3/B, 16A	ks	2,000		0,00
92	M	Pol92	D - Jistič trojpólový 2/3/B, 2A	ks	1,000		0,00
93	M	Pol93	D - Hladinové relé, 230V AC	ks	2,000		0,00

Poznámka k položce:
 Hladinový spínač. Napájecí napětí 230V / 50Hz, příkon max.2,2VA, spínané napětí 250V AC (dva galvanicky oddělené přepínací kontakty relé), spínaný proud 1A. Vstup - vodivostní ovládací sondy. Napájecí napětí sond 12V AC.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
94	M	Pol94	D - Indikační signálka LED zelená, 230V AC, potlačením indukovaného napětí do 100V	ks	1,000		0,00
95	M	Pol95	D - Indikační signálka LED bílá, 230V AC, potlačením indukovaného napětí do 100V	ks	2,000		0,00
96	M	Pol96	D - Indikační signálka LED žlutá, 230V AC, potlačením indukovaného napětí do 100V	ks	1,000		0,00
97	M	Pol97	D - Ovladač hlavice trojpolohová	ks	1,000		0,00

P Poznámka k položce:
Ovladač hlavice trojpolohová "Místně ručně - 0 - Dálkové" černá, včetně spínacích jednotek (2x přepínací, 1x zapínací) a příslušenství

98	M	Pol98	D - Přepětiová ochrana typ 3, 230V, TN-S s v. filtrem a signalizací	ks	1,000		0,00
99	M	Pol99	D - Přepětiová ochrana 1.+2.+3. stupně 24V, 1A, 2 linky	ks	2,000		0,00
100	M	Pol100	D - Rázová oddělovací tlumivka 16A	ks	2,000		0,00
101	M	Pol101	D - Relé 230V AC, 4P včetně patice	ks	2,000		0,00
102	M	Pol102	D - Relé 24V DC, 1P včetně patice	ks	1,000		0,00
103	M	Pol103	D - Relé 24V DC, 2P včetně patice	ks	4,000		0,00
104	M	Pol104	D - Proudový chránič 25A/4/0,03A, 25A	ks	1,000		0,00
105	M	Pol105	D - Proudový chránič s nadproudovou ochranou 10B/1N/0,03A, 10A	ks	1,000		0,00
106	M	Pol106	D - Odjištěný vývod pro ponorné čerpadlo o výkonu do 1,5kW, 400V	kpl	1,000		0,00

P Poznámka k položce:
Odjištěný vývod pro ponorné čerpadlo o výkonu do 1,5 kW, 400V, přímý rozběh, motorový spouštěč, proudový chránič 30mA, stykač, pomocné kontakty. Jištění ovládacího obvodu, relé vlhkosti, pomocná a povelová relé. Tlačítko pro reset vlhkosti. Ovládací napětí 24VDC. Řadové svorky.

107	M	Pol107	D - Řadová svorkovnice	soubo	1,000		0,00
108	M	Pol108	D - Sběrnice N	soubo	1,000		0,00
109	M	Pol109	D - Sběrnice PE	soubo	1,000		0,00
110	M	Pol110	D - Drobný montážní materiál	soubo	1,000		0,00
111	M	Pol111	D - Kabelové vývodky	soubo	1,000		0,00
112	K	Pol112	M - Osazení přístroje do rozvaděče včetně prodrátování	soubo	1,000		0,00
113	K	Pol113	D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče RM1.1 podle dodaných komponent	soubo	1,000		0,00

D D5 Rozvaděč RM1.2 0,00

114	K	Pol114	D+M - Plastový rozvaděč RM1.2	kpl	1,000		0,00
-----	---	--------	-------------------------------	-----	-------	--	------

P Poznámka k položce:
Plastový rozvaděč o celkových rozměrech v.1000 x š. 1000 x h. 320 mm, s vnitřními dveřmi, s montážním plechem a DIN lištami, a příslušenstvím (zámek FAB,...). Krytí IP65/IP20, přívody a vývody zespodu. Včetně pilíře v.900 x š.1000 x hl.320 mm.

115	M	Pol115	D - Přípojnice Cu pro In=32A	kpl	1,000		0,00
116	M	Pol116	D - Trojpolový přepětiová ochrana I. a II. stupně se signalizací	ks	1,000		0,00
117	M	Pol117	D - Trojpolový vypínač 32A/400V pro montáž na vnitřní dveře	ks	1,000		0,00
118	M	Pol118	D - Žárovkové svítidlo /2W, 230V s vlastním vypínačem	ks	1,000		0,00
119	M	Pol119	D - Relé pro hlídání napětí 400V	ks	1,000		0,00
120	M	Pol120	D - Termostat na DIN 230V,6A,0-60°C,IP30	ks	1,000		0,00
121	M	Pol121	D - Topné těleso do rozvaděče 230V, 20W,IP20	ks	1,000		0,00
122	M	Pol122	D - Zásuvka na DIN, 230V, 16A, IP20	ks	1,000		0,00
123	M	Pol123	D - Zásuvka na DIN, 400V, 16A, IP20	ks	1,000		0,00
124	M	Pol124	D - Pojistková řadová svorkovnice 250V, do 10A s LED	ks	6,000		0,00
125	M	Pol125	D - Přístrojová pojistka skleněná 048A/0,25A	ks	6,000		0,00
126	M	Pol126	D - Napájecí zdroj 230V AC/24V DC do 10A včetně odjištění	ks	1,000		0,00
127	M	Pol127	D - Jistič jednopólový 4/1/C, 4A	ks	1,000		0,00
128	M	Pol128	D - Jistič jednopólový 6/1/B, 6A	ks	2,000		0,00
129	M	Pol129	D - Jistič jednopólový 6/1/C, 6A	ks	3,000		0,00
130	M	Pol130	D - Jistič jednopólový 16/1/B, 16A	ks	2,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
131	M	Pol131	D - Jistič trojpólový 16/3/B, 16A	ks	2,000		0,00
132	M	Pol132	D - Jistič trojpólový 2/3/B, 2A	ks	1,000		0,00
133	M	Pol133	D - Hladinové relé, 230V AC	ks	2,000		0,00

P
Poznámka k položce:
Hladinový spínač. Napájecí napětí 230V / 50Hz, příkon max.2,2VA, spínané napětí 250V AC (dva galvanicky oddělené přepínací kontakty relé), spínaný proud 1A. Vstup - vodivostní ovládací sondy. Napájecí napětí sond 12V AC.

134	M	Pol134	D - Indikační signálka LED zelená, 230V AC, potlačení indukovaného napětí do 100V	ks	1,000		0,00
135	M	Pol135	D - Indikační signálka LED bílá, 230V AC, potlačení indukovaného napětí do 100V	ks	2,000		0,00
136	M	Pol136	D - Indikační signálka LED žlutá, 230V AC, potlačení indukovaného napětí do 100V	ks	1,000		0,00
137	M	Pol137	D - Ovládací hlavice trojpolohová	ks	1,000		0,00

P
Poznámka k položce:
Ovládací hlavice trojpolohová "Místně ručně - 0 - Dálkové" černá, včetně spínacích jednotek (2x přepínací, 1x zapínací) a příslušenství

138	M	Pol138	D - Přepěťová ochrana typ 3, 230V, TN-S s vf filtrem a signalizací	ks	1,000		0,00
139	M	Pol139	D - Přepětová ochrana 1.+2.+3. stupně 24V, 1A, 2 linkv	ks	2,000		0,00
140	M	Pol140	D - Rázová oddělovací tlumivka 16A	ks	2,000		0,00
141	M	Pol141	D - Relé 230V AC, 4P včetně patice	ks	2,000		0,00
142	M	Pol142	D - Relé 24V DC, 1P včetně patice	ks	1,000		0,00
143	M	Pol143	D - Relé 24V DC, 2P včetně patice	ks	4,000		0,00
144	M	Pol144	D - Proudový chránič 25A/4/0,03A, 25A	ks	1,000		0,00
145	M	Pol145	D - Proudový chránič s nadproudovou ochranou 10B/1N/0,03A, 10A	ks	1,000		0,00
146	M	Pol146	D - Odjištěný vývod pro ponorné čerpadlo o výkonu do 2,2kW, 400V	kpl	1,000		0,00

P
Poznámka k položce:
Odjištěný vývod pro ponorné čerpadlo o výkonu do 2,2 kW, 400V, přímý rozběh, motorový spouštěč, proudový chránič 30mA, stykač, pomocné kontakty. Jištění ovládacího obvodu, relé vlhkosti, pomocná a povelová relé. Tlačítko pro reset vlhkosti. Ovládací napětí 24VDC. Řadové svorky.

147	M	Pol147	D - Řadová svorkovnice	soubo	1,000		0,00
148	M	Pol148	D - Sběrnice N	soubo	1,000		0,00
149	M	Pol149	D - Sběrnice PE	soubo	1,000		0,00
150	M	Pol150	D - Drobný montážní materiál	soubo	1,000		0,00
151	M	Pol151	D - Kabelové vývodky	soubo	1,000		0,00
152	K	Pol152	M - Osazení přístroje do rozvaděče včetně prodrátování	soubo	1,000		0,00
153	K	Pol153	D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče RM1.1 podle dodaných komponent	soubo	1,000		0,00

D D6 Montážní materiál 0,00

154	K	Pol154	D+M Kabel pro komunikaci UTP 4x2x0,5 5cat - vnitřní	m	50,000		0,00
155	K	Pol155	D+M Kabel s měděným jádrem CYKY-J 12x1,5	m	450,000		0,00
156	K	Pol156	D+M Kabel s měděným jádrem CYKY-J 3x1,5	m	310,000		0,00
157	K	Pol157	D+M Kabel s měděným jádrem CYKY-J 4x1,5	m	120,000		0,00
158	K	Pol158	D+M Kabel s měděným jádrem CYKY-J 4x10	m	30,000		0,00
159	K	Pol159	D+M Kabel s měděným jádrem CYKY-J 4x16	m	45,000		0,00
160	K	Pol160	D+M Kabel s měděným jádrem CYKY-J 4x2,5	m	180,000		0,00
161	K	Pol161	D+M Kabel s měděným jádrem CYKY-J 5x1,5	m	270,000		0,00
162	K	Pol162	D+M Kabel s měděným jádrem CYKY-J 7x1,5	m	250,000		0,00
163	K	Pol163	D+M Kabel s měděným jádrem CYKY-J 5x2,5	m	60,000		0,00
164	K	Pol164	D+M Kabel s měděným jádrem CYKY-O 2x4	m	10,000		0,00
165	K	Pol165	D+M Kabel s měděným jádrem TCEKFY 24Px1,0 + chránička DN 110	m	880,000		0,00
166	K	Pol166	D+M Kabel sdelovací s medenym jadrem JYTY 19x1 0	m	170,000		0,00
167	K	Pol167	D+M Kabel sdelovací s medenym jadrem JYTY-O 4x1 0	m	870,000		0,00
168	K	Pol168	D+M Kabel sdelovací s medenym jadrem JYTY-O 7x1 0	m	150,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
169	K	Pol169	D+M Vodič Cu, H07V-K 6 zelenožlutý	m	200,000		0,00
170	K	Pol170	D+M Skříň pro přívodku náhradního zdroje + zásuvku 32A/400V	ks	1,000		0,00
P			Poznámka k položce: Typová plastová skříň vestavná o rozměrech v. 600 x š. 400 x h.240 mm, krytí IP44/IP20, s přívodem zdola, vč. 5 - ti pólové přívodky 32A + vč. 5 - ti pólové zásuvky 32A				
171	K	Pol171	D+M - Nosný kabelový systém včetně příslušenství	kpl	1,000		0,00
P			Poznámka k položce: Hlavní vnitřní kabelové trasy - pozinkované drátěné kabelové žlaby, odbočky z hlavní trasy - tuhé PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, dopojení zařízení - ohebné PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N. Hlavní venkovní kabelové trasy - pozinkované plně kabelové žlaby s vikem, odbočky z hlavní trasy - tuhé PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N a odolné proti UV záření, dopojení zařízení - ohebné PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N a odolné proti UV záření. Kabely v zemi budou uloženy v PVC korugovaných trubkách.				
172	K	Pol172	D+M Pomocné nosné konstrukce pro kabelové trasy z pozink oceli	kpl	1,000		0,00
173	K	Pol173	D+M Nerezový drát 8mm	m	50,000		0,00
174	K	Pol174	D+M Spojovací materiál pro pospojování	kpl	1,000		0,00
175	K	Pol175	D+M Zásuvka 230V/16A, IP44	ks	3,000		0,00
176	K	Pol176	M - Ukončení kabelů v rozvaděči	kpl	1,000		0,00
177	K	Pol177	M - Ukončení kabelů v deblokační skříni do 12x1,5 mm ²	kpl	1,000		0,00
178	K	Pol178	M - Ukončení kabelů ve svorkovací skříni do 7x1,5 mm	kpl	1,000		0,00
179	K	Pol179	M - Připojení pohonu, rozvaděče 230V	kpl	1,000		0,00
180	K	Pol180	M - Připojení pohonu, rozvaděče 400V	kpl	1,000		0,00
181	K	Pol181	M - Připojení topení 400V	kpl	1,000		0,00
182	K	Pol182	D+M - Pozinkovaná nosná konstrukce do 5kg	kpl	1,000		0,00
183	K	Pol183	M - Prostup cihlovou stěnou tl. 150 mm, otvor 200x200 mm	ks	2,000		0,00
184	K	Pol184	M - Zatěsnění prostupů pro kabely	kpl	1,000		0,00
185	M	Pol185	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,000		0,00
186	K	Pol186	M - Rozvaděč technologického celku - pouze el. zapojení kabelu pro přenos signálů	kpl	1,000		0,00
187	K	Pol187	D+M Dielektrický koberec 10kV, š.1,2m	m	6,000		0,00
188	K	Pol188	D+M Svorkovací přechodová skříň PRS	ks	8,000		0,00
P			Poznámka k položce: Svorkovací přechodová plastová skříň o rozměrech do 100x100x50mm, IP66, 8ks - svorka do 6mm ² , 10A, 3ks - plastová vývodka				
189	K	Pol189	D+M - Deblokační skříň TYP1	kpl	2,000		0,00
P			Poznámka k položce: Deblokační skříň s ovládáním a signalizací, do rozměru 300x150x170mm, IP54, 1 ks - pohon reverzovaný, 2ks - ovladač 3 polohový, 3ks - signálka, 9ks - svorka, 1ks - plastová vývodka PG21				
190	K	Pol190	D+M - Deblokační skříň TYP 2	kpl	1,000		0,00
P			Poznámka k položce: Deblokační skříň s ovládáním a signalizací, do rozměru 450x450x170mm, IP54, 3 ks - pohon reverzovaný, 3ks - pohon nereverzovaný, 9ks - ovladač 3 polohový, 15ks - signálka, 51ks - svorka, 6ks - plastová vývodka PG21.				
191	K	Pol191	D+M - Deblokační skříň TYP3	kpl	1,000		0,00
P			Poznámka k položce: Deblokační skříň s ovládáním a signalizací, do rozměru 300x300x170mm, IP54, 2ks - pohon reverzovaný, 1ks - pohon nereverzovaný, 5ks - ovladač 3 polohový, 8ks - signálka, 26ks - svorka, 3ks - plastová vývodka PG21				
192	K	Pol192	D+M - Deblokační skříň TYP 4	kpl	3,000		0,00
P			Poznámka k položce: Deblokační skříň s ovládáním a signalizací, do rozměru 300x150x170mm, IP54, 1 ks - pohon nereverzovaný, 1 ks ovladač 3 polohový, 2ks - signálka, 8ks - svorka, 1ks - plastová vývodka PG21.				
193	K	Pol193	D+M - Deblokační skříň TYP 5	kpl	1,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> Deblokační skříň s ovládáním a signalizací, do rozměru 300x300x170mm, IP54, 3 ks - pohon nereverzovaný, 3ks ovladač 3 polohový, 6ks - signálka, 24ks - svorka, 3ks - plastová vývodka PG21.							
194	K	Pol194	D+M - Svorkovací přechodová skříň MaR typ 1	kpl	22,000		0,00
<i>Poznámka k položce:</i> Svorkovnicová skříňka z plastu š. 129 x v. 164 x hl. 70 mm, 500V, IP66, do 10ks svorek 1,5mm2, do 5ks vývodek do PG13,5							
D D7 Polní instrumentace							0,00
195	K	Pol195	D+M - Měření hladiny - ponorná tenzosonda, 0-4m, kabel 4m	kpl	5,000		0,00
<i>Poznámka k položce:</i> Hydrostatický snímač (ponorná tenzometrická sonda) hladiny splaškových vod nebo kalů s integrovanou přepětovou ochranou typu 3, rozsah 0-4m v.s., výstup 4-20mA, napájení 12-36V DC, kabel 10m, IP68, svírací nerezový závěs, ochranná PVC trubka včetně nerez kotvení do stěny							
196	K	Pol196	D+M - Ponorná tenzometrická sonda	ks	2,000		0,00
<i>Poznámka k položce:</i> Tenzometrický ponorný snímač hladiny o průměru 27 mm, rozsah cca 0...50 m v.s., 4...20 mA, kabel PUR cca 60m, provedení se senzorem teploty Pt 100, vestavěná ochrana proti přepětí varistory, nedělitelné provedení, přesnost 0,5%, napájení 12-36V DC, IP68							
197	M	Pol197	Sonda k hladinovému spínači délka cca 60m, délka kabelu bude ještě upřesněna	ks	4,000		0,00
198	K	Pol198	D+M - Měření hladiny - plovák, kabel do 10m	kpl	12,000		0,00
<i>Poznámka k položce:</i> Plovákový spínač hladiny s beznapětovým prepínacím kontaktem včetně kabelu do 10m a závaží, konzola nerez, IP67							
199	K	Pol199	D+M - Pulsní snímač pro montáž na vodoměr	ks	7,000		0,00
<i>Poznámka k položce:</i> Pulsní snímač pro montáž na vodoměr 1imp/1l - typ dle dodaného vodoměru - nutná koordinace s dodavatelem strojní části a provozovatelem							
200	K	Pol200	M - El. zapojení indukčního průtokoměru	ks	1,000		0,00
201	K	Pol201	D+M - Měření pH vody, pro regulaci dávkovacího čerpadla NaOH	kpl	1,000		0,00
<i>Poznámka k položce:</i> Výhodnocovací jednotka vč. sond a armatur							
202	K	Pol202	D+M - Měření tlaku - tlakový snímač do potrubí, 0-1,6bar	kpl	2,000		0,00
<i>Poznámka k položce:</i> Snímač tlaku vzduchu do potrubí s převodníkem a kapacitní keramickou měřicí celou, měřící rozsah 0-1,6bar, napájení 12-36V DC, výstup 4-20mA, 2 vodičové provedení, IP65							
203	K	Pol203	D+M - Měření vnitřní teploty - nástěnné čidlo, -30 - +60°C	kpl	2,000		0,00
<i>Poznámka k položce:</i> Teplotní čidlo pro měření vnitřní teploty v plastové skříni, napájení 12-36V DC, výstup 4-20mA, rozsah -30 - +60°C, IP65, materiál stonku nerez							
204	K	Pol204	D+M - Měření venkovní teploty - nástěnné čidlo, -30 - +60°C	kpl	1,000		0,00
<i>Poznámka k položce:</i> Teplotní čidlo pro měření venkovní teploty v plastové skříni, napájení 12-36V DC, výstup 4-20mA, rozsah -30 - +60°C, IP65, materiál stonku nerez							
205	K	Pol205	D+M - Měření vnitřní teploty a vlhkosti - nástěnné čidlo, -30 - +80°C, 0-100%Rh	kpl	1,000		0,00
<i>Poznámka k položce:</i> Teplotní čidlo pro měření vnitřní teploty v plastové skříni, napájení 12-36V DC, výstup 2x4-20mA, rozsah teplota -30 - +80°C, rozsah vlhkost 0-100%, Rh, IP65, materiál stonku nerez							
206	K	Pol206	D+M - Dvěřní magnetický kontakt	ks	2,000		0,00
207	K	Pol207	D+M - Koncový spínač na poklop	ks	2,000		0,00
D D8 Přidružené práce							0,00
208	K	Pol208	Zpracování výchozí revize el. zařízení + stanoviště TIČR	kpl	1,000		0,00
<i>Poznámka k položce:</i> Provedení požadovaných měření a následné zpracování výchozí revize el. zařízení + stanoviště TIČR							
209	K	Pol209	Zkoušky a uvedení do provozu	kpl	1,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> zkoušky, oživení a uvedení do provozu včetně odladění programového vybavení -ostatní práce a služby							
P							
D	D9		Zemní práce				0,00
210	K	Pol210	Výkop pro základ technologického rozvaděče	ks	2,000		0,00
211	K	Pol211	Betonový základ pro rozvaděč d.1100 x š.500 x v.1100 mm	ks	2,000		0,00
212	K	Pol212	M - výkop 50 x 120 cm kompletní	m	20,000		0,00
<i>Poznámka k položce:</i> Výkop 50 x 120 cm kompletní, včetně pískového lože 10/10cm, zahrnutí, hutnění, výstražné fólie a úpravy terénu							
P							

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČÍVICE A KACEŘOV

Objekt:

PS-03 - Přenos dat, dispečink

KSO:

Místo: Dobříč, Koryta, Čívice, Kaceřov

CC-CZ:

Datum: 28. 2. 2020

Zadavatel:

Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta

IČ:

05545072

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

AQUAPROCON s.r.o.

IČ:

46964371

DIČ:

Zpracovatel:

ing. Jaroslav Bedáň

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČIVICE A KACEŘOV
Objekt: PS-03 - Přenos dat, dispečink

Místo:	Dobříč, Koryta, Čivice, Kaceřov	Datum:	28. 2. 2020
Zadavatel:	Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta	Projektant:	AQUAPROCON s.r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Jaroslav Redáň
Kód dílu - Popis			Gena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
D1 - Dispečink a přenos dat	0,00
D2 - Montážní materiál	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČIVICE A KACEŘOV

Objekt:

PS-03 - Přenos dat, dispečink

Místo: Dobříč, Koryta, Čivice, Kaceřov

Datum: 28. 2. 2020

Zadavatel: Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta

Projektant: AQUAPROCON
s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Jaroslav
Redák

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

0,00

D	D1	Dispečink a přenos dat					0,00
1	K	Pol213	D+M Rozvaděč DT1 - doplnění	kpl	1,000		0,00

Poznámka k položce:
Modem GSM/GPRS 900-1800MHz včetně napájení pro přenos dat z
vrtů a úpravny vody na dispečink provozovatele, propojovací kabel
RS232 mezi PLC a modemem, software pro přenos dat, softwarové
práce. Výběr operátora, tarifu a dodání SIM karty zajistí provozovatel.
*Poznámka: zařízení musí být kompatibilní se stávajícím zařízením
provozovatele !!!*

2	K	Pol214	D+M PC pracoviště na OÚ Dobříč	kpl	1,000		0,00
---	---	--------	--------------------------------	-----	-------	--	------

Poznámka k položce:
Dodávka PC pro trvalý provoz včetně OS Widows 10, OFFICE
Professional Plus; CPU INTEL Core i5-6500 3,2GHz 6MB; DIMM
DDR4 8GB; 2x WD RE RAID 500GB SATA; iTec PCI-E Gigabit
Ethernet Card 1000/100/10MBps; iTec PCI-E POS Card 2x Seriál
RS232; klávesnice, myš USB; Monitor LCD 24", TFT IPS, LED
podsvícení, matný displej, 1920x1200, 2mil:1, 300cd, 8ms

3	K	Pol215	D+M SW licence Retos.net - vizualizace	kpl	1,000		0,00
4	K	Pol216	D+M Aplikační SW	kpl	1,000		0,00
5	K	Pol217	D+M Modem GSM/GPRS 900-1800MHz	kpl	1,000		0,00

Poznámka k položce:
Modem GSM/GPRS 900-1800MHz včetně napájení pro přenos dat na
dispečink provozovatele, propojovací kabel RS232 mezi PLC a
modemem, software pro přenos dat, softwarové práce. Výběr
oprátora, tarifu a dodání SIM karty zajistí provozovatel.
*Poznámka: zařízení musí být kompatibilní se stávajícím zařízením
provozovatele !!!*

6	K	Pol218	M Doplnění vizualizace objektu na monitoru dispečera	kpl	1,000		0,00
7	K	Pol219	M Doplnění databázového zpracování dat	kpl	1,000		0,00

D	D2	Montážní materiál					0,00
---	----	-------------------	--	--	--	--	------

8	K	Pol220.1	D+M Kabel sdělovací s měděným jádrem TCEKFY 16Px1,0	m	275,000		0,00
9	K	Pol220.2	D+M Kabel sdělovací s měděným jádrem TCEKFY 24Px1,0	m	320,000		0,00
10	K	Pol220.3	D+M PVC korugovaná chránička DN75 pro uložení kabelů TCEKFY	m	595,000		0,00

Poznámka k položce:
PVC korugovaná chránička DN75 pro uložení kabelů TCEKFY,
výkopy jsou součástí SO 07 PŘÍPOJKY NN

11	K	Pol220	M Ukončení kabelů v rozvaděči	kpl	1,000		0,00
----	---	--------	-------------------------------	-----	-------	--	------

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČÍVICE A KACEŘOV

Objekt:

SO-01 - Úpravna vody a vodojem Dobříč

KSO:

Místo: Dobříč, Koryta, Čívice, Kaceřov

CC-CZ:

Datum: 28. 2. 2020

Zadavatel:

Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta

IČ:

05545072

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

AQUAPROCON s.r.o.

IČ:

46964371

DIČ:

Zpracovatel:

Jaroslav Pelnář

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČIVICE A KACEŘOV

Objekt:

SO-01 - Úpravna vody a vodojem Dobříč

Místo:

Dobříč, Koryta, Čivice, Kaceřov

Datum:

28. 2. 2020

Zadavatel:

Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta

Projektant:

AQUAPROCON
s.r.o.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Jaroslav Pelnář

Kód dílu - Popis

Gena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

0,00

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

1 - Zemní práce

0,00

2 - Zakládání

0,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

0,00

4 - Vodorovné konstrukce

0,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

0,00

8 - Trubní vedení

0,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

0,00

998 - Přesun hmot

0,00

PSV - Práce a dodávky PSV

0,00

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

0,00

712 - Povlakové krytiny

0,00

713 - Izolace tepelné

0,00

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

0,00

725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty

0,00

751 - Vzduchotechnika

0,00

766 - Konstrukce truhlářské

0,00

767 - Konstrukce zámečnické

0,00

771 - Podlahy z dlaždic

0,00

781 - Dokončovací práce - obklady

0,00

783 - Dokončovací práce - nátěry

0,00

OST - Ostatní

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČIVICE A KACEŘOV

Objekt:

SO-01 - Úpravna vody a vodojem Dobříč

Místo: Dobříč, Koryta, Čivice, Kaceřov

Datum: 28. 2. 2020

Zadavatel: Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta

Projektant: AQUAPROCON s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Jaroslav Pelnář

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

0,00

D HSV

Práce a dodávky HSV

0,00

D 1

Zemní práce

0,00

1	K	112101101	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 300 mm	kus	8,000		0,00
	VV		2" průměr kmene 10 cm		2,000		
	VV		3" průměr kmene 20 cm		3,000		
	VV		3" průměr kmene 30 cm		3,000		
	VV		Součet		8,000		
2	K	112101102	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 500 mm	kus	2,000		0,00
	VV		2" průměr kmene 40 cm		2,000		
	VV		Součet		2,000		
3	K	112101121	Odstranění stromů jehličnatých průměru kmene do 300 mm	kus	78,000		0,00
	VV		17" průměr kmene 10 cm		17,000		
	VV		31" průměr kmene 20 cm		31,000		
	VV		30" průměr kmene 30 cm		30,000		
	VV		Součet		78,000		
4	K	112101122	Odstranění stromů jehličnatých průměru kmene do 500 mm	kus	30,000		0,00
	VV		26" průměr kmene 40 cm		26,000		
	VV		4" průměr kmene 50 cm		4,000		
	VV		Součet		30,000		
5	K	112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	86,000		0,00
	VV		listnaté				
	VV		2" průměr kmene 10 cm		2,000		
	VV		3" průměr kmene 20 cm		3,000		
	VV		3" průměr kmene 30 cm		3,000		
	VV		jehličnaté				
	VV		17" průměr kmene 10 cm		17,000		
	VV		31" průměr kmene 20 cm		31,000		
	VV		30" průměr kmene 30 cm		30,000		
	VV		Součet		86,000		
6	K	112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	32,000		0,00
	VV		listnaté				
	VV		2" průměr kmene 40 cm		2,000		
	VV		jehličnaté				
	VV		26" průměr kmene 40 cm		26,000		
	VV		4" průměr kmene 50 cm		4,000		
	VV		Součet		32,000		
7	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	120,000		0,00
	VV		odhad 1 měsíc ... čerpání 4h/denně - srážková voda				
	VV		4,0*30		120,000		
	VV		Součet		120,000		
8	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	30,000		0,00
	VV		odhad 1 měsíc				
	VV		30,0		30,000		
	VV		Součet		30,000		
9	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	236,500		0,00
	VV		v místě stavby				
	VV		55,00*43,00*0,10		236,500		
	VV		Součet		236,500		
10	K	131201103	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	812,140		0,00
	VV		hloubení na úroveň -3,55 m - pr. hl. výkopu 4,23 m				
	VV		AN+AK				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		(10,90*13,90*4,23)+((13,90+3,55)*(4,81*6,37/2))+(((10,60+3,55)*(4,23*5,97/2))*2)+((6,10+1,77)*(3,55*3,45/2))+((4,20*11,60)*(3,55*3,45/2))		1 612,093		
	VV		hloubení na úroveň - 4,45 m - pr. hl. výkopu 0,90 m				
	VV		2,50*2,50*0,90		5,625		
	VV		2,70*2,70*0,90		6,561		
	VV		Mezisoučet		1 624,279		
	VV		dle geologie výkop v hor. 3 ... 50%				
	VV		1624,279*0,50		812,140		
11	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	243,642		0,00
	VV		812,14*0,30		243,642		
	VV		Součet		243,642		
12	K	131301103	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	812,140		0,00
	VV		výpočet v hor. 3				
	VV		dle geologie výkop v hor. 4 ... 50%				
	VV		1624,279*0,50		812,140		
	VV		Součet		812,140		
13	K	131301109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	243,642		0,00
	VV		812,14*0,30		243,642		
	VV		Součet		243,642		
14	K	155131312	Zřízení protierozního zpevnění svahů geomříží, georožozí sklonu do 1:1 včetně kotvení	m2	232,508		0,00
	VV		boky AN				
	VV		(6,32*9,39)*2		118,690		
	VV		5,76*19,76		113,818		
	VV		Součet		232,508		
15	M	6932109R	georožozí trojrozměrná propustná struktura vyrobená z polymerních vláken (ref. výr. Trinter R 35/20 24x2,0m)	m2	267,384		0,00
	VV		232,508*1,15		267,384		
16	K	161101102	Svislé přemístění výkopu z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	194,914		0,00
	VV		jáma přes 1000m3 ... 12%				
	VV		(812,14+812,14)*0,12		194,914		
	VV		Součet		194,914		
17	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopu/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	87,151		0,00
	VV		ornice k rozprostření				
	VV		63,90+232,508*0,10		87,151		
	VV		Součet		87,151		
18	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopu/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	2 697,140		0,00
	VV		výkopek na meziskládku a zpět pro zpětný zásyp a násyp				
	VV		(1050,627+297,943)*2		2 697,140		
	VV		Součet		2 697,140		
19	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopu/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	425,059		0,00
	VV		přebytečný výkopek hor 1-4				
	VV		812,14+812,14		1 624,280		
	VV		odpočet zásypů a násypů				
	VV		-(1050,627+297,943)		-1 348,570		
	VV		Mezisoučet		275,710		
	VV		přebytečná ornice				
	VV		236,50-87,151		149,349		
	VV		Součet		425,059		
20	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopu/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m	m3	5 950,826		0,00
	VV		skládku 24 km				
	VV		přebytečný výkopek hor 1-4				
	VV		(812,14+812,14)*14		22 739,920		
	VV		odpočet zásypů a násypů				
	VV		-(1050,627+297,943)*14		-18 879,980		
	VV		přebytečná ornice				
	VV		(236,50-87,151)*14		2 090,886		
	VV		Součet		5 950,826		
21	K	162301401	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	8,000		0,00
	VV		2" průměr kmene 10 cm		2,000		
	VV		3" průměr kmene 20 cm		3,000		
	VV		3" průměr kmene 30 cm		3,000		
	VV		Součet		8,000		
22	K	162301402	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm	kus	2,000		0,00
	VV		2" průměr kmene 40 cm		2,000		
	VV		Součet		2,000		
23	K	162301405	Vodorovné přemístění větví stromů jehličnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	78,000		0,00
	VV		17" průměr kmene 10 cm		17,000		
	VV		31" průměr kmene 20 cm		31,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			VV 30" průměr kmene 30 cm		30,000		
			VV Součet		78,000		
24	K	162301406	Vodorovné přemístění větví stromů jehličnatých do 5 km D kmene do 500 mm	kus	30,000		0,00
			VV 26" průměr kmene 40 cm		26,000		
			VV 4" průměr kmene 50 cm		4,000		
			VV Součet		30,000		
25	K	162301411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	8,000		0,00
			VV 2" průměr kmene 10 cm		2,000		
			VV 3" průměr kmene 20 cm		3,000		
			VV 3" průměr kmene 30 cm		3,000		
			VV Součet		8,000		
26	K	162301412	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm	kus	2,000		0,00
			VV 2" průměr kmene 40 cm		2,000		
			VV Součet		2,000		
27	K	162301415	Vodorovné přemístění kmenů stromů jehličnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	78,000		0,00
			VV 17" průměr kmene 10 cm		17,000		
			VV 31" průměr kmene 20 cm		31,000		
			VV 30" průměr kmene 30 cm		30,000		
			VV Součet		78,000		
28	K	162301416	Vodorovné přemístění kmenů stromů jehličnatých do 5 km D kmene do 500 mm	kus	30,000		0,00
			VV 26" průměr kmene 40 cm		26,000		
			VV 4" průměr kmene 50 cm		4,000		
			VV Součet		30,000		
29	K	162301421	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 300 mm	kus	86,000		0,00
			VV listnaté				
			VV 2" průměr kmene 10 cm		2,000		
			VV 3" průměr kmene 20 cm		3,000		
			VV 3" průměr kmene 30 cm		3,000		
			VV jehličnaté				
			VV 17" průměr kmene 10 cm		17,000		
			VV 31" průměr kmene 20 cm		31,000		
			VV 30" průměr kmene 30 cm		30,000		
			VV Součet		86,000		
30	K	162301422	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 500 mm	kus	32,000		0,00
			VV listnaté				
			VV 2" průměr kmene 40 cm		2,000		
			VV jehličnaté				
			VV 26" průměr kmene 40 cm		26,000		
			VV 4" průměr kmene 50 cm		4,000		
			VV Součet		32,000		
31	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	1 435,721		0,00
			VV ornice k rozprostření				
			VV 63,90+232,508*0,10		87,151		
			VV výkopek na meziskládku a zpět pro zpětný zásyp a násyp				
			VV 1050,627+297,943		1 348,570		
			VV Součet		1 435,721		
32	K	171101102	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhuťných na 96 % PS	m3	297,943		0,00
			VV střecha AN				
			VV 14,20*4,50*0,50		31,950		
			VV boky AN				
			VV (6,32*2,43*9,39/2)*2		144,208		
			VV 5,76*2,14*19,76/2		121,785		
			VV Součet		297,943		
33	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1 860,780		0,00
			VV meziskládku				
			VV 87,151 "ornice		87,151		
			VV 1050,627+297,943 "výkopek pro zásypy a násypy		1 348,570		
			VV skládka				
			VV 425,059		425,059		
			VV Součet		1 860,780		
34	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	650,225		0,00
			VV přebytečná zemina na skládku				
			VV (275,71)*1,60		441,136		
			VV přebytečná ornice				
			VV (236,50-87,151)*1,40		209,089		
			VV Součet		650,225		
35	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	1 050,627		0,00
			VV výkopek celkem				
			VV 812,14+812,14		1 624,280		
			VV odečet				
			VV -((4,40*13,20*3,27)+(72,61*0,40)) "AN		-218,966		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		-((5,60*13,20*3,04)+(77,84*0,45)) "AK		-259,745		
	VV		-3,14*0,625*0,625*3,80 "šachta revizní sifonová		-4,661		
	VV		-3,14*0,89*0,89*3,80 "jímka		-9,451		
	VV		-61,667 "polštář pod základy		-61,667		
	VV		-19,163 "podkladní beton		-19,163		
	VV		Součet		1 050,627		
36	K	181301111	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	63,900		0,00
	VV		střecha AN				
	VV		14,20*4,50		63,900		
	VV		Součet		63,900		
37	K	182301131	Rozprostření ornice pl přes 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	232,508		0,00
	VV		boky AN				
	VV		(6,32*9,39)*2		118,690		
	VV		5,76*19,76		113,818		
	VV		Součet		232,508		
38	K	181411121	Založení lučního trávniku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	63,900		0,00
	VV		střecha AN				
	VV		14,20*4,50		63,900		
	VV		Součet		63,900		
39	M	00572100	osivo jetelotráva intenzivní víceletá	kg	0,959		0,00
	VV		63,90*0,015		0,959		
	VV		Součet		0,959		
40	K	181411123	Založení lučního trávniku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:1	m2	232,508		0,00
	VV		boky AN				
	VV		(6,32*9,39)*2		118,690		
	VV		5,76*19,76		113,818		
	VV		Součet		232,508		
41	M	00572100	osivo jetelotráva intenzivní víceletá	kg	3,488		0,00
	VV		232,508*0,015		3,488		
	VV		Součet		3,488		
42	K	182201101	Svahování násypů	m2	232,508		0,00
	VV		boky AN				
	VV		(6,32*9,39)*2		118,690		
	VV		5,76*19,76		113,818		
	VV		Součet		232,508		
D 2			Zakládání				0,00
43	K	213311141	Polštáře ztuhlé pod základy ze štěrku tříděného	m3	61,667		0,00
	VV		skladba				
	VV		10,90*13,90*0,30		45,453		
	VV		4,20*11,60*0,30		14,616		
	VV		0,75*0,40/2*2,50*0,30		0,113		
	VV		0,85*0,85/2*(4,30+2,55+4,30+2,55)*0,30		1,485		
	VV		Součet		61,667		
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				0,00
44	K	310321111	Zabetonování otvorů do pl 1 m2 ve zdivu nadzákladovém včetně bednění a výztuže	m3	0,019		0,00
	VV		3,14*(0,15*0,15-0,075*0,075)*0,30		0,016		
	VV		3,14*(0,05*0,05-0,014*0,014)*0,30		0,002		
	VV		3,14*(0,06*0,06-0,0175*0,0175)*0,10		0,001		
	VV		Součet		0,019		
45	K	782132113	Montáž obkladu stěn z pravoúhlých desek z tvrdého kamene do mrazuvdoru. lepidla tl do 50 mm - celoplošně opatřit hydrofobním antigrafiti systémem (nástřik nebo nátěr)	m2	50,245		0,00
	VV		štípaný přírodní kámen				
	VV		opěrná stěna				
	VV		36,56		36,560		
	VV		stěny VDJ				
	VV		(1,50+3,65+0,80)*2,30		13,685		
	VV		Součet		50,245		
46	K	380311531	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů nebo kanálů z betonu prostého tř. C 12/15 tl 150 mm	m3	19,163		0,00
	VV		skladba - podkladní beton				
	VV		10,30*13,80*0,10		14,214		
	VV		0,85*0,85/2*(4,30+2,55+4,30+2,55)		4,949		
	VV		Součet		19,163		
47	K	380321661	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů ze ŽB tř. C 30/37 tl 150 mm	m3	3,066		0,00
	VV		stěny VDJ - příčky				
	VV		30,66*0,10		3,066		
	VV		Součet		3,066		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
48	K	380321662	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů ze ŽB tř. C 30/37 tl 300 mm	m3	149,842		0,00
	VV		stěny VDJ				
	VV		354,34*0,30		106,302		
	VV		atika VDJ				
	VV		12,00*0,20		2,400		
	VV		stropní desky VDJ				
	VV		133,10*0,20		26,620		
	VV		stropní deska VDJ				
	VV		58,08*0,25		14,520		
	VV		Součet		149,842		
49	K	380321663	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů ze ŽB tř. C 30/37 tl nad 300 mm	m3	92,772		0,00
	VV		skladba				
	VV		dno - základová deska				
	VV		72,61*0,40		29,044		
	VV		77,84*0,45		35,028		
	VV		opěrná stěna				
	VV		36,56*0,50		18,280		
	VV		opěrná stěna deska				
	VV		20,84*0,50		10,420		
	VV		Součet		92,772		
50	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	1 129,289		0,00
	VV		podkladní beton				
	VV		(10,30+13,80)*2*0,10		4,820		
	VV		(4,20+1,85)*2*0,85		10,285		
	VV		(4,70+1,20)*2*0,45		5,310		
	VV		stěny VDJ				
	VV		354,34*2		708,680		
	VV		vstupy do VDJ				
	VV		(1,90+2,25)*2*0,30		2,490		
	VV		(0,94+2,00)*2*0,30*2		3,528		
	VV		(0,90+2,10)*2*0,10*2		1,200		
	VV		atika VDJ				
	VV		12,00*2		24,000		
	VV		stropní desky VDJ				
	VV		133,10		133,100		
	VV		stropní deska VDJ				
	VV		58,08		58,080		
	VV		dno - základová deska				
	VV		(13,60+4,40)*2*0,40		14,400		
	VV		(13,60+5,60)*2*0,45		17,280		
	VV		opěrná stěna				
	VV		36,56*2		73,120		
	VV		opěrná stěna deska				
	VV		10,42*2*0,50+0,50*2*0,50		10,920		
	VV		stěny VDJ - příčky				
	VV		30,66*2		61,320		
	VV		schody				
	VV		0,18*0,70*3*2		0,756		
	VV		Součet		1 129,289		
51	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	1 129,289		0,00
	VV		1129,289		1 129,289		
52	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	29,482		0,00
	VV		množství výztuže 120 kg/m3				
	VV		(3,066+149,842+92,772)*0,120		29,482		
	VV		Součet		29,482		
D 4			Vodorovné konstrukce				0,00
53	K	411388531	Zabetonování otvorů pl do 1 m2 ve stropích	m3	0,023		0,00
	VV		prostupy				
	VV		3,14*(0,15*0,15-0,10*0,10)*0,25		0,010		
	VV		3,14*(0,125*0,125-0,075*0,075)*0,25		0,008		
	VV		3,14*(0,075*0,075-0,025*0,025)*0,30		0,005		
	VV		Součet		0,023		
54	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	2,032		0,00
	VV		šachta revizní				
	VV		2,50*2,50*0,15		0,938		
	VV		jímka				
	VV		2,70*2,70*0,15		1,094		
	VV		Součet		2,032		
55	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,514		0,00
	VV		šachta revizní				
	VV		1,50*1,50*0,10		0,225		
	VV		jímka				
	VV		1,70*1,70*0,10		0,289		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		0,514		
56	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	1,280		0,00
	VV		šachta revizní				
	VV		(1,50+1,50)*2*0,10		0,600		
	VV		jímka				
	VV		(1,70+1,70)*2*0,10		0,680		
	VV		Součet		1,280		
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				0,00
57	K	6121119R1	Vytvoření fabionu na styku podlahy a stěny o poloměru 40 mm	m	39,800		0,00
	VV		AN				
	VV		(6,15+3,80)*2*2		39,800		
	VV		Součet		39,800		
166	K	622211021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrénových desek tl do 120 mm	m2	13,685		0,00
	VV		štípaný přírodní kámen				
	VV		stěny VDJ				
	VV		(1,50+3,65+0,80)*2,30		13,685		
	VV		Součet		13,685		
167	M	28375950	deska EPS 100 fasádní $\lambda=0,037$ tl 100mm	m2	14,656		0,00
	VV		štípaný přírodní kámen				
	VV		stěny VDJ				
	VV		(1,50+3,65+0,80)*2,30*1,05		14,369		
	VV		Součet		14,369		
	VV		14,369*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		14,656		
168	K	622251201R	2x Armovací tkanina (kotvit mezi vrtvami cca 8 ks kotev/m2) + stěrkovací hmota	m2	13,685		0,00
	VV		štípaný přírodní kámen				
	VV		stěny VDJ				
	VV		(1,50+3,65+0,80)*2,30		13,685		
	VV		Součet		13,685		
169	K	622131121	Penetrační nátěr vnějších stěn - adhezní můstek	m2	27,370		0,00
	VV		štípaný přírodní kámen				
	VV		stěny VDJ - penetrace 2x				
	VV		(1,50+3,65+0,80)*2,30*2		27,370		
	VV		Součet		27,370		
170	K	766417211	Montáž obložení stěn podkladového roštu včetně dodávky nosných prvků	m	603,125		0,00
	VV		pod obklady				
	VV		290,00+313,125		603,125		
	VV		Součet		603,125		
171	M	61223264R	hranol konstrukční KVH lepený průřezu 100x80 mm	m	302,450		0,00
	VV		pod obklady				
	VV		skladba stěny AN				
	VV		(4,40+4,40)*5*1,05		46,200		
	VV		skladba stěny haly				
	VV		(4,10+4,10)*5+(1,10+1,50+11,20*1,50+1,10)*10*1,05		256,250		
	VV		Součet		302,450		
172	M	61223260R	hranol konstrukční KVH lepený průřezu 40x60 mm	m	326,619		0,00
	VV		pod obklady				
	VV		skladba stěny AN				
	VV		((4,40+4,40)/0,40)*2,11*1,05		48,741		
	VV		skladba stěny haly				
	VV		((4,10+4,10)/0,40)*2,11+(((1,10+1,50+11,20*1,50+1,10)/0,40)*4,36)*1,05		277,878		
	VV		Součet		326,619		
173	K	713191132	Montáž difuzní fólie z PE	m2	125,250		0,00
	VV		pod obklady				
	VV		skladba stěny AN				
	VV		(4,40+4,40)*2,11		18,568		
	VV		skladba stěny haly				
	VV		(4,10+4,10)*2,11+(1,10+1,50+11,20*1,50+1,10)*4,36		106,682		
	VV		Součet		125,250		
174	M	28329040	fólie kontaktní difuzně propustná pro doplňkovou hydroizolační vrstvu skládaných větraných fasád s otevřenými spárami (plošná hmotnost 150g/m2)	m2	131,512		0,00
	VV		pod obklady				
	VV		skladba stěny AN				
	VV		(4,40+4,40)*2,11*1,05		19,496		
	VV		skladba stěny haly				
	VV		((4,10+4,10)*2,11*1,05)+((1,10+1,50+11,20*1,50+1,10)*4,36*1,05)		112,016		
	VV		Součet		131,512		
58	K	713131151	Montáž izolace tepelné stěn a základů volně vloženými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	125,250		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		pod obklady				
	VV		skladba stěny AN				
	VV		(4,40+4,40)*2,11		18,568		
	VV		skladba stěny haly				
	VV		(4,10+4,10)*2,11+(1,10+1,50+11,20*1,50+1,10)*4,36		106,682		
	VV		Součet		125,250		
59	M	63148161	deska tepelně izolační z hydrofobizované minerální vaty tl 100mm vložená mezi konstrukci z vodorovných KVH hranolů 100x80 mm	m2	131,187		0,00
	VV		skladba stěny AN				
	VV		(4,40+4,40)*2,11*1,055		19,589		
	VV		skladba stěny haly				
	VV		(4,10+4,10)*2,11+(1,10+1,50+11,20*1,50+1,10)*4,36*1,055		111,598		
	VV		Součet		131,187		
60	K	631311135	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	6,825		0,00
	VV		AK - bet. mazanina tl. 15-24 cm				
	VV		5,00*7,00*(0,15+0,24)/2		6,825		
	VV		Součet		6,825		
61	K	631311127	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37 XC4, XA1	m3	5,363		0,00
	VV		skladba - spádová mazanina tl. 50-190 mm				
	VV		dno AN				
	VV		(6,15*3,80*(0,05+0,10)/2-1,95*1,45*(0,05+0,19)/2)*2		2,827		
	VV		((0,50*0,54)/2)*(1,20+1,70)*2		0,783		
	VV		1,95*1,45*0,31*2		1,753		
	VV		Součet		5,363		
62	K	631311137	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37 XC4, XA1	m3	11,250		0,00
	VV		skladba - spádová mazanina tl. 50-190 mm				
	VV		dno kalová jímka a jímka prací vody				
	VV		5,00*2,50*(0,15+0,75)/2*2		11,250		
	VV		Součet		11,250		
63	K	631319173	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	5,363		0,00
	VV		skladba - spádová mazanina tl. 50-190 mm				
	VV		dno AN				
	VV		5,363		5,363		
	VV		Součet		5,363		
64	K	631319175	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	18,075		0,00
	VV		skladba - spádová mazanina tl. 50-190 mm				
	VV		dno kalová jímka a jímka prací vody				
	VV		11,25		11,250		
	VV		AK - bet. mazanina tl. 15-24 cm				
	VV		6,825		6,825		
	VV		Součet		18,075		
65	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,273		0,00
	VV		KARI síť 5/150x5/150 + 10% prostřih				
	VV		AK - bet. mazanina tl. 15-24 cm				
	VV		(5,00*7,00)*0,002105*1,10		0,081		
	VV		dno AN				
	VV		(6,15*3,80)*2*0,002105*1,10		0,108		
	VV		(1,20+1,70)*2*0,002105*1,10		0,013		
	VV		(1,95*1,45)*2*0,002105*1,10		0,013		
	VV		dno kalová jímka a jímka prací vody				
	VV		(5,00*2,50)*2*0,002105*1,10		0,058		
	VV		Součet		0,273		
66	K	637211122	Okapový chodník z betonových dlaždic tl 60 mm kladených do písku se zalitím spár MC	m2	15,050		0,00
	P		Poznámka k položce: okapový chodník včetně dodávky dlaždic a včetně pískového lože				
	VV		okapový chodník kolem VDJ				
	VV		(6,95+1,50+13,20+1,50+6,95)*0,50		15,050		
	VV		Součet		15,050		
	D	8	Trubní vedení				0,00
67	K	8944113R3	D+M šachta prefabrikovaná DN 1000 stěna 120 mm, hloubka dna do 4,26, bez poklopu	kus	1,000		0,00
	VV		1,00"šachta revizní sifonová		1,000		
	VV		Součet		1,000		
68	K	8944141R1	D+M jímka prefabrikovaná DN 1500, hloubka dna do 4,26, bez poklopu	kus	1,000		0,00
	VV		1,00"jímka		1,000		
	VV		Součet		1,000		
69	K	899103112R	Osazení poklopů ze sklolaminátového kompozitu včetně rámu	kus	2,000		0,00
	VV		1,00"kalová jímka		1,000		
	VV		1,00"jímka prací vody		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			Součet		2,000		
70	M	28661933R	<i>Poklop jednodílný, odnímatelný, uzamykatelný, dešťujistý s vyvýšeným rámem (přisazený shora na konstrukci) – ze sklolaminátového kompozitu - pro otvor o světlé velikosti 600 x 900mm</i>	kus	2,000		0,00
VV			Poklop jednodílný, odnímatelný, uzamykatelný, dešťujistý s vyvýšeným rámem (přisazený shora na konstrukci) – ze sklolaminátového kompozitu				
VV			- pro otvor o světlé velikosti 600 x 900mm,				
VV			- odnímatelný kryt s protiskluznou úpravou na horním líci, s manipulačním madlem, kryt bude uzamykatelný pomocí visacího zámku				
VV			s bezpečnostní vložkou do venkovního prostředí (součást dodávky),				
VV			- rám podtmelit trvale pružným tmelem a přikotvit nerezovými chemickými kotvami k pochozímu líci stropní desky,				
VV			- všechny kovové prvky včetně spojovacích budou z nerezové oceli min. jakosti X2CrNiMo 17-12-2 (1.4404) dle EN 10088-1				
VV			1,00"kalová jímka				
VV			1,00"jímka prací vody				
VV			Součet				
71	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	2,000		0,00
VV			1,00"šachta revizní sifonová				
VV			1,00"jímka				
VV			Součet				
72	M	28661935	<i>poklop šachtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení D400</i>	kus	2,000		0,00
VV			1,00"šachta revizní sifonová				
VV			1,00"jímka				
VV			Součet				
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				
73	K	931994132	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce silikonovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	0,250		0,00
VV			prostup				
VV			0,25				
VV			Součet				
74	K	9319941R3	Těsnění prostupu	kus	13,000		0,00
VV			1,0*2 "prostup pr. 100 mm				
VV			1,0*1 "prostup pr. 120 mm				
VV			1,0*3 "prostup pr. 300 mm				
VV			1,0*5 "prostup pr. 350 mm				
VV			1,0*2 "prostup pr. 400 mm				
VV			Součet				
75	K	933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3	m3	291,689		0,00
VV			AN				
VV			6,15*3,80*4,85*2				
VV			kalová jímka a jímka prací vody				
VV			5,00*2,50*2,60*2				
VV			Součet				
76	M	08211321	<i>voda pitná pro ostatní odběratele</i>	m3	291,689		0,00
VV			AN				
VV			6,15*3,80*4,85*2				
VV			kalová jímka a jímka prací vody				
VV			5,00*2,50*2,60*2				
VV			Součet				
77	K	941311111	Montáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	438,670		0,00
VV			okolo AN				
VV			(4,40+13,20+4,40)*(5,05-2,0)				
VV			okolo AK a haly				
VV			(5,60+13,60+5,60)*(7,75-2,0)				
VV			uvnitř AN				
VV			(6,15+3,80)*2*(5,05-2,0)*2				
VV			uvnitř AK				
VV			(5,0+2,5+7,00+5,0+5,0+2,5)*2*(2,60-2,0)				
VV			uvnitř haly				
VV			(12,60+5,0+12,60+5,0+2,8+1,5+2,7+1,4+3,2+2,0+1,9+3)*(3,4				
VV			0-2,0)				
VV			Součet				
78	K	941311211	Příplatek k lešení řadovému modulovému lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m2	438,670		0,00
VV			438,67				
79	K	941311811	Demontáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	438,670		0,00
VV			438,67				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
80	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	81,000		0,00
	VV		uvnitř AK				
	VV		(5,0+2,5+7,00+5,0+5,0+2,5)*2*1,50		81,000		
	VV		Součet		81,000		
81	K	952903112	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	169,740		0,00
	VV		6,15*3,80*2 "AN		46,740		
	VV		(7,0*5,0)+(5,00*2,5*2) "AK		60,000		
	VV		(12,60*5,0) "hala		63,000		
	VV		Součet		169,740		
82	K	952903119	Příplatek za vyčištění prostor v nad 3,5 m u čištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů	m2	109,740		0,00
	VV		6,15*3,80*2 "AN		46,740		
	VV		(12,60*5,0) "hala		63,000		
	VV		Součet		109,740		
83	K	977151111	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do D 35 mm do stavebních materiálů	m	0,250		0,00
	VV		1,0*0,25		0,250		
	VV		Součet		0,250		
84	K	977151118	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů	m	0,900		0,00
	VV		1,0*0,30		0,300		
	VV		1,0*0,30*2		0,600		
	VV		Součet		0,900		
85	K	977151123	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do D 150 mm do stavebních materiálů	m	0,250		0,00
	VV		strop				
	VV		1,0*0,25		0,250		
	VV		Součet		0,250		
86	K	977151125	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do D 200 mm do stavebních materiálů	m	0,900		0,00
	VV		1,0*0,30*3		0,900		
	VV		Součet		0,900		
87	K	977151128	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do D 300 mm do stavebních materiálů	m	0,700		0,00
	VV		1,0*0,10		0,100		
	VV		1,0*0,30*2		0,600		
	VV		Součet		0,700		
88	K	977151129	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do D 350 mm do stavebních materiálů	m	1,100		0,00
	VV		1,0*0,30*3		0,900		
	VV		1,0*0,10*2		0,200		
	VV		Součet		1,100		
89	K	977151131	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do D 400 mm do stavebních materiálů	m	0,400		0,00
	VV		1,0*0,30		0,300		
	VV		1,0*0,10		0,100		
	VV		Součet		0,400		
90	K	977151213	Jádrové vrtý dovrchní diamantovými korunkami do D 50 mm do stavebních materiálů	m	0,250		0,00
	VV		strop				
	VV		1,0*0,25		0,250		
	VV		Součet		0,250		
91	K	977151221	Jádrové vrtý dovrchní diamantovými korunkami do D 120 mm do stavebních materiálů	m	0,500		0,00
	VV		strop				
	VV		1,0*0,25*2		0,500		
	VV		Součet		0,500		
92	K	977151227	Jádrové vrtý dovrchní diamantovými korunkami do D 250 mm do stavebních materiálů	m	0,250		0,00
	VV		strop				
	VV		1,0*0,25		0,250		
	VV		Součet		0,250		
93	K	977151228	Jádrové vrtý dovrchní diamantovými korunkami do D 300 mm do stavebních materiálů	m	0,250		0,00
	VV		strop				
	VV		1,0*0,25		0,250		
	VV		Součet		0,250		
94	K	98533111R	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 6 mm do cementové aktivované malty včetně vyvrtání otvoru	m	20,098		0,00
	VV		lepené kotvy kamenného obkladu				
	VV		příloha D.1.1.8				
	VV		nerezové kotvy - délka kotvení 100 mm				
	VV		skladba SV2				
	VV		opěrná stěna				
	VV		36,56*4*0,10		14,624		
	VV		stěny VDJ				
	VV		(1,50+3,65+0,80)*2,30*4*0,10		5,474		
	VV		Součet		20,098		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
95	M	1302101R	tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 6mm nerez	t	0,016		0,00
	VV		20,098*0,35*0,0023		0,016		
	VV		Součet		0,016		
D	998		Přesun hmot				0,00
96	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	1 182,498		0,00
D	PSV		Práce a dodávky PSV				0,00
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				0,00
97	K	711113125	Izolace proti vlhkosti na svislé ploše za studena těsnicí hmotou dvousložkovou na bázi polymery modifikované živičné emulze	m2	169,120		0,00
	VV		nátěr vnější stěny AN v místě násypu				
	VV		(4,40+13,20+4,40)*5,60		123,200		
	VV		nátěr vnější stěny haly v místě násypu				
	VV		(4,10+4,10)*5,60		45,920		
	VV		Součet		169,120		
98	K	7111190R1	Hydroizolační nátěr s atestem pro styk s pitnou vodou	m2	255,310		0,00
	VV		AN				
	VV		(6,15*3,80*2)+((6,15+3,80)*2*4,95)*2		243,750		
	VV		(1,45+1,95)*2*0,85*2		11,560		
	VV		Součet		255,310		
99	K	711131101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho vodorovné AIP nebo tkaninou	m2	307,570		0,00
	VV		skladba - 2x nepískovaná asfaltová lepenka typ A				
	VV		10,30*13,80*2		284,280		
	VV		0,85*(4,30+2,55+4,30+2,55)*2		23,290		
	VV		Součet		307,570		
100	M	62811150	asfaltový pás separační bez krycí vrstvy (impregnovaná vložka), typu A	m2	307,570		0,00
	VV		skladba - 2x nepískovaná asfaltová lepenka typ A				
	VV		10,30*13,80*2		284,280		
	VV		0,85*(4,30+2,55+4,30+2,55)*2		23,290		
	VV		Součet		307,570		
101	K	711191001	Provedení adhezního můstku na vodorovné ploše	m2	106,740		0,00
	VV		skladba -				
	VV		dno AN				
	VV		6,15*3,80*2		46,740		
	VV		dno AK				
	VV		5,00*7,0		35,000		
	VV		dno kalová jímka a jímka prací vody				
	VV		5,00*2,50*2		25,000		
	VV		Součet		106,740		
102	M	58585112	nátěr adhezní, spojovací můstek	kg	12,595		0,00
	VV		skladba -				
	VV		dno AN				
	VV		6,15*3,80*2*0,118		5,515		
	VV		dno AK				
	VV		5,00*7,0*0,118		4,130		
	VV		dno kalová jímka a jímka prací vody				
	VV		5,00*2,50*2*0,118		2,950		
	VV		Součet		12,595		
103	K	711191011	Provedení adhezního můstku na svislé ploše	m2	160,850		0,00
	VV		skladba atika				
	VV		(4,10+13,20+4,10+1,50+11,20+1,50)*0,50*2		35,600		
	VV		skladba stěny AN				
	VV		(4,40+4,40)*2,11		18,568		
	VV		skladba stěny haly				
	VV		(4,10+4,10)*2,11+(1,10+1,50+11,20*1,50+1,10)*4,36		106,682		
	VV		Součet		160,850		
104	M	58585112.1	nátěr adhezní, spojovací můstek	kg	34,241		0,00
	VV		skladba atika				
	VV		(4,10+13,20+4,10+1,50+11,20+1,50)*0,50*2*0,118		4,201		
	VV		skladba stěny AN				
	VV		(4,40+4,40)*2,11*0,118		2,191		
	VV		skladba stěny haly				
	VV		(4,10+4,10)*2,11+(1,10+1,50+11,20*1,50+1,10)*4,36*0,118		27,849		
	VV		Součet		34,241		
105	K	998711202	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 12 m	%			0,00
D	712		Povlakové krytiny				0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
106	K	712361701	Provedení povlakové krytiny střech do 10° fólií položenou volně s přilepením spojů	m2	199,430		0,00
VV			skladba nad AN				
VV			13,20*4,10		54,120		
VV			skladba stěny AN				
VV			(13,20+4,40+4,40)*0,50		11,000		
VV			skladba stěny haly				
VV			(4,10+13,20+4,10+1,50+11,20*1,50)*0,70		27,790		
VV			skladba nad halou				
VV			13,20*4,10+11,20*1,50		70,920		
VV			skladba atika				
VV			(4,10+13,20+4,10+1,50+11,20+1,50)*0,50*2		35,600		
VV			Součet		199,430		
107	M	2832201R	fólie hydroizolační PVC tl. 1,5 mm	m2	221,227		0,00
VV			skladba nad AN				
VV			13,20*4,10*1,15		62,238		
VV			skladba stěny AN				
VV			(13,20+4,40+4,40)*0,50*1,15		12,650		
VV			skladba stěny haly				
VV			(4,10+13,20+4,10+1,50+11,20*1,50)*0,70*1,15		31,959		
VV			skladba nad halou				
VV			13,20*4,10+11,20*1,50*1,15		73,440		
VV			skladba atika				
VV			(4,10+13,20+4,10+1,50+11,20+1,50)*0,50*2*1,15		40,940		
VV			Součet		221,227		
108	K	712771101	Provedení ochranné vrstvy z textilií nebo rohoží volně s přesahem vegetační střechy sklon do 5°	m2	529,090		0,00
VV			skladba nad AN				
VV			13,20*4,10*5		270,600		
VV			skladba stěny AN				
VV			(13,20+4,40+4,40)*0,50*3		33,000		
VV			skladba stěny haly				
VV			(4,10+13,20+4,10+1,50+11,20*1,50)*0,70*3		83,370		
VV			skladba nad halou				
VV			13,20*4,10+11,20*1,50*1		70,920		
VV			skladba atika				
VV			(4,10+13,20+4,10+1,50+11,20+1,50)*0,50*2*2		71,200		
VV			Součet		529,090		
109	M	69311068.1	geotextilie netkaná PP 300g/m2	m2	600,336		0,00
VV			skladba nad AN				
VV			13,20*4,10*5*1,15		311,190		
VV			skladba stěny AN				
VV			(13,20+4,40+4,40)*0,50*3*1,15		37,950		
VV			skladba stěny haly				
VV			(4,10+13,20+4,10+1,50+11,20*1,50)*0,70*3*1,15		95,876		
VV			skladba nad halou				
VV			13,20*4,10+11,20*1,50*1*1,15		73,440		
VV			skladba atika				
VV			(4,10+13,20+4,10+1,50+11,20+1,50)*0,50*2*2*1,15		81,880		
VV			Součet		600,336		
110	K	712771221	Provedení drenážní vrstvy vegetační střechy z plastových nopových fólií výšky nopů do 25 mm do 5°	m2	199,430		0,00
VV			skladba nad AN				
VV			13,20*4,10		54,120		
VV			skladba stěny AN				
VV			(13,20+4,40+4,40)*0,50		11,000		
VV			skladba stěny haly				
VV			(4,10+13,20+4,10+1,50+11,20*1,50)*0,70		27,790		
VV			skladba nad halou				
VV			13,20*4,10+11,20*1,50		70,920		
VV			skladba atika				
VV			(4,10+13,20+4,10+1,50+11,20+1,50)*0,50*2		35,600		
VV			Součet		199,430		
111	M	69334152	fólie profilovaná (nopová) perforovaná HDPE s hydroakumulační a drenážní funkcí do vegetačních střech s výškou nopů 20mm	m2	199,430		0,00
VV			skladba nad AN				
VV			13,20*4,10		54,120		
VV			skladba stěny AN				
VV			(13,20+4,40+4,40)*0,50		11,000		
VV			skladba stěny haly				
VV			(4,10+13,20+4,10+1,50+11,20*1,50)*0,70		27,790		
VV			skladba nad halou				
VV			13,20*4,10+11,20*1,50		70,920		
VV			skladba atika				
VV			(4,10+13,20+4,10+1,50+11,20+1,50)*0,50*2		35,600		
VV			Součet		199,430		
112	K	712771241	Provedení drenážní vrstvy vegetační střechy ze smyčkových rohoží sklon do 5°	m2	54,120		0,00
VV			skladba nad AN				
VV			13,20*4,10		54,120		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			Součet		54,120		
113	M	6933432R	rohož drenážně stabilizační vegetačních střech 3d z PE vláken	m2	55,202		0,00
VV			skladba nad AN				
VV			13,20*4,10*1,02		55,202		
VV			Součet		55,202		
114	K	998712202	Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 12 m	%			0,00
D 713			Izolace tepelné				0,00
115	K	713131151	Montáž izolace tepelné stěn a základů volně vloženými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	38,790		0,00
VV			skladba stěny AN				
VV			(13,20+4,40+4,40)*0,50		11,000		
VV			skladba stěny haly				
VV			(4,10+13,20+4,10+1,50+11,20*1,50)*0,70		27,790		
VV			Součet		38,790		
116	M	28376366	deska z polystyrénu XPS, hrana rovná, polo či pero drážka a hladký povrch $\lambda=0,034$ tl 50mm	m2	11,220		0,00
VV			skladba stěny AN				
VV			(13,20+4,40+4,40)*0,50*1,02		11,220		
VV			Součet		11,220		
117	M	28376443	deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch 300kPa tl 100mm	m2	28,913		0,00
VV			skladba stěny haly				
VV			(4,10+13,20+4,10+1,50+11,20*1,50)*0,70*1,02		28,346		
VV			Součet		28,346		
VV			28,346*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		28,913		
118	K	713141151	Montáž izolace tepelné střech plochých kladené volně 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	54,120		0,00
VV			skladba nad AN				
VV			13,20*4,10		54,120		
VV			Součet		54,120		
119	M	28376366	deska z polystyrénu XPS, hrana rovná, polo či pero drážka a hladký povrch $\lambda=0,034$ tl 50mm	m2	55,202		0,00
VV			skladba nad AN				
VV			13,20*4,10*1,02		55,202		
VV			Součet		55,202		
120	K	713141153	Montáž izolace tepelné střech plochých kladené volně 3 vrstvy rohoží, pásů, dílců, desek	m2	70,920		0,00
VV			skladba nad halou				
VV			13,20*4,10+11,20*1,50		70,920		
VV			Součet		70,920		
121	M	28376372	deska z polystyrénu XPS, hrana rovná, polo či pero drážka a hladký povrch $\lambda=0,034$ tl 100mm	m2	221,355		0,00
VV			skladba nad halou				
VV			(13,20*4,10+11,20*1,50)*3*1,02		217,015		
VV			Součet		217,015		
VV			217,015*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		221,355		
122	K	998713202	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	%			0,00
D 721			Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				0,00
123	K	721173402	Potrubí kanalizační z PVC SN 4 svodné DN 125, vč. kolena	m	7,500		0,00
VV			7,50		7,500		
VV			Součet		7,500		
177	K	871315231	Potrubí svodné kanalizační venkovní z PVC SN 12, vč. 1x koleno 45°	m	7,500		0,00
VV			7,50		7,500		
VV			Součet		7,500		
175	K	721174005	Potrubí svodné kanalizační z PP-HT DN 110, vč. 2x koleno 45°, 2x T kus 45° (průřez 110/75), 1x redukce 110/75	m	10,000		0,00
VV			10,00		10,000		
VV			Součet		10,000		
124	K	721174043	Potrubí přípojovací kanalizační z PP-HT DN 50, vč. 4x koleno 45°, 1x odbočka (T- kus 45°)	m	3,000		0,00
VV			3,0		3,000		
VV			Součet		3,000		
176	K	721174044	Potrubí přípojovací kanalizační z PP-HT DN 75, vč. 8x koleno 45°, 1x T kus 45° (průřez 75/50)	m	7,000		0,00
VV			7,0		7,000		
VV			Součet		7,000		
125	K	721174143	neobsazeno	m	0,000		0,00
126	K	721211422	Vpust'	kus	3,000		0,00
VV			3,0		3,000		
VV			Součet		3,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
127	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	27,500		0,00
	VV		7,5+10,0+3,0+7,0		27,500		
	VV		Součet		27,500		
128	K	998721202	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 12 m	%			0,00
D		725	Zdravotechnika - zařizovací předměty				0,00
129	K	725210R1	D+M nerezová oční sprcha se dvěma hlavice a vaničkou	kus	1,000		0,00
	VV		nerezová oční sprcha se dvěma hlavice a vaničkou				
	VV		- pro použití ve zdravotnictví jako zařízení první pomoci				
	VV		- určená pro montáž na stěnu se spouštěcí pákou				
	VV		- včetně nerezových kotevnic a spojovacích prostředků a příslušenství				
	VV		- na přívod vody v případě požadavku výrobce namontovat				
	VV		vodní filtr				
	VV		1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
130	K	998725202	Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 12 m	%			0,00
D		751	Vzduchotechnika				0,00
131	K	7515250R1	D+M větracího potrubí plast kruh D do 200 mm pro přívod vzduchu do AK včetně vnější mřížky s ochrannou stříškou na fasádě a vnitřní plastovou	soubor	1,000		0,00
	VV		delka potrubí 3,5 m včetně kolena 87,5°				
	VV		mřížka na fasádě kovová kruhová pr. 200 mm nikl-chrom				
	VV		vnitřní mřížka plastová kruhová pr. 200 mm				
	VV		kotvení ke stěnám nerezovými objímkami				
	VV		1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
132	K	7515250R2	D+M odvětrání prostoru akumulčních nádrží z potrubí PVC – KG DN100 včetně větrací mřížky osazené na fasádě a filtrační kazety s filtrem	soubor	1,000		0,00
	VV		celková délka potrubí cca 14,0 m včetně 4ks kolen 87,5° a 1ks T – délku upravit na místě				
	VV		filtrační kazeta pro kruhové potrubí + filtrační vložka, kazeta opatřena speciálně provedeným víkem se zámkem a přitlakem pro zajištění těsnosti,				
	VV		materiál galvanizovaná ocel s gumovým těsněním pro připojení na potrubí, po uvolnění zámků na víku lze vyjmout rám s filtrem, rozměr cca 200/200/450mm				
	VV		filtrační kazeta musí odpovídat požadavkům normy ČSN 75 5355 (čl. 11.4)				
	VV		potrubí osadit do předem vyvrtaných prostupů a zabetonovat				
	VV		– na vnitřním líci stěny osadit nerezovou růžici pro zakrytí dobetonávky prostupu,				
	VV		potrubí vyvést přes obvodovou stěnu na vnější líc provětrávané fasády				
	VV		na fasádě osazena na potrubí nerezová kruhová mřížka, s krytem proti vnikání vody a nečistot, se sítkou proti hmyzu, uzpůsobená pro odvod kondenzátu				
	VV		potrubí kotvit k železobetonovým stěnám objektu nerezovými objímkami včetně kotevnic prvků z nerezové oceli				
	VV		1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
133	K	7515250R3	D+M větracího potrubí pro odvod vzduchu z armaturního objektu včetně samotahové hlavice – nerezová ocel, hliník, DN 200	soubor	1,000		0,00
	VV		nerezové potrubí 204 x 2 mm (od úrovně stropu k hlavici) délka cca 1,00 m				
	VV		hliníková samotahová rotační hlavice pro potrubí DN 200				
	VV		v místě průchodu přes HI vrstvy zajistit vodotěsné napojení				
	VV		lemování na střeše z poplastovaného plechu součástí				
	VV		dodávky střešní krytiny, upevňovací prvky z nerezové oceli				
	VV		1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
134	K	7515250R4	D+M potrubí pro odvod kondenzátu z větrací hlavice – PP-HT DN 40 včetně nerezové nádoby na zachycení kondenzátu	soubor	1,000		0,00
	VV		celková délka potrubí cca 7,00m vč. tvarovek (4 ks kolen 45°)				
	VV		svislou část potrubí uchytit objímkami k železobetonové stěně armaturního objektu				
	VV		nerezová nádoba pro jímání kondenzátu o min. průměru 300 mm s otvorem pro napojení potrubí PP-HT – kotvit do žb				
	VV		stěny objektu nerezovými objímkami				
	VV		1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
135	K	7515250R5	D+M větracího potrubí pro přívod vzduchu do armaturní komory – plastové včetně větracích mřížek	soubor	1,000		0,00
	VV		plastové potrubí DN 200, celková délka cca 3,00m vč. 1 ks kolena 87,5°				
	VV		na fasádě osazena kovová kruhová mřížka DN 200 – materiál nerezová ocel nebo chrom-nikl, včetně sítky proti hmyzu a ochranné stříšky, uzpůsobená				
	VV		pro odvod kondenzátu – mřížku zasunout do hrdla potrubí, případně použít vhodný přechodový kus/manžetu,				
	VV		na opačném konci uvnitř objektu ukončeno plastovou uzavíratelnou mřížkou				
	VV		potrubí uchytit objímkami k železobetonové stěně armaturní komory a ukončit cca 500 mm nad podlahou				
	VV		potrubí osadit do předem vyvrtaného otvoru ve stropu/podlaze a ve stěně a zabetonovat před realizací dalších vrstev				
	VV		na vnitřním líci stěny osadit nerezovou růžici pro zakrytí dobetonávky prostupu				
	VV		1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
136	K	7515250R6	D+M vystrojení větracího otvoru DN 150 mm pro odvod vzduchu - plastové potrubí DN 150 dl. 400 mm vč. axiálního ventilátoru	soubor	1,000		0,00
	VV		na vnitřní stěně mřížka ventilátoru				
	VV		na fasádu kruhová mřížka pr. 160 mm mat. chrom-nikl včetně sítky proti hmyzu a ochranné stříšky				
	VV		Sací mřížka se sítkou proti hmyzu				
	VV		Potrubní ventilátor radiální – provedení plast				
	VV		Skříň i oběžné kolo PP (Vo = 160 m3/h; pz = 150 Pa; Nm = 0,25 kW; 400 V); provoz -10 °C +60 °C, stolička, zpětná klapka.				
	VV		Ovládání dodá elektro.				
	VV		1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
178	K	7515250R7	D+M lomeného potrubí pro odvětrání prostoru kalové jímky a jímky prací vody (nad podlahou 1.NP) – plast + nerezová ocel (chrom-nikl)	kus	2,000		0,00
	VV		plastové potrubí DN 100 mm včetně jednoho kolena 90°- celková délka 1,60 m				
	VV		na fasádě osazena kovová kruhová mřížka DN 100 – materiál nerezová ocel nebo chrom-nikl, včetně sítky proti hmyzu a ochranné stříšky, uzpůsobená pro				
	VV		odvod kondenzátu – mřížku zasunout do hrdla potrubí, případně použít vhodný přechodový kus/manžetu				
	VV		na opačném konci uvnitř objektu ukončeno plastovou uzavíratelnou mřížkou				
	VV		potrubí zabetonovat do předem vyvrtaného prostupu stropem/podlahou a stěnou (před realizací dalších vrstev) a vyvést na vnější líc kontaktního				
	VV		zateplení, vlepít vnitřní plastovou větrací mřížku a venkovní nerezovou větrací mřížku.				
	VV		na vnitřním líci stěny osadit nerezovou růžici pro zakrytí dobetonávky prostupu				
	VV		2,0		2,000		
	VV		Součet		2,000		
190	K	7515250R07	D+M diagonální ventilátor Ø 160	kus	1,000		0,00
	VV		Diagonální ventilátor				
	VV		Ø 160 – (Vo = 450 m3/h; pz = 150 Pa; Nm = 0,050 kW; 230 V; SI dodá doběh,				
	VV		Termostat a regulátor otáček dodá elektro				
	VV		1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
137	K	998751201	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m	%			0,00
D		766	Konstrukce truhlářské				0,00
138	K	766416241R1	Montáž obložení stěn z dřevoplastových desek kotvených ke svislému dřevěnému roštu z KVH hranolů, vč. zajištění spodní a horní hrany ochrannou mřížkou proti hlodavcům a ptákům	m2	103,756		0,00
	VV		pod obklady				
	VV		skladba stěny AN				
	VV		(4,40+4,40)*2,11		18,568		
	VV		skladba stěny haly				
	VV		(4,10+4,10)*2,11+(1,10+5,00*1,50+1,10)*2,30+(1,50+13,40*1,50)*2,11		85,188		
	VV		Součet		103,756		
139	M	59034025R1	deska dřevoplastová fasádní	m2	114,132		0,00
	VV		pod obklady				
	VV		skladba stěny AN				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		((4,40+4,40)*2,11)*1,1		20,425		
	VV		skladba stěny haly				
	VV		((4,10+4,10)*2,11+(1,10+5,00*1,50+1,10)*2,30+(1,50+13,40*1,50)*2,11)*1,1		93,707		
	VV		Součet		114,132		
140	K	7666609R1	D+M dveře vnitřní plastové otočné jednokřídlové 800x2100 včetně plastové zárubně pro otvor 1000/2200 mm v betonové stěně tl. 100 mm	kus	2,000		0,00
	VV		Plastové dveře vnitřní jednokřídlové plně levé s větrací mřížkou - pro otvor 1000/2200 mm v betonové stěně tl. 100 mm				
	VV		průchozí profil cca 800/2100 mm,				
	VV		dveřní křídlo otočné otevíravé, plastové, hladké				
	VV		do spodní části osadit typovou dveřní větrací plastovou mřížku				
	VV		neprůzvučnost standardní bez zvýšeného požadavku				
	VV		zámek zadlabací s bezpečnostní vložkou, vrchní kování				
	VV		oboustranná klika				
	VV		omezovač otevírání dveřního křídla a zajišťovač křídla v otevřené poloze				
	VV		zárubeň plastová do stavebního otvoru 1000/2200mm				
	VV		těsnění dorazové dvouúrovňové celoobvodové pryžové osazené v drážkách				
	VV		hliníková prahová spojka				
	VV		součástí dodávky budou lemovací plastové profily (lišty), které budou lemovat montážní spáru mezi zárubní a				
	VV		železobetonovou stěnou v místě,				
	VV		kde nebude keramický obklad				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Plastové dveře vnitřní jednokřídlové plně pravé - pro otvor 1000/2200 mm v betonové stěně tl. 100 mm,				
	VV		průchozí profil cca 800/2100 mm,				
	VV		dveřní křídlo otočné otevíravé, plastové, hladké				
	VV		neprůzvučnost standardní bez zvýšeného požadavku				
	VV		zámek zadlabací s bezpečnostní vložkou, vrchní kování				
	VV		oboustranná klika				
	VV		omezovač otevírání dveřního křídla a zajišťovač křídla v otevřené poloze				
	VV		zárubeň plastová do stavebního otvoru 1000/2200mm				
	VV		těsnění dorazové dvouúrovňové celoobvodové pryžové osazené v drážkách				
	VV		hliníková prahová spojka				
	VV		součástí dodávky budou lemovací plastové profily (lišty), které budou lemovat montážní spáru mezi zárubní a				
	VV		železobetonovou stěnou v místě,				
	VV		kde nebude keramický obklad				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		2,000		
179	K	7666609R2	D+M dekorativního stínícího prvku nad vstupem – půdorysný rozměr 1,65 x 3,08m z dřevoplastových desek, kotvený ocelovými prvky do železobetonové stěny	kus	1,000		0,00
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
180	K	7666609R3	D+M pomocné konstrukce pro dekorativní dřevoplastové desky ve visutých rozích objektu nad vstupy do kalové a prací jímky	soubor	2,000		0,00
	VV		2,00		2,000		
	VV		Součet		2,000		
141	K	998766202	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	%			0,00
D		767	Konstrukce zámečnické				0,00
142	K	7676401R1	D+M nerezové vchodové dveře dvoukřídlové plně pravé tepelně izolované - pro otvor 2000/2200 mm v betonové stěně tl.300 mm	kus	1,000		0,00
	VV		D+M nerezové vchodové dveře dvoukřídlové plně pravé tepelně izolované - pro otvor 2000/2200 mm v betonové stěně tl.300 mm				
	VV		- průchozí profil cca 1800/2100 mm,				
	VV		- dveřní křídla asymetrická otočná (800+1000mm), dovnitř otevíravá, nerezová bez nátěru, zateplená, ze systémových profilů				
	VV		s přerušným tepelným mostem				
	VV		- součinitel prostupu tepla Un = max. 1,2 W/m2K				
	VV		- neprůzvučnost standardní bez zvýšeného požadavku				
	VV		- zámek zadlabací s bezpečnostní vložkou, vrchní kování				
	VV		bezpečnostní – oboustranná klika				
	VV		- omezovač otevírání dveřního křídla a zajišťovač křídla v otevřené poloze				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		- zárubeň rámová nerezová ze systémových profilů s přerušeným tepelným mostem, včetně základního/podkladního profilu				
	VV		- těsnění dorazové dvouúrovňové celoobvodové pryžové osazené v drážkách				
	VV		- prahová spojka s přerušeným tepelným mostem				
	VV		- součástí dodávky budou lemovací nerezové profily, které budou lemovat montážní spáru mezi zárubní a železobetonovou stěnou				
	VV		- při montáži opatřit připojovací spáru interiérovou a exteriérovou samolepící páskou na rám a ostění dveří				
	VV		1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
143	K	7676402R1	D+M ocelového tlakového vodotěsného uzávěru otevíravý, jednokřídlový, jmenovitého rozměru cca 720x1900m – z nerezové oceli.	kus	2,000		0,00
	VV		Ocelový tlakový vodotěsný uzávěr otevíravý, jednokřídlový, levý, jmenovitého rozměru cca 720x1900m – z nerezové oceli.				
	VV		pro výšku vodního sloupce 2,4m,				
	VV		do železobetonové stěny tl. 300mm				
	VV		otevíravé křídlo rámové konstrukce z ocel. tenkostěnných profilů na polodrážku s membránou z ocelového plechu s výztuhami z tenkostěnných profilů,				
	VV		zárubeň z ocelových U profilů, na vnitřní straně polodrážka s těsnícím pryžovým profilem, po obvodě s navařenými kotevními prvky z armovací oceli,				
	VV		rám bude osazen při betonáži stěny akumulární nádrže, uzavírání dveří bude manuální – dvěma přítlačnými pákovými uzávěry se šroubovými segmenty,				
	VV		materiál nerezová ocel min. jakosti X2CrNiMo 17-12-2 (1.4404) dle EN 10088-1				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Ocelový tlakový vodotěsný uzávěr otevíravý, jednokřídlový, pravý, jmenovitého rozměru cca 720x1900m – z nerezové oceli.				
	VV		pro výšku vodního sloupce 2,4m,				
	VV		do železobetonové stěny tl. 300mm				
	VV		otevíravé křídlo rámové konstrukce z ocel. tenkostěnných profilů na polodrážku s membránou z ocelového plechu s výztuhami z tenkostěnných profilů,				
	VV		zárubeň z ocelových U profilů, na vnitřní straně polodrážka s těsnícím pryžovým profilem, po obvodě s navařenými kotevními prvky z armovací oceli,				
	VV		rám bude osazen při betonáži stěny akumulární nádrže, uzavírání dveří bude manuální – dvěma přítlačnými pákovými uzávěry se šroubovými segmenty,				
	VV		materiál nerezová ocel min. jakosti X2CrNiMo 17-12-2 (1.4404) dle EN 10088-1				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		2,000		
144	K	7672101R2	D+M vnitřní jednoramenné schodiště včetně podesty ze sklolaminátového kompozitu – v akumulární nádrži	soubor	2,000		0,00
	VV		Vnitřní jednoramenné schodiště včetně podesty ze sklolaminátového kompozitu – v akumulární nádrži,				
	VV		schodišťové rameno světlé šířky mezi schodnicemi 750 mm pro překonání výšky cca 2,50 m				
	VV		půdorysná délka schodišťového ramene 3,25 m, celkem 13 výškových stupňů o rozměru 192,3/250 mm, poslední jalový stupeň navazuje na podestu				
	VV		podesta o půdorysném rozměru 2,15m x 0,90m, pochozí úroveň na kótě +0,290				
	VV		dimenzování všech prvků provede výrobce schodiště a podesty				
	VV		užitné zatížení min. 3,5kN/m2, maximální průhyb nesmí být větší než 10 mm nebo než 1/200 rozpětí				
	VV		včetně všech nosných konstrukcí a kotvicích prvků,				
	VV		schodnice kotvit pomocí lepených kotev do betonové podlahy a v horní části kotvit do nosné konstrukce navazující podesty, případně do ŽB stěny				
	VV		přiléhající z boku ke schodišti				
	VV		podesta kotvena k přiléhajícím ŽB stěnám a k rohovému sloupku, sloupek v patě kotven do betonové podlahy				
	VV		kotvicí prvky z nerezové oceli o min. jakosti X2CrNiMo 17-12-2 (1.4404) dle EN 10088-1, v souladu s vyhláškou č. 409/2005 Sb. – Vyhláška				
	VV		o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody				
	VV		podlahový rošt stupňů a podesty s horní protiskluznou úpravou zalaminovaným křemičitým vrypem, u stupňů s vyztuženými podélnými hranami				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		zábradlí podesty a jednostranné zábradlí schodiště z nerezové oceli - samostaná položka				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Vnitřní jednoramenné schodiště včetně podesty ze sklolaminátového kompozitu – v akumulační nádrži – zrcadlově otočený výrobek 9/Z, osově souměrný				
	VV		dle dělicí stěny AN				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		2,000		
145	K	767210124R1	neobsazeno	kus	0,000		0,00
146	K	7671611R2	D+M zábradlí podesty a schodiště v akumulační nádrži – z nerezové oceli	soubor	2,000		0,00
	VV		Zábradlí podesty a schodiště v akumulační nádrži – z nerezové oceli				
	VV		jednostranné zábradlí 1,10 m (madlo, jednotyčová výplň, zarážka), sloupky kotvit z boku do schodnice a nosné konstrukce podesty (šroubové spoje)				
	VV		délka zábradlí cca 3,70 m (schodiště) + 2,40m (podesta)				
	VV		zábradlí musí vyhovovat ČSN 74 3305 – ochranná zábradlí – základní ustanovení				
	VV		veškeré prvky z nerezové oceli o min. jakosti X2CrNiMo 17-12-2 (1.4404) dle ČSN 10088-1				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Zábradlí podesty a schodiště v akumulační nádrži – z nerezové oceli				
	VV		– zrcadlově otočený výrobek osově souměrný dle dělicí stěny AN				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		2,000		
147	K	7671611R1	D+M vnitřní samonosné ocelové vřetenové schodiště pro konstrukční výšku cca 2,50m vč. vnějšího zábradlí výšky 1,1m na schodišťovém rameni a zábradlí kolem otvoru ve stropní desce a vč. podesty v úrovni výstupního podlaží z nerezové oceli a sklolaminát	soubor	1,000		0,00
	VV		nášlapy schodišťových stupňů z pochozích roštů ze sklolaminátového kompozitu, všechny ostatní prvky z nerezové oceli				
	VV		dimenzování všech prvků provede výrobce schodiště – nosnost 3,5kN/m2, maximální průhyb roštu schodišťového stupně nesmí být větší než 10mm nebo				
	VV		než 1/200 rozpětí				
	VV		půdorysný rozměr schodiště včetně zábradlí – kruh o poloměru 1,00m				
	VV		schodiště má celkem 13 výškových stupňů, na výstupní čáře šířka stupně 250mm, výška stupňů 193,1mm (poslední výstupní stupeň tvoří podesta ve tvaru				
	VV		kruhové výseče zarovnaná s navazující betonovou stropní konstrukcí)				
	VV		vřetenové schodiště kotvit ve spodní části do železobetonové podlahové desky před betonáží podlahy, v horní části do železobetonové stropní desky pod vý				
	VV		pod výstupní podestou, dle potřeby přikotvit vřetenové do železobetonové stěny pod schodišťovými stupni – nesmí být omezena podchodná výška				
	VV		schodišťového ramene				
	VV		schodiště musí vyhovovat ČSN 73 4130 – Schodiště a šikmé rampy – základní ustanovení				
	VV		zábradlí kotvené z boku do nosné konstrukce, celková délka cca 10,3m, z toho cca 6,1m délka točitého zábradlí + 4,20m				
	VV		délka rovných úseků				
	VV		zábradlí sestává z madla, jednotyčové výplně a zarážky u podlahy				
	VV		zábradlí schodišťových stupňů a podesty kotvit do stupňů a podesty, zábradlí kolem otvoru v betonové podlaze (stropní deska nad 1.PP) kotvit z boku do				
	VV		ŽB konstrukce				
	VV		všechny kovové prvky včetně spojovacích budou z nerezové oceli min. jakosti X2CrNiMo 17-12-2 (1.4404) dle EN 10088-1				
	VV		zábradlí musí vyhovovat ČSN 74 3305 – ochranná zábradlí – základní ustanovení				
	VV		1,0" hala		1,000		
	VV		Součet		1,000		
148	K	7672101R1	D+M podlahová podesta se dvěma výškovými úrovněmi pro vstup do akumulačních nádrží – z nerezové oceli a pochozích podlahových roštů ze sklolaminátového kompozitu	soubor	1,000		0,00
	VV		půdorysný rozměr podesty 2,70m x 0.75 m (0.50m + 0.25m)				
	VV		nosnost podesty min. 3,5kN/m2, průhyb max. 10 mm nebo 1/200 rozpětí				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		nosná konstrukce z nerezových profilů dle statického návrhu – kotvit do betonové podlahy a přilehlé ŽB stěny				
	VV		kompozitní podlahový rošt s protiskluznou úpravou zalaminovaným křemičitým vsypem				
	VV		všechny kovové prvky včetně spojovacích budou z nerezové oceli min. jakosti X2CrNiMo 17-12-2 (1.4404) dle EN 10088-1				
	VV		1,0" hala před vstupem do AN1 aAN2		1,000		
	VV		Součet		1,000		
149	K	7671611R3	D+M odnímatelný pochozí kryt z podlahových roštů – ze sklolaminátového kompozitu - pro kanál o světlé velikosti 12,60 x 0,20 m	kus	1,000		0,00
	VV		Odnímatelný pochozí kryt z podlahových roštů – ze sklolaminátového kompozitu,				
	VV		pro kanál o světlé velikosti 12,60 x 0,20 m,				
	VV		obvodový osazovací rám osadit při betonáži do podlahy kompozitový podlahový rošt s horní protiskluznou úpravou zalaminovaným křemičitým vsypem, dle potřeby dělený,				
	VV		spoje jednotlivých dílů krytu podloženy vnitřními nosníky.				
	VV		dle potřeby technologie provést v roštu otvory				
	VV		užitné zatížení min. 3,5kN/m2				
	VV		1,0" hala		1,000		
	VV		Součet		1,000		
150	K	7672501R1	D+M odnímatelný kryt z podlahového roštu pro kanál 0,8 x 4,3m – ze sklolaminátového kompozitu	soubor	1,000		0,00
	VV		Odnímatelný kryt z podlahového roštu pro kanál 0,8 x 4,3m – ze sklolaminátového kompozitu				
	VV		užitné zatížení min. 3,5 kN/m², maximální průhyb nesmí být větší než 10 mm nebo než 1/200 rozpětí.				
	VV		obvodový rám kotvit do líce stěny kanálu nerezovými kotvami				
	VV		dle potřeby doplnit samostatnými vnitřními nosnými příčkami				
	VV		horní hrana roštu musí lícovat s čistou podlahou				
	VV		pochozí povrch krycího roštu (dle potřeby děleného) bude opatřen protiskluznou úpravou zalaminovaným křemičitým vsypem. Dle potřeby technologie				
	VV		vyříznout do roštu otvory. Přes rošt zaústit odpadní potrubí				
	VV		všechny kovové prvky včetně spojovacích budou z nerezové oceli min. jakosti X2CrNiMo 17-12-2 (1.4404) dle EN 10088-1				
	VV		1,0" AK		1,000		
	VV		Součet		1,000		
151	K	7675901R1	D+M pochůzný odnímatelný jednodílný poklop ze sklolaminátového kompozitu velikosti 700 x 900mm	kus	1,000		0,00
	VV		pro otvor o světlé velikosti 700 x 900mm,				
	VV		odnímatelný kryt s protiskluznou úpravou na horním líci, s manipulačními sklopnými madly,				
	VV		rám poklopu osadit při betonáži tak, aby lícoval s čistou podlahou				
	VV		všechny kovové prvky včetně spojovacích budou z nerezové oceli min. jakosti X2CrNiMo 17-12-2 (1.4404) dle EN 10088-1				
	VV		1,0 "hala		1,000		
	VV		Součet		1,000		
181	K	767-01	D+M nástěnné madlo schodiště v akumulační nádrži – svařit z nerezové oceli	kus	2,000		0,00
	VV		Nástěnné madlo schodiště v akumulační nádrži – svařit z nerezové oceli				
	VV		výška osazení madla 1,1m				
	VV		celková délka madla 1,5m				
	VV		madlo kotvit chemickými kotvami do betonové stěny objektu pomocí konzol s navařenou kotevní deskou				
	VV		veškeré prvky z nerezové oceli o min. jakosti X2CrNiMo 17-12-2 (1.4404) dle ČSN 10088-1				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Nástěnné madlo schodiště v akumulační nádrži – svařit z nerezové oceli				
	VV		zrcadlově otočený výrobek, osově souměrný dle dělicí stěny AN				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		2,000		
182	K	767-02	D+M stupadlový žebřík z typových kramlových stupadel – nerezová ocel s PE povlakem, výstupní výška cca 2800mm	soubor	2,000		0,00
	VV		Stupadlový žebřík z typových kramlových stupadel – nerezová ocel s PE povlakem, výstupní výška cca 2800mm				
	VV		kotvit do předem vyvrtaných otvorů do betonové konstrukce dle požadavků výrobce				
	VV		jeden žebřík složen z 8ks stupadel				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			žebřík musí vyhovovat ČSN 75 0748 – Žebříky pevně zabudované v objektech vodovodů a kanalizací				
			2,00		2,000		
			Součet		2,000		
183	K	767-03	D+M dvojice výsuvných madel pro čelní/boční výstup ze stupadlového žebříku – nerezová ocel	soubo r	2,000		0,00
			Dvojice výsuvných madel pro čelní/boční výstup ze stupadlového žebříku – nerezová ocel				
			madlo musí vyhovovat ČSN 75 0748 – Žebříky pevně zabudované v objektech vodovodů a kanalizací				
			pevnou část kotvit přes kotevní desky chemickými kotvami do betonové konstrukce				
			jeden komplet madla se skládá vždy z levé a pravé poloviny, které jsou navzájem symetrické podle osy žebříku				
			výška madla nad výstupní plochou 1100mm + délka pro zasunutí (cca 400mm) + vzdálenost od výstupní plochy po horní líc zásuvného dílu (cca 250mm)				
			všechny kovové prvky včetně spojovacích budou z nerezové oceli min. jakosti X2CrNiMo 17-12-2 (1.4404) dle EN 10088-1				
			2,00		2,000		
			Součet		2,000		
184	K	767-04	D+M zábradlí na opěrné stěně – z nerezové oceli	soubo r	2,000		0,00
			Zábradlí na opěrné stěně – z nerezové oceli				
			zábradlí výšky 1,10 m (madlo, dvoutyčová výplň), celková délka cca 6,00m				
			sloupky zábradlí kotvit shora přes kotevní desky do zhlaví opěrné železobetonové stěny				
			kotevní desky podtmelit PU tmelem a následně tmel nanést po celém obvodu desky				
			veškeré prvky včetně spojovacích a kotvicích z nerezové oceli o min. jakosti X2CrNiMo 17-12-2 (1.4404) dle ČSN 10088-1				
			zábradlí musí vyhovovat ČSN 74 3305 – ochranná zábradlí – základní ustanovení				
			1,00		1,000		
			Zábradlí na opěrné stěně – z nerezové oceli				
			zrcadlově otočený výrobek osově souměrný dle dělicí stěny AN				
			1,00		1,000		
			Součet		2,000		
185	K	767-05	D+M nápis na fasádě objektu – z nerezové oceli	soubo r	1,000		0,00
			Nápis na fasádě objektu – z nerezové oceli				
			letopočet dokončení ÚV + VDJ – matná hladká ocel				
			materiál nerezová ocel min. jakosti X2CrNiMo 17-12-2 (1.4404) dle ČSN 10088-1				
			výška písmen 200 mm				
			1,00		1,000		
			Součet		1,000		
186	K	767-06	D+M obslužná lávka pro technologii – ze sklolaminátového kompozitu	kus	1,000		0,00
			Obslužná lávka pro technologii – ze sklolaminátového kompozitu				
			půdorysný rozměr 2,8m x 0,60m, pochozí úroveň na kótě +1,300				
			lávku tvoří pochozí rošt, nosný rám, svislé sloupky – vše ze sklolaminátového kompozitu				
			dimenzování všech prvků provede výrobce lávky				
			užitné zatížení min. 3,5kN/m2, maximální průhyb nesmí být větší než 10 mm nebo než 1/200 rozpětí				
			včetně všech nosných konstrukcí a kotvicích prvků, lávka kotvena k přiléhající ŽB stěně a ke sloupkům, sloupky v patě kotvit do betonové podlahy				
			kotvicí prvky z nerezové oceli o min. jakosti X2CrNiMo 17-12- 2 (1.4404) dle EN 10088-1,				
			podlahový rošt lávky s horní protiskluznou úpravou zalamínovaným křemičitým vsypem,				
			zábradlí lávky z nerezové oceli viz jiná položka				
			na lávku a zábradlí navazuje žebřík viz jiná položka				
			1,00		1,000		
			Součet		1,000		
187	K	767-07	D+M zábradlí obslužné lávky z nerezové oceli	soubo r	1,000		0,00
			Zábradlí obslužné lávky z nerezové oceli				
			zábradlí výšky 1,10 m nad pochozí plochou (madlo, jednotyčová výplň, zarážka), sloupky kotvit z boku nosné konstrukce podesty (šroubové spoje)				
			délka zábradlí cca 3,00 m				
			zábradlí musí vyhovovat ČSN 74 3305 – ochranná zábradlí – základní ustanovení				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		veškeré prvky z nerezové oceli o min. jakosti X2CrNiMo 17-12-2 (1.4404) dle ČSN 10088-1				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
188	K	767-08	D+M žebřík skloněný pro pevné zabudování pro výstup na obslužnou lávku, výstupní výška cca 1350 mm – z nerezové oceli	kus	1,000		0,00
	VV		Žebřík skloněný pro pevné zabudování pro výstup na obslužnou lávku, výstupní výška cca 1350 mm – z nerezové oceli				
	VV		žebřík musí vyhovovat ČSN 75 0748 – Žebříky pevně zabudované v objektech vodovodů a kanalizací				
	VV		sklon žebříku 10°				
	VV		do betonové konstrukce podlahy kotvit pomocí lepených nerezových kotev a k nosné konstrukci lávky pomocí šroubových spojů				
	VV		příčle protiskluzné bezpečnostní, celkem 5 ks v rozestupech 270mm, poslední horní příčle v pochozí úrovni lávky				
	VV		všechny kovové prvky včetně spojovacích budou z nerezové oceli min. jakosti X2CrNiMo 17-12-2 (1.4404)				
	VV		štěříny žebříku vyvést nad výstupní úroveň žebříku formou rozestupujících se šikmých madel pro čelní výstup, navařit na madlo zábradlí podesty				
	VV		žebřík koordinovat s obslužnou lávkou a zábradlím				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
152	K	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	%			0,00
D	771		Podlahy z dlaždic				0,00
153	K	771474113	Montáž soklů z dlaždic keramických rovných flexibilní lepidlo v do 120 mm	m	9,800		0,00
	VV		(3,20+1,70)*2 "mč. 5		9,800		
	VV		Součet		9,800		
154	M	5976100R	sokl - podlahy v. 100 mm	kus	49,000		0,00
	VV		9,80/0,20		49,000		
	VV		Součet		49,000		
155	K	771574266	Montáž podlah keramických pro mechanické zatížení protiskluzných lepených flexibilním lepidlem do 25 ks/m2	m2	93,730		0,00
	VV		legenda místností				
	VV		49,25 "mč. 3		49,250		
	VV		2,70*1,40 "mč. 4		3,780		
	VV		3,00*1,90 "mč. 5		5,700		
	VV		5,00*7,00 "mč. 7		35,000		
	VV		Součet		93,730		
156	M	59761406	dlaždice keramické slinuté, protiskluzné	m2	103,103		0,00
	VV		legenda místností				
	VV		49,25*1,1 "mč. 3		54,175		
	VV		2,70*1,40*1,1 "mč. 4		4,158		
	VV		3,00*1,90*1,1 "mč. 5		6,270		
	VV		5,00*7,00*1,1 "mč. 7		38,500		
	VV		Součet		103,103		
157	K	771591111	Nátěr penetrační na podlahu	m2	93,730		0,00
	VV		legenda místností				
	VV		49,25 "mč. 3		49,250		
	VV		2,70*1,40 "mč. 4		3,780		
	VV		3,00*1,90 "mč. 5		5,700		
	VV		5,00*7,00 "mč. 7		35,000		
	VV		Součet		93,730		
158	K	771591185	Podlahy řezání keramických dlaždic rovné	kus	100,000		0,00
	VV		100		100,000		
159	K	998771201	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	%			0,00
D	781		Dokončovací práce - obklady				0,00
160	K	781474115	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 25 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	145,776		0,00
	VV		legenda místností				
	VV		((12,60+3,50+4,70+2,00+4,50+5,40+3,50)*2,40)-		77,280		
	VV		((0,8+1,8+0,8+0,70+0,70)*2,00) "mč. 3				
	VV		((1,40+2,70)*2-(0,9*2,40))*2,40 "mč. 4		14,496		
	VV		(5,00+7,00)*2*2,25 "mč. 7		54,000		
	VV		Součet		145,776		
161	M	5976103R	obkládačky keramické	m2	160,354		0,00
	VV		145,776*1,10		160,354		
	VV		Součet		160,354		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
162	K	781494111	Plastové profily rohové lepené flexibilním lepidlem	m	31,500		0,00
	VV		((2,00+2,00+2,10+2,10)*2)+2,25+2,25+0,9+1,9+0,9+0,90+0,90 "mč. 3		26,400		
	VV		(2,10*2)+0,90 "mč. 4		5,100		
	VV		Součet		31,500		
163	K	781495111	Nátěr penetrační na stěnu	m2	145,776		0,00
	VV		145,776		145,776		
	VV		Součet		145,776		
164	K	998781202	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 12 m	%			0,00
D 783			Dokončovací práce - nátěry				0,00
165	K	783168101	Lazurovací jednonásobný olejový nátěr truhlářských konstrukcí	m2	207,512		0,00
	VV		příloha D.1.1.4 - pozice A - 2x nátěr				
	VV		obklad				
	VV		skladba stěny AN				
	VV		(4,40+4,40)*2,11*2		37,136		
	VV		skladba stěny haly				
	VV		((4,10+4,10)*2,11+(1,10+5,00*1,50+1,10)*2,30+(1,50+13,40*1,50)*2,11)*2		170,376		
	VV		Součet		207,512		
D OST			Ostatní				0,00
189	K	OST 01	D+M Ochranný záchytný systém proti pádu osob z výšky (střecha)	soubor	1,000		0,00
	VV		1,00		1,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČÍVICE A KACEŘOV

Objekt:

SO-02 - Vodovodní řady

Soupis:

SO-02.1 - Zásobovací řad A

KSO: 827 11 11

Místo: Dobříč, Koryta, Čívice, Kaceřov

CZ-CPV: 45231300-8

CC-CZ: 22121

Datum: 28. 2. 2020

CZ-CPA: 42.21.21

Zadavatel:

Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

AQUA PROCON, s.r.o., Dukelských hrdinů 12, Praha 7

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Průšková

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČÍVICE A KACEŘOV
Objekt: SO-02 - Vodovodní řady
Soupis: **SO-02.1 - Zásobovací řad A**

Místo:	Dobříč, Koryta, Čivice, Kaceřov	Datum:	28. 2. 2020
Zadavatel:	Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta	Projektant:	AQUA PROCON, s.r.o., Dukelských hrdinů 12, Praha 7
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Průšková

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
5 - Komunikace pozemní	0,00
8 - Trubní vedení	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
M - Práce a dodávky M	0,00
23-M - Montáže potrubí	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČIVICE A KACEŘOV

Objekt:

SO-02 - Vodovodní řady

Soupis:

SO-02.1 - Zásobovací řad A

Místo: Dobříč, Koryta, Čivice, Kaceřov

Datum: 28. 2. 2020

Zadavatel: Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta

Projektant: AQUA PROCON,
s.r.o., Dukelských
hrdinů 12, Praha 7

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Průšková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

0,00

D HSV

Práce a dodávky HSV

0,00

D 1

Zemní práce

0,00

1	K	111211111	Spálení jehličnatého kletu se snášením D do 30 cm ve svahu do 1:3	kus	102,000		0,00
2	K	111211112	Spálení jehličnatého kletu se snášením D přes 30 cm ve svahu do 1:3	kus	39,000		0,00
3	K	111211131	Spálení listnatého kletu se snášením D do 30 cm ve svahu do 1:3	kus	10,000		0,00
4	K	111211132	Spálení listnatého kletu se snášením D přes 30 cm ve svahu do 1:3	kus	4,000		0,00
5	K	112101101	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 300 mm	kus	10,000		0,00
	VV		PRŮMĚR KMENE 100 mm				
	VV		2		2,000		
	VV		PRŮMĚR KMENE 200 mm				
	VV		4		4,000		
	VV		PRŮMĚR KMENE 300 mm				
	VV		4		4,000		
	VV		Součet		10,000		
6	K	112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	43,000		0,00
	VV		LISTNATÉ				
	VV		4		4,000		
	VV		JEHLIČNATÉ				
	VV		39		39,000		
	VV		Součet		43,000		
7	K	112101102	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 500 mm	kus	4,000		0,00
	VV		PRŮMĚR KMENE 400 mm				
	VV		3		3,000		
	VV		PRŮMĚR KMENE 500 mm				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		4,000		
8	K	112101121	Odstranění stromů jehličnatých průměru kmene do 300 mm	kus	102,000		0,00
	VV		PRŮMĚR KMENE 100 mm				
	VV		23		23,000		
	VV		PRŮMĚR KMENE 200 mm				
	VV		40		40,000		
	VV		PRŮMĚR KMENE 300 mm				
	VV		39		39,000		
	VV		Součet		102,000		
9	K	112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	112,000		0,00
	VV		LISTNATÉ				
	VV		10		10,000		
	VV		JEHLIČNATÉ				
	VV		102		102,000		
	VV		Součet		112,000		
10	K	113107322	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	420,800		0,00
	VV		ŘAD A - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		ŠTĚRKOVÁ CESTA - tl. 200 mm				
	VV		350,0 * 0,8		280,000		
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE - ASFALTOVÁ - tl. 150 mm				
	VV		176,0 * 0,8		140,800		
	VV		Součet		420,800		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
11	K	113154123	Frézování živiničného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	316,800		0,00
	VV		ŘAD A - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE - ASFALTOVÁ - tl. 50 mm				
	VV		176,0 * (0,8 + 2 * 0,5)		316,800		
12	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	1 440,000		0,00
	VV		VODA POVRCHOVÁ				
	VV		180 * 8"hod"		1 440,000		
13	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	180,000		0,00
	VV		VODA POVRCHOVÁ				
	VV		180		180,000		
14	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	m	7,700		0,00
	VV		KŘÍŽENÍ vodovodu, plynovodu a kanalizace				
	VV		7 * 1,1		7,700		
15	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500 mm	m	4,400		0,00
	VV		KŘÍŽENÍ kanalizace				
	VV		4 * 1,1		4,400		
16	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	5,500		0,00
	VV		KŘÍŽENÍ podzemního vedení				
	VV		5 * 1,1		5,500		
17	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	71,813		0,00
	VV		ŘAD A - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		TRÁVA - tl. 200 mm				
	VV		155,85 * 0,8 * 0,2		24,936		
	VV		POLE - tl. 300 mm				
	VV		71,57 * 0,8 * 0,3		17,177		
	VV		POLE - STARTOVACÍ A CÍLOVÉ JÁMY PROTĚLAKŮ - tl. 300 mm				
	VV		3,0 * 1,5 * 0,3 * 22 "ks"		29,700		
	VV		Součet		71,813		
18	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	37,158		0,00
	VV		POTRUBÍ DO DN 200				
	VV		1,2 * 1,7 * 7,7		15,708		
	VV		POTRUBÍ DO DN 500				
	VV		1,5 * 2,0 * 4,4		13,200		
	VV		KABELY				
	VV		1,0 * 1,5 * 5,5		8,250		
	VV		Součet		37,158		
19	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	2 621,911		0,00
	VV		ZATŘÍDĚNÍ ZEMINY: 85%				
	VV		ŘAD A - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		NEZPEVNĚNÝ POVRCH				
	VV		1045,85 * 0,8 * 2,1		1 757,028		
	VV		TRÁVA				
	VV		155,85 * 0,8 * (2,1 - 0,2)		236,892		
	VV		POLE				
	VV		71,57 * 0,8 * (2,1 - 0,3)		103,061		
	VV		ŠTĚRKOVÁ CESTA				
	VV		350,0 * 0,8 * (2,1 - 0,2)		532,000		
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE				
	VV		176,0 * 0,8 * (2,1 - 0,2)		267,520		
	VV		PROTLAK - JÁMY				
	VV		3,0 * 1,5 * (2,2 - 0,3) * 22"ks"		188,100		
	VV		Součet		3 084,601		
	VV		3084,601*0,85 'Přepočtené koeficientem množství		2 621,911		
20	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	1 310,956		0,00
	VV		MNOŽSTVÍ 50%				
	VV		2621,911 * 0,5		1 310,956		
21	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	308,460		0,00
	VV		ZATŘÍDĚNÍ ZEMINY: 10%				
	VV		ŘAD A - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		NEZPEVNĚNÝ POVRCH				
	VV		1045,85 * 0,8 * 2,1		1 757,028		
	VV		TRÁVA				
	VV		155,85 * 0,8 * (2,1 - 0,2)		236,892		
	VV		POLE				
	VV		71,57 * 0,8 * (2,1 - 0,3)		103,061		
	VV		ŠTĚRKOVÁ CESTA				
	VV		350,0 * 0,8 * (2,1 - 0,2)		532,000		
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE				
	VV		176,0 * 0,8 * (2,1 - 0,2)		267,520		
	VV		PROTLAK - JÁMY				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		3,0 * 1,5 * (2,2 - 0,3) * 22"ks"		188,100		
	VV		Součet		3 084,601		
	VV		3084,601*0,1 'Přepočtené koeficientem množství		308,460		
22	K	132301209	Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	154,230		0,00
	VV		MNOŽSTVÍ 50%				
	VV		308,46 * 0,5		154,230		
23	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	123,384		0,00
	VV		ZATŘÍDĚNÍ ZEMINY: 4%				
	VV		ŘAD A - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		NEZPEVNĚNÝ POVRCH				
	VV		1045,85 * 0,8 * 2,1		1 757,028		
	VV		TRÁVA				
	VV		155,85 * 0,8 * (2,1 - 0,2)		236,892		
	VV		POLE				
	VV		71,57 * 0,8 * (2,1 - 0,3)		103,061		
	VV		ŠTĚRKOVÁ CESTA				
	VV		350,0 * 0,8 * (2,1 - 0,2)		532,000		
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE				
	VV		176,0 * 0,8 * (2,1 - 0,2)		267,520		
	VV		PROTLAK - JÁMY				
	VV		3,0 * 1,5 * (2,2 - 0,3) * 22"ks"		188,100		
	VV		Součet		3 084,601		
	VV		3084,601*0,04 'Přepočtené koeficientem množství		123,384		
24	K	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	30,846		0,00
	VV		ZATŘÍDĚNÍ ZEMINY: 1%				
	VV		ŘAD A - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		NEZPEVNĚNÝ POVRCH				
	VV		1045,85 * 0,8 * 2,1		1 757,028		
	VV		TRÁVA				
	VV		155,85 * 0,8 * (2,1 - 0,2)		236,892		
	VV		POLE				
	VV		71,57 * 0,8 * (2,1 - 0,3)		103,061		
	VV		ŠTĚRKOVÁ CESTA				
	VV		350,0 * 0,8 * (2,1 - 0,2)		532,000		
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE				
	VV		176,0 * 0,8 * (2,1 - 0,2)		267,520		
	VV		PROTLAK - JÁMY				
	VV		3,0 * 1,5 * (2,2 - 0,3) * 22"ks"		188,100		
	VV		Součet		3 084,601		
	VV		3084,601*0,01 'Přepočtené koeficientem množství		30,846		
25	K	141721212	Řízený zemní protlak délky do 50 m hloubky do 6 m s protlačením potrubí vnějšího průměru vrtu do 110 mm v hornině tř 1 až 4	m	2 116,000		0,00
	P		Poznámka k položce: včetně spojů				
	VV		PROTLAČOVANÝ ÚSEK				
	VV		2116,0		2 116,000		
26	M	28613570	potrubí dvouvrstvě PE100 HC SDR17 110x6,6 dl 100m	m	2 179,480		0,00
	P		Poznámka k položce: včetně spojů				
	VV		2116*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		2 179,480		
27	K	141721214	Řízený zemní protlak délky do 50 m hloubky do 6 m s protlačením potrubí vnějšího průměru vrtu do 180 mm v hornině tř 1 až 4	m	38,810		0,00
	P		Poznámka k položce: včetně spojů				
28	M	28613419	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 17 návin se signalizační vrstvou 160x9,5mm	m	39,855		0,00
	P		Poznámka k položce: včetně spojů				
	VV		38,694*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		39,855		
29	K	141721215	Řízený zemní protlak délky do 50 m hloubky do 6 m s protlačením potrubí vnějšího průměru vrtu do 225 mm v hornině tř 1 až 4	m	8,000		0,00
	P		Poznámka k položce: včetně spojů				
	VV		protlak chráničky PE DE200				
	VV		8,00		8,000		
30	M	28613431	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 17 tyče 12m se signalizační vrstvou 200x11,9mm	m	8,240		0,00
	P		Poznámka k položce: včetně spojů				
	VV		8*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		8,240		
31	K	14172R001	Uložení potrubí pluhováním	m	2 141,580		0,00
	P		Poznámka k položce: včetně spojů				
	VV		461,58 + 425 + 764 + 491		2 141,580		
32	M	28613570	potrubí dvouvrstvě PE100 HC SDR17 110x6,6 dl 100m	m	2 173,704		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			Poznámka k položce: včetně spoju				
VV			2141,58*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2 173,704		
33	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn ryh hl do 2 m	m2	5 757,664		0,00
VV			ŘAD A - KOPANÝ ÚSEK				
VV			NEZPEVNĚNÝ POVRCH				
VV			1045,85 * (2,1 - 0,5) * 2		3 346,720		
VV			TRÁVA				
VV			155,85 * (2,1 - 0,5) * 2		498,720		
VV			POLE				
VV			71,57 * (2,1 - 0,5) * 2		229,024		
VV			ŠTĚRKOVÁ CESTA				
VV			350,0 * (2,1 - 0,5) * 2		1 120,000		
VV			MÍSTNÍ KOMUNIKACE				
VV			176,0 * (2,1 - 0,5) * 2		563,200		
VV			Součet		5 757,664		
34	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	5 757,664		0,00
35	K	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	336,600		0,00
VV			ŘAD A - KOPANÝ ÚSEK				
VV			PROTLAK - JÁMY				
VV			(3,0 + 1,5) * 2 * (2,2 - 0,5) * 22"ks"		336,600		
VV			Součet		336,600		
36	K	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	336,600		0,00
37	K	151101301	Zřízení rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	217,800		0,00
VV			ŘAD A - KOPANÝ ÚSEK				
VV			PROTLAK - JÁMY				
VV			3,0 * 1,5 * 2,2 * 22"ks"		217,800		
VV			Součet		217,800		
38	K	151101311	Odstranění rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	217,800		0,00
39	K	151101401	Zřízení vzepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m2	336,600		0,00
VV			ŘAD A - KOPANÝ ÚSEK				
VV			PROTLAK - JÁMY				
VV			(3,0 + 1,5) * 2 * (2,2 - 0,5) * 22"ks"		336,600		
VV			Součet		336,600		
40	K	151101411	Odstranění vzepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m2	336,600		0,00
41	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	1 465,186		0,00
VV			ŘAD A - KOPANÝ ÚSEK				
VV			PODÍL PRO PŘEMÍSTĚNÍ - 50%				
VV			2621,911 + 308,46		2 930,371		
VV			2930,371*0,5 'Přepočtené koeficientem množství		1 465,186		
42	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	77,115		0,00
VV			PODÍL PRO PŘEMÍSTĚNÍ 50%				
VV			ŘAD A - KOPANÝ ÚSEK				
VV			123,384 + 30,846		154,230		
VV			154,23*0,5 'Přepočtené koeficientem množství		77,115		
43	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	953,917		0,00
VV			ŘAD A - KOPANÝ ÚSEK				
VV			VZDÁLENOST SKLÁDKY 24 km				
VV			DOVOZ ZPĚT NA ZÁSYP KOMUNIKACE				
VV			146,784		146,784		
VV			PŘEBYTEČNÁ ZEMINA (NEZP. POVRCH, POLE, TRÁVA, ŠTĚRK. CESTA) - výkop mínus zásyp				
VV			3084,601 * 0,95 - 2123,238		807,133		
VV			Součet		953,917		
44	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m	m3	13 354,838		0,00
VV			VZDÁLENOST SKLÁDKY 24 km - příplatek 14 x				
VV			953,917 * 14		13 354,838		
45	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	154,230		0,00
VV			ŘAD A - KOPANÝ ÚSEK				
VV			VZDÁLENOST SKLÁDKY 24 km				
VV			123,384 + 30,846		154,230		
46	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m	m3	2 159,220		0,00
VV			VZDÁLENOST SKLÁDKY 24 km - příplatek 14 x				
VV			154,23 * 14		2 159,220		
47	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	146,784		0,00
VV			DOVOZ ZPĚT NA ZÁSYP KOMUNIKACE				
VV			146,784		146,784		
48	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	146,784		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
49	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	1 384,778		0,00
	VV		koeficient 1,7				
	VV		154,23 + (807,133 - 146,788)		814,575		
	VV		Součet		814,575		
	VV		814,575*1,7 'Přepočtené koeficientem množství		1 384,778		
50	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	2 318,950		0,00
	VV		ŘAD A - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		VÝKOP - NEZPEVNĚNÝ POVRCH, TRÁVA, POLE, ŠTĚRKOVÁ CESTA, PROTĚK JÁMY - 100% ZÁSYP PŮVODNÍ ZEMINOU				
	VV		1757,028 + 236,892 + 103,061 + 532,0 + 188,1		2 817,081		
	VV		ODEČET OBSYP VO, LOŽE				
	VV		- (343,039 + 51,119 + 23,475 + 114,8 + 21,648) - (83,668 + 12,468 + 5,726 + 28,0 + 9,9)		-693,843		
	VV		Mezisoučet		2 123,238		
	VV		VÝKOP - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - 75% PŮVODNÍ ZEMINA, 25% ŠP				
	VV		267,52		267,520		
	VV		ODEČET OBSYP VO, LOŽE				
	VV		- 57,728 - 14,08		-71,808		
	VV		Mezisoučet		195,712		
	VV		Součet		2 318,950		
	VV		ZÁSYP 100% ZEMINOU 2123,238 m3 + 195,712 x 0,75 m3				
	VV		ZÁSYP 25% DOVEZENÝ MATERIÁL 195,712 x 0,25 m3				
51	M	58331200	štěrkopísek netříděný zásypový	t	100,503		0,00
	VV		ŘAD A - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE - 25% MATERIÁLU				
	VV		195,712 * 0,25		48,928		
	VV		48,928*2,0541 'Přepočtené koeficientem množství		100,503		
52	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	594,083		0,00
	VV		ŘAD A - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		VO				
	VV		NEZPEVNĚNÝ POVRCH				
	VV		1045,85 * 0,8 * (0,11 + 0,3)		343,039		
	VV		TRÁVA				
	VV		155,85 * 0,8 * (0,11 + 0,3)		51,119		
	VV		POLE				
	VV		71,57 * 0,8 * (0,11 + 0,3)		23,475		
	VV		ŠTĚRKOVÁ CESTA				
	VV		350,0 * 0,8 * (0,11 + 0,3)		114,800		
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE				
	VV		176,0 * 0,8 * (0,11 + 0,3)		57,728		
	VV		PROTLAK - JÁMY				
	VV		3,0 * 0,8 * (0,11 + 0,3) * 22"ks"		21,648		
	VV		Mezisoučet		611,809		
	VV		ODEČET POTRUBÍ (1045,85 + 155,85 + 71,57 + 350 + 176 + 3 x 22) = 1865,27 m)				
	VV		- PI * (0,055)^2 * 1865,27		-17,726		
	VV		Součet		594,083		
53	M	58337344	štěrkopísek frakce 0/32	t	1 220,306		0,00
	VV		594,083		594,083		
	VV		594,083*2,0541 'Přepočtené koeficientem množství		1 220,306		
54	K	181111131	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 200 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	124,680		0,00
	VV		ŘAD A - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		TRÁVA - tl. 200 mm				
	VV		155,85 * 0,8		124,680		
55	K	181301103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	124,680		0,00
	VV		ŘAD A - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		TRÁVA - tl. 200 mm				
	VV		155,85 * 0,8		124,680		
56	K	181301105	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	156,256		0,00
	VV		ŘAD A - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		POLE - tl. 300 mm				
	VV		71,57 * 0,8		57,256		
	VV		POLE - STARTOVACÍ A CÍLOVÉ JÁMY PROTĚKŮ - tl. 300 mm				
	VV		3,0 * 1,5 * 22 "ks"		99,000		
	VV		Součet		156,256		
57	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	124,680		0,00
	VV		ŘAD A - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		TRÁVA - tl. 200 mm				
	VV		155,85 * 0,8		124,680		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
58	M	00572100	osivo jetelotráva intenzivní víceletá	kg	1,870		0,00
	VV		124,68*0,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,870		
	D	4	Vodorovné konstrukce				0,00
59	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	153,842		0,00
	VV		ŘAD A - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		NEZPEVNĚNÝ POVRCH				
	VV		1045,85 * 0,8 * 0,1		83,668		
	VV		TRÁVA				
	VV		155,85 * 0,8 * 0,1		12,468		
	VV		POLE				
	VV		71,57 * 0,8 * 0,1		5,726		
	VV		ŠTĚRKOVÁ CESTA				
	VV		350,0 * 0,8 * 0,1		28,000		
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE				
	VV		176,0 * 0,8 * 0,1		14,080		
	VV		PROTLAK - JÁMY				
	VV		3,0 * 1,5 * 0,1 * 22"ks"		9,900		
	VV		Součet		153,842		
	D	5	Komunikace pozemní				0,00
60	K	564710111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm tl 50 mm	m2	140,800		0,00
	VV		ŘAD A - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE - ASFALTOVÁ - tl. 50 mm				
	VV		176,0 * 0,8		140,800		
61	K	564761111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 200 mm	m2	280,000		0,00
	VV		ŘAD A - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		ŠTĚRKOVÁ CESTA - tl. 200 mm				
	VV		350,0 * 0,8		280,000		
62	K	564831111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 100 mm	m2	140,800		0,00
	VV		ŘAD A - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE - ASFALTOVÁ - tl. 100 mm				
	VV		176,0 * 0,8		140,800		
63	K	571902111	Posyp krytu kamenivem drceným nebo těžným do 10 kg/m2	m2	280,000		0,00
	VV		ŘAD A - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		ŠTĚRKOVÁ CESTA - tl. 200 mm				
	VV		350,0 * 0,8		280,000		
64	K	573111111	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,60 kg/m2	m2	140,800		0,00
	VV		ŘAD A - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE - ASFALTOVÁ				
	VV		176,0 * 0,8		140,800		
65	K	573211109	Postřik živичny spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	316,800		0,00
	VV		ŘAD A - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE - ASFALTOVÁ				
	VV		176,0 * (0,8 + 2 * 0,5)		316,800		
66	K	577145111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	316,800		0,00
	VV		ŘAD A - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE - ASFALTOVÁ - tl. 50 mm				
	VV		176,0 * (0,8 + 2 * 0,5)		316,800		
	D	8	Trubní vedení				0,00
67	K	871251151	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných na tupo D 110 x 6,6 mm	m	262,670		0,00
	P		Poznámka k položce: včetně tvarovek				
	VV		zásobovací řad A - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		4520,25 "celá délka		4 520,250		
	VV		-2116,00 "řad protlakem		-2 116,000		
	VV		-(461,58 + 425 + 764 + 491) "řad pluhováním		-2 141,580		
	VV		Součet		262,670		
68	M	28613576	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR17 110x6,6 dl 12m	m	266,610		0,00
	P		Poznámka k položce: včetně tvarovek				
	VV		zásobovací řad A - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		4520,25 "celá délka		4 520,250		
	VV		-2116,00 "řad protlakem		-2 116,000		
	VV		-(461,58 + 425 + 764 + 491) "řad pluhováním		-2 141,580		
	VV		Pozn.: cena potrubí navýšena pro tvarovky, které budou specifikovány v dalším stupni projektu				
	VV		Součet		262,670		
	VV		262,67*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		266,610		
69	K	871271151	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných na tupo D 140 x 8,3 mm	m	1 583,420		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			Poznámka k položce: včetně tvarovek				
VV			zásobovací řad A - KOPANÝ ÚSEK				
VV			1583,42		1 583,420		
VV			Součet		1 583,420		
70	M	28613578	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR17 140x8,3 dl 12m	m	1 607,171		0,00
P			Poznámka k položce: včetně tvarovek				
VV			zásobovací řad A - KOPANÝ ÚSEK				
VV			1583,42		1 583,420		
VV			Pozn.: cena potrubí navýšena pro tvarovky, které budou specifikovány v dalším stupni projektu				
VV			Součet		1 583,420		
VV			1583,42*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1 607,171		
73	K	89120R001	Montáž a dodávka vzdušníku DN 80, v 1,5 m v extravilánu	kpl	4,000		0,00
P			Poznámka k položce: včetně štěrkového zásypu, betonové skruže, zákrytové desky a 2 x orientačního sloupku s tabulkou				
VV			ŘAD A - KOPANÝ ÚSEK				
VV			4		4,000		
VV			Položka vč. štěrkového zásypu, betonové skruže, zákrytové desky a 2 x orientačního sloupku s tabulkou				
74	K	89120R003	Montáž a dodávka kalníku DN 80, v 1,5 m v extravilánu	kpl	4,000		0,00
P			Poznámka k položce: včetně štěrkového zásypu, betonové skruže, zákrytové desky, šoupátka, odkalovacího potrubí a 2 x orientačního sloupku s tabulkou				
VV			ŘAD A - KOPANÝ ÚSEK				
VV			4		4,000		
VV			Položka vč. štěrkového zásypu, betonové skruže, zákrytové desky, šoupátka, odkalovacího potrubí a 2 x orientačního sloupku s tabulkou				
75	K	89120R004	Montáž a dodávka kalníku DN 80, v 1,5 m v intravilánu	kpl	1,000		0,00
P			Poznámka k položce: včetně šoupátka se ZS a poklopem, hydrant podzemní s poklopem, patkové koleno, bet. blok, kam. dlažba				
VV			ŘAD A - KOPANÝ ÚSEK				
VV			1		1,000		
VV			Položka: šoupátko se ZS a poklopem, hydrant podzemní s poklopem, patkové koleno, bet. blok, kam. dlažba				
76	K	891261112R	Montáž a dodávka šoupátka DN 100 vč. zemní soupravy a poklopu s podkladní deskou a žulovým	kus	1,000		0,00
P			Poznámka k položce: kompletní dodávka a provedení				
77	K	891311112R	Montáž a dodávka šoupátka DN 125 vč. zemní soupravy a poklopu s podkladní deskou a žulovým	kus	3,000		0,00
P			Poznámka k položce: kompletní dodávka a provedení				
78	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	6 103,660		0,00
VV			6103,66		6 103,660		
79	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	6 103,660		0,00
80	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000		0,00
81	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	6 103,660		0,00
82	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 20 cm	m	6 103,660		0,00
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00
85	K	919122122	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 30 mm s těsnicím profilem	m	352,000		0,00
86	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	352,000		0,00
VV			ŘAD A - KOPANÝ ÚSEK				
VV			MÍSTNÍ KOMUNIKACE - ASFALTOVÁ - tl. 50 mm				
VV			176,0 * 2		352,000		
D	997		Přesun sutě				0,00
87	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	162,582		0,00
88	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	3 739,386		0,00
VV			162,582*23 'Přepočtené koeficientem množství		3 739,386		
89	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	40,550		0,00
VV			40,55		40,550		
90	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	122,032		0,00
VV			122,032		122,032		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D		998	Přesun hmot				0,00
91	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	32,200		0,00
92	K	998276126	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot za zvětšený přesun do 2000 m	t	32,200		0,00
D		M	Práce a dodávky M				0,00
D		23-M	Montáže potrubí				0,00
93	K	230200118R	Nasunutí potrubí do chráničky, světlost nasouvaného potrubí D 110	m	46,810		0,00
	VV		protlak chráničky PE DE160				
	VV		9,20+10,00+19,61 "zásob.řad A		38,810		
	VV		chránička ve výkopu PE DE160				
	VV		8,00 "řad zásob.		8,000		
	VV		Součet		46,810		
95	K	230200120R	Nasunutí potrubí do chráničky, světlost nasouvaného potrubí D 140	m	18,850		0,00
	VV		protlak chráničky PE DE200				
	VV		8,00 "zásob.řad A		8,000		
	VV		chránička ve výkopu PE DE200				
	VV		4,65+2,10+2,00+2,10 "zásob.řad A		10,850		
	VV		Součet		18,850		
100	K	460520166	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 172 mm uložených do rýhy	m	8,000		0,00
	P		Poznámka k položce:				
	VV		včetně vystředění objímkami				
	VV		chránička ve výkopu PE DE160				
	VV		8,00 "řad zásob.		8,000		
	VV		Součet		8,000		
101	M	28613579	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR17 160x9,5 dl 12m	m	8,240		0,00
	VV		chránička ve výkopu PE DE160				
	VV		8,00 "řad zásob.		8,000		
	VV		Součet		8,000		
	VV		8*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		8,240		
97	K	460520166R1	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 200 mm uložených do rýhy	m	10,850		0,00
	P		Poznámka k položce:				
	VV		včetně vystředění objímkami				
	VV		chránička ve výkopu PE DE200				
	VV		4,65+2,10+2,00+2,10 "zásob.řad A		10,850		
	VV		Součet		10,850		
98	M	28613581	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR17 200x11,9 dl 12m	m	11,176		0,00
	P		Poznámka k položce:				
	VV		chránička				
	VV		chránička ve výkopu PE DE200				
	VV		4,65+2,10+2,00+2,10 "zásob.řad A		10,850		
	VV		Součet		10,850		
	VV		10,85*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		11,176		
83	K	899913141	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 100 x 150	kus	8,000		0,00
	P		Poznámka k položce:				
	VV		dodávka a montáž				
	VV		protlak chráničky PE DE160				
	VV		2*3 "9,20m+10,00m+19,61m...zásob.řad A		6,000		
	VV		chránička ve výkopu PE DE160				
	VV		2 "8,00m...řad zásob.		2,000		
	VV		Součet		8,000		
99	K	899913151	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 150 x 200, DN 125 x 180	kus	10,000		0,00
	P		Poznámka k položce:				
	VV		dodávka a montáž				
	VV		protlak chráničky PE DE200				
	VV		2 "8,00...zásob.řad A		2,000		
	VV		chránička ve výkopu PE DE200				
	VV		2*4 "4,65m+2,10m+2,00m+2,10m...zásob.řad A		8,000		
	VV		Součet		10,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČÍVICE A KACEŘOV

Objekt:

SO-02 - Vodovodní řady

Soupis:

SO-02.2 - Zásobovací řad B

KSO: 827 11 11

Místo: Dobříč, Koryta, Čívice, Kaceřov

CZ-CPV: 45231300-8

CC-CZ: 22121

Datum: 28. 2. 2020

CZ-CPA: 42.21.21

Zadavatel:

Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

AQUA PROCON, s.r.o., Dukelských hrdinů 12, Praha 7

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Průšková

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:	VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČÍVICE A KACEŘOV		
Objekt:	SO-02 - Vodovodní řady		
Soupis:	SO-02.2 - Zásobovací řad B		
Místo:	Dobříč, Koryta, Čivice, Kaceřov	Datum:	28. 2. 2020
Zadavatel:	Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta	Projektant:	AQUA PROCON, s.r.o., Dukelských hrdinů 12, Praha 7
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Průšková
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
5 - Komunikace pozemní	0,00
8 - Trubní vedení	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: VODOVOD DOBRŘÍČ, KORYTA, ČÍVICE A KACEŘOV
Objekt: SO-02 - Vodovodní řady
Soupis: SO-02.2 - Zásobovací řad B

Místo: Dobříč, Koryta, Čivice, Kaceřov Datum: 28. 2. 2020
Zadavatel: Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta Projektant: AQUA PROCON, s.r.o., Dukelských hrdinů 12, Praha 7
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. Průšková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 0,00

D HSV Práce a dodávky HSV 0,00

D 1 Zemní práce 0,00

1	K	113107323	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl do 50 m2	m2	64,800		0,00
	VV		ŘAD B - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 300 mm				
	VV		54 * (0,8 + 2 * 0,2)		64,800		
2	K	113107342	Odstranění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl do 50 m2	m2	108,000		0,00
	VV		ŘAD B - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 70 mm (ACP 22)				
	VV		54 * (0,8 + 2 * 0,6)		108,000		
3	K	113107343	Odstranění podkladu živičného tl 150 mm strojně pl do 50 m2	m2	86,400		0,00
	VV		ŘAD B - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 120 mm (ACP 16)				
	VV		54 * (0,8 + 2 * 0,4)		86,400		
4	K	113154233	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	165,000		0,00
	VV		ŘAD B - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 50 mm (ACO 11) šířka - jízdní pruh 3,0 m				
	VV		(54 + 2 * 0,5) * 3,0		165,000		
5	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	160,000		0,00
	VV		VODA POVRCHOVÁ				
	VV		20 * 8"hod"		160,000		
6	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	20,000		0,00
	VV		VODA POVRCHOVÁ				
	VV		20		20,000		
7	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	m	1,100		0,00
	VV		PLYNOVOD STL DN 110				
	VV		1,1		1,100		
8	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	71,719		0,00
	VV		ŘAD B - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		TRÁVA - tl. 200 mm				
	VV		7,5 * 0,8 * 0,2		1,200		
	VV		POLE - tl. 300 mm				
	VV		293,83 * 0,8 * 0,3		70,519		
	VV		Součet		71,719		
9	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	1,936		0,00
	VV		PLYNOVOD STL DN 110				
	VV		1,1 * 1,6 * 1,1		1,936		
10	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	378,296		0,00
	VV		ZATŘÍDĚNÍ ZEMINY: 85%				
	VV		ŘAD B - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		TRÁVA				
	VV		7,5 * 0,8 * (1,9 - 0,2)		10,200		
	VV		POLE				
	VV		293,83 * 0,8 * (1,9 - 0,3)		376,102		
	VV		KOMUNIKACE III. tř.				
	VV		54 * 0,8 * (1,9 - 0,54)		58,752		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		445,054		
	VV		445,054*0,85 'Přepočtené koeficientem množství		378,296		
11	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	189,148		0,00
	VV		MNOŽSTVÍ 50%				
	VV		378,296 * 0,5		189,148		
12	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	44,505		0,00
	VV		ZATŘÍDĚNÍ ZEMINY: 10%				
	VV		ŘAD B - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		TRÁVA				
	VV		7,5 * 0,8 * (1,9 - 0,2)		10,200		
	VV		POLE				
	VV		293,83 * 0,8 * (1,9 - 0,3)		376,102		
	VV		KOMUNIKACE III. tř.				
	VV		54 * 0,8 * (1,9 - 0,54)		58,752		
	VV		Součet		445,054		
	VV		445,054*0,1 'Přepočtené koeficientem množství		44,505		
13	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	22,253		0,00
	VV		MNOŽSTVÍ 50%				
	VV		44,505 * 0,5		22,253		
14	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	17,802		0,00
	VV		ZATŘÍDĚNÍ ZEMINY: 4%				
	VV		ŘAD B - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		TRÁVA				
	VV		7,5 * 0,8 * (1,9 - 0,2)		10,200		
	VV		POLE				
	VV		293,83 * 0,8 * (1,9 - 0,3)		376,102		
	VV		KOMUNIKACE III. tř.				
	VV		54 * 0,8 * (1,9 - 0,54)		58,752		
	VV		Součet		445,054		
	VV		445,054*0,04 'Přepočtené koeficientem množství		17,802		
15	K	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	4,451		0,00
	VV		ZATŘÍDĚNÍ ZEMINY: 1%				
	VV		ŘAD B - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		TRÁVA				
	VV		7,5 * 0,8 * (1,9 - 0,2)		10,200		
	VV		POLE				
	VV		293,83 * 0,8 * (1,9 - 0,3)		376,102		
	VV		KOMUNIKACE III. tř.				
	VV		54 * 0,8 * (1,9 - 0,54)		58,752		
	VV		Součet		445,054		
	VV		445,054*0,01 'Přepočtené koeficientem množství		4,451		
16	K	14172R001	Uložení potrubí pluhováním	m	1 000,000		0,00
	P		Poznámka k položce:				
			včetně spojů				
	VV		1000		1 000,000		
17	M	28613570	potrubí dvouvrstvě PET100 HC SDR17 110x6,6 dl 100m	m	1 015,000		0,00
	P		Poznámka k položce:				
			včetně spojů				
	VV		1000*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1 015,000		
18	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	994,952		0,00
	VV		ŘAD B - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		355,34 * (1,9 - 0,5) * 2		994,952		
19	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	994,952		0,00
20	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	211,401		0,00
	VV		PODÍL PRO PŘEMÍSTĚNÍ 50%				
	VV		ŘAD B - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		378,296 + 44,505		422,801		
	VV		422,801*0,5 'Přepočtené koeficientem množství		211,401		
21	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	11,127		0,00
	VV		PODÍL PRO PŘEMÍSTĚNÍ 50%				
	VV		ŘAD B - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		17,802 + 4,451		22,253		
	VV		22,253*0,5 'Přepočtené koeficientem množství		11,127		
22	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	159,441		0,00
	VV		ŘAD B - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		VZDÁLENOST SKLÁDKY 24 km				
	VV		VÝKOP Z KOMUNIKACE III. tř.				
	VV		54 * 0,8 * (1,9 - 0,54) * 0,95		55,814		
	VV		PŘEBYTEČNÁ ZEMINA (POLE, TRÁVA) - výkop mínus zásyp				
	VV		(10,2 + 376,102) * 0,95 - 263,36		103,627		
	VV		Součet		159,441		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
23	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m	m3	2 232,174		0,00
	VV		VZDÁLENOST SKLÁDKY 24 km - příplatek 14 x				
	VV		159,441 * 14		2 232,174		
24	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	22,253		0,00
	VV		ŘAD B - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		VZDÁLENOST SKLÁDKY 24 km				
	VV		17,802 + 4,451		22,253		
25	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m	m3	311,542		0,00
	VV		VZDÁLENOST SKLÁDKY 24 km - příplatek 14 x				
	VV		22,253 * 14		311,542		
26	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	263,360		0,00
	VV		ZÁSY P ZEMINOU				
	VV		263,36		263,360		
27	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	263,360		0,00
28	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	308,880		0,00
	VV		koeficient 1,7				
	VV		VÝKOP				
	VV		378,296 + 44,505 + 17,802 + 4,451		445,054		
	VV		ODEČET ZÁSYPU				
	VV		- 263,36		-263,360		
	VV		Součet		181,694		
	VV		181,694*1,7 'Přepočtené koeficientem množství		308,880		
29	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	300,080		0,00
	VV		ŘAD B - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		VÝKOP - TRÁVA, POLE				
	VV		10,2 + 376,102		386,302		
	VV		ODEČET OBSYP VO, LOŽE - TRÁVA, POLE				
	VV		- (2,46 + 96,376) - (0,6 + 23,506)		-122,942		
	VV		Mezisoučet		263,360		
	VV		VÝKOP - KOMUNIKACE III. tř.				
	VV		58,752		58,752		
	VV		ODEČET OBSYP VO, LOŽE - TRÁVA, POLE				
	VV		- 17,712 - 4,32		-22,032		
	VV		Mezisoučet		36,720		
	VV		Součet		300,080		
	VV		ZÁSY P 100% ZEMINOU 263,36 m3				
	VV		ZÁSY P 100% DOVEZENÝ MATERIÁL 36,72 m3				
30	M	58331200	šterkopísek netříděný zásypový	t	75,427		0,00
	VV		ŘAD B - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		VÝKOP - KOMUNIKACE III. tř.				
	VV		36,72		36,720		
	VV		36,72*2,0541 'Přepočtené koeficientem množství		75,427		
31	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	113,171		0,00
	VV		ŘAD B - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		VO				
	VV		TRÁVA				
	VV		7,5 * 0,8 * (0,11 + 0,3)		2,460		
	VV		POLE				
	VV		293,83 * 0,8 * (0,11 + 0,3)		96,376		
	VV		KOMUNIKACE III. tř.				
	VV		54 * 0,8 * (0,11 + 0,3)		17,712		
	VV		Mezisoučet		116,548		
	VV		ODEČET POTRUBÍ				
	VV		- PI * (0,055)^2 * 355,34		-3,377		
	VV		Součet		113,171		
32	M	58337344	šterkopísek frakce 0/32	t	232,465		0,00
	VV		113,171		113,171		
	VV		113,171*2,0541 'Přepočtené koeficientem množství		232,465		
33	K	181111131	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 200 mm v rovinně a svahu do 1:5	m2	6,000		0,00
	VV		ŘAD B - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		TRÁVA - tl. 200 mm				
	VV		7,5 * 0,8		6,000		
34	K	181301103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	6,000		0,00
	VV		ŘAD B - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		TRÁVA - tl. 200 mm				
	VV		7,5 * 0,8		6,000		
35	K	181301105	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	235,064		0,00
	VV		ŘAD B - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		POLE - tl. 300 mm				
	VV		293,83 * 0,8		235,064		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
36	K	181411121	Založení lučního trávniku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	6,000		0,00
	VV		ŘAD B - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		TRÁVA - tl. 200 mm				
	VV		7,5 * 0,8		6,000		
37	M	00572100	osivo jetelotráva intenzivní víceletá	kg	0,090		0,00
	VV		6*0,015 'Přepočtené koeficientem množství		0,090		
	D	4	Vodorovné konstrukce				0,00
38	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	28,426		0,00
	VV		ŘAD B - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		TRÁVA				
	VV		7,5 * 0,8 * 0,1		0,600		
	VV		POLE				
	VV		293,83 * 0,8 * 0,1		23,506		
	VV		KOMUNIKACE III. tř.				
	VV		54 * 0,8 * 0,1		4,320		
	VV		Součet		28,426		
	D	5	Komunikace pozemní				0,00
39	K	564871116	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	64,800		0,00
	VV		ŘAD B - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 300 mm				
	VV		54 * (0,8 + 2 * 0,2)		64,800		
40	K	565156111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 70 mm š do 3 m	m2	108,000		0,00
	VV		ŘAD B - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 70 mm (ACP 22)				
	VV		54 * (0,8 + 2 * 0,6)		108,000		
41	K	565175113	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 120 mm š do 3 m	m2	86,400		0,00
	VV		ŘAD B - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 120 mm (ACP 16)				
	VV		54 * (0,8 + 2 * 0,4)		86,400		
42	K	573111114	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 2 kg/m2	m2	64,800		0,00
	VV		ŘAD B - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - na ŠD				
	VV		54 * (0,8 + 2 * 0,2)		64,800		
43	K	573211109	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	86,400		0,00
	VV		ŘAD B - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - na ACP 16				
	VV		54 * (0,8 + 2 * 0,4)		86,400		
44	K	577144211	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. II tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	165,000		0,00
	VV		ŘAD B - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 50 mm (ACO 11) šířka - jízdní pruh 3,0 m				
	VV		(54 + 2 * 0,5) * 3,0		165,000		
	D	8	Trubní vedení				0,00
45	K	871251151	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných na tupo D 110 x 6,6 mm	m	355,340		0,00
	P		Poznámka k položce:				
			včetně tvarovek				
	VV		ŘAD B - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		355,34		355,340		
46	M	28613576	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR17 110x6,6 dl 12m	m	360,670		0,00
	P		Poznámka k položce:				
			včetně tvarovek				
	VV		ŘAD B - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		355,34		355,340		
	VV		Pozn.: cena potrubí navýšena pro tvarovky, které budou specifikovány v dalším stupni projektu				
	VV		355,34*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		360,670		
47	K	89120R001	Montáž a dodávka vzdušníku DN 80, v 1,5 m v extravilánu	kpl	1,000		0,00
	P		Poznámka k položce:				
			včetně štěrkového zásyvu, betonové skruže, zákrytové desky a 2 x orientačního sloupku s tabulkou				
	VV		ŘAD B - KOPANÝ ÚSEK				
	VV		1		1,000		
	VV		Položka vč. štěrkového zásyvu, betonové skruže, zákrytové desky a 2 x orientačního sloupku s tabulkou				
48	K	89120R003	Montáž a dodávka kalníku DN 80, v 1,5 m v extravilánu	kpl	1,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			<i>Poznámka k položce:</i> včetně štěrkového zásypu, betonové skruže, zákrytové desky, šoupátka, odkalovacího potrubí a 2 x orientačního sloupku s tabulkou				
49	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	1 355,340		0,00
50	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	1 355,340		0,00
51	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000		0,00
52	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	1 355,340		0,00
53	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 20 cm	m	1 355,340		0,00
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00
54	K	919122122	Těsnění spár záhlavkou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 30 mm s těsnicím profilem	m	61,000		0,00
55	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	61,000		0,00
VV			ŘAD B - KOPANÝ ÚSEK				
VV			KOMUNIKACE III. tř. - tl. 50 mm (ACO 11) šířka - jízdní pruh				
VV			3,0 m				
VV			(54 + 2 * 0,5) + 2 * 3,0		61,000		
D 997			Přesun sutě				0,00
56	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	100,694		0,00
57	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	2 315,962		0,00
VV			100,694*23 'Přepočtené koeficientem množství		2 315,962		
58	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	72,182		0,00
VV			23,76 + 27,302 + 21,12		72,182		
59	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	28,512		0,00
VV			28,512		28,512		
D 998			Přesun hmot				0,00
60	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	5,426		0,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČÍVICE A KACEŘOV

Objekt:

SO-02 - Vodovodní řady

Soupis:

SO-02.4 - Rozvodné řady Dobříč

KSO: 827 13 11

Místo: Dobříč, Koryta, Čívice, Kaceřov

CZ-CPV: 45231300-8

CC-CZ: 22221

Datum: 28. 2. 2020

CZ-CPA: 42.21.22

Zadavatel:

Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

AQUA PROCON, s.r.o., Dukelských hrdinů 12, Praha 7

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Průšková

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČÍVICE A KACEŘOV
Objekt: SO-02 - Vodovodní řady
Soupis: SO-02.4 - Rozvodné řady Dobříč

Místo:	Dobříč, Koryta, Čívice, Kaceřov	Datum:	28. 2. 2020
Zadavatel:	Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta	Projektant:	AQUA PROCON, s.r.o., Dukelských hrdinů 12, Praha 7
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Průšková

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
5 - Komunikace pozemní	0,00
8 - Trubní vedení	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
M - Práce a dodávky M	0,00
23-M - Montáže potrubí	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČÍVICE A KACEŘOV

Objekt:

SO-02 - Vodovodní řady

Soupis:

SO-02.4 - Rozvodné řady Dobříč

Místo:	Dobříč, Koryta, Čivice, Kaceřov	Datum:	28. 2. 2020
Zadavatel:	Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta	Projektant:	AQUA PROCON, s.r.o., Dukelských hrdinů 12, Praha 7
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Průšková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 0,00

D HSV Práce a dodávky HSV 0,00

D 1 Zemní práce 0,00

1	K	111211111	Spálení jehličnatého kletu se snášením D do 30 cm ve svahu do 1:3	kus	1,000		0,00
2	K	111211131	Spálení listnatého kletu se snášením D do 30 cm ve svahu do 1:3	kus	6,000		0,00
3	K	112101101	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 300 mm	kus	6,000		0,00

VV		PRŮMĚR KMENE 100 mm					
VV		1			1,000		
VV		PRŮMĚR KMENE 200 mm					
VV		2			2,000		
VV		PRŮMĚR KMENE 300 mm					
VV		3			3,000		
VV		Součet			6,000		

4	K	112101121	Odstranění stromů jehličnatých průměru kmene do 300 mm	kus	1,000		0,00
---	---	-----------	--	-----	-------	--	------

VV		PRŮMĚR KMENE 200 mm					
VV		1			1,000		
VV		Součet			1,000		

5	K	112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	7,000		0,00
---	---	-----------	-------------------------------	-----	-------	--	------

VV		LISTNATÉ					
VV		6			6,000		
VV		JEHLIČNATÉ					
VV		1			1,000		
VV		Součet			7,000		

6	K	113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	111,296		0,00
---	---	-----------	---	----	---------	--	------

VV		CHODNÍK ZÁMKOVÁ DLAŽBA - tl. 60 mm					
VV		"DE 140, AD 1" 139,12 * 0,8			111,296		
VV		Součet			111,296		

7	K	113107322	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	2 083,360		0,00
---	---	-----------	---	----	-----------	--	------

VV		ŠTĚRKOVÁ CESTA - tl. 200 mm					
VV		"DE 75, AD 1-2" 72,79 * 0,8			58,232		
VV		Mezisoučet			58,232		
VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE - ASFALTOVÁ - tl. 150 mm					
VV		"DE 63, A 1-5" 76,38 * 0,8			61,104		
VV		"DE 63, A 1-6-1" 102,53 * 0,8			82,024		
VV		"DE 63, A 1-8" (156,23 - 6,7) * 0,8			119,624		
VV		"DE 63, AD 1-9" 57,51 * 0,8			46,008		
VV		"DE 63, AD 1-10" (128,54 - 9,7) * 0,8			95,072		
VV		"DE 63, AD 1-10-1" (43,54 - 4,5) * 0,8			31,232		
VV		"DE 63, AD 1-12" 141,37 * 0,8			113,096		
VV		"DE 75, AD 1" 133,94 * 0,8			107,152		
VV		"DE 75, AD 1-1" 121,67 * 0,8			97,336		
VV		"DE 75, AD 1-4" 53,02 * 0,8			42,416		
VV		"DE 75, AD 1-6" (331,56 - 9,9) * 0,8			257,328		
VV		"DE 75, AD 1-7" (275,75 - 78 - 9,6) * 0,8			150,520		
VV		"DE 75, AD 1-7-1" 192,76 * 0,8			154,208		
VV		"DE 75, AD 1-11" 534,63 * 0,8			427,704		
VV		"DE 90, AD 1" 48,12 * 0,8			38,496		
VV		"DE 140, AD 1" 113,14 * 0,8			90,512		
VV		Mezisoučet			1 913,832		
VV		CHODNÍK ZÁMKOVÁ DLAŽBA - tl. 150 mm					
VV		"DE 140, AD 1" 139,12 * 0,8			111,296		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Mezisoučet		111,296		
	VV		Součet		2 083,360		
8	K	113107323	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl do 50 m2	m2	1 381,128		0,00
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 300 mm				
	VV		"AD 1" (196,17 + 56,2 + 179,64 + 82,59 + 8,53 + 103,44 + 37,55) * (0,8 + 2 * 0,2)		796,944		
	VV		"AD 1-3" (40,9 + 15,2) * (0,8 + 2 * 0,2)		67,320		
	VV		"AD 1-3-1" 86,2 * (0,8 + 2 * 0,2)		103,440		
	VV		"AD 1-3-2" (76,7 + 60,22) * (0,8 + 2 * 0,2)		164,304		
	VV		"AD 1-10" (119,2 + 88,4) * (0,8 + 2 * 0,2)		249,120		
	VV		Součet		1 381,128		
9	K	113107342	Odstranění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl do 50 m2	m2	2 301,880		0,00
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 70 mm (ACP 22)				
	VV		"AD 1" (196,17 + 56,2 + 179,64 + 82,59 + 8,53 + 103,44 + 37,55) * (0,8 + 2 * 0,6)		1 328,240		
	VV		"AD 1-3" (40,9 + 15,2) * (0,8 + 2 * 0,6)		112,200		
	VV		"AD 1-3-1" 86,2 * (0,8 + 2 * 0,6)		172,400		
	VV		"AD 1-3-2" (76,7 + 60,22) * (0,8 + 2 * 0,6)		273,840		
	VV		"AD 1-10" (119,2 + 88,4) * (0,8 + 2 * 0,6)		415,200		
	VV		Součet		2 301,880		
10	K	113107343	Odstranění podkladu živičného tl 150 mm strojně pl do 50 m2	m2	1 841,504		0,00
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 120 mm (ACP 16)				
	VV		"AD 1" (196,17 + 56,2 + 179,64 + 82,59 + 8,53 + 103,44 + 37,55) * (0,8 + 2 * 0,4)		1 062,592		
	VV		"AD 1-3" (40,9 + 15,2) * (0,8 + 2 * 0,4)		89,760		
	VV		"AD 1-3-1" 86,2 * (0,8 + 2 * 0,4)		137,920		
	VV		"AD 1-3-2" (76,7 + 60,22) * (0,8 + 2 * 0,4)		219,072		
	VV		"AD 1-10" (119,2 + 88,4) * (0,8 + 2 * 0,4)		332,160		
	VV		Součet		1 841,504		
11	K	113154123	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	4 306,122		0,00
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE - ASFALTOVÁ - tl. 50 mm				
	VV		"DE 63, A 1-5" 76,38 * (0,8 + 2 * 0,5)		137,484		
	VV		"DE 63, A 1-6-1" 102,53 * (0,8 + 2 * 0,5)		184,554		
	VV		"DE 63, A 1-8" (156,23 - 6,7) * (0,8 + 2 * 0,5)		269,154		
	VV		"DE 63, AD 1-9" 57,51 * (0,8 + 2 * 0,5)		103,518		
	VV		"DE 63, AD 1-10" (128,54 - 9,7) * (0,8 + 2 * 0,5)		213,912		
	VV		"DE 63, AD 1-10-1" (43,54 - 4,5) * (0,8 + 2 * 0,5)		70,272		
	VV		"DE 63, AD 1-12" 141,37 * (0,8 + 2 * 0,5)		254,466		
	VV		"DE 75, AD 1" 133,94 * (0,8 + 2 * 0,5)		241,092		
	VV		"DE 75, AD 1-1" 121,67 * (0,8 + 2 * 0,5)		219,006		
	VV		"DE 75, AD 1-4" 53,02 * (0,8 + 2 * 0,5)		95,436		
	VV		"DE 75, AD 1-6" (331,56 - 9,9) * (0,8 + 2 * 0,5)		578,988		
	VV		"DE 75, AD 1-7" (275,75 - 78 - 9,6) * (0,8 + 2 * 0,5)		338,670		
	VV		"DE 75, AD 1-7-1" 192,76 * (0,8 + 2 * 0,5)		346,968		
	VV		"DE 75, AD 1-11" 534,63 * (0,8 + 2 * 0,5)		962,334		
	VV		"DE 90, AD 1" 48,12 * (0,8 + 2 * 0,5)		86,616		
	VV		"DE 140, AD 1" 113,14 * (0,8 + 2 * 0,5)		203,652		
	VV		Součet		4 306,122		
12	K	113154233	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	4 473,300		0,00
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 50 mm (ACO 11) šířka - jízdní pruh 3,0 m TYP I.				
	VV		"AD 1" (196,17 + 179,64) * 3,0		1 127,430		
	VV		"AD 1-3" 40,9 * 3,0		122,700		
	VV		"AD 1-3-1" 86,2 * 3,0		258,600		
	VV		"AD 1-3-2" 76,7 * 3,0		230,100		
	VV		"AD 1-10" 119,2 * 3,0		357,600		
	VV		Mezisoučet		2 096,430		
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 50 mm (ACO 11) šířka - šířka vozovky 6,0 m TYP II.				
	VV		"AD 1" (56,2 + 82,59) * 6,0		832,740		
	VV		"AD 1-3" 15,2 * 6,0		91,200		
	VV		"AD 1-3-2" 60,22 * 6,0		361,320		
	VV		Mezisoučet		1 285,260		
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 50 mm (ACO 11) šířka - jízdní pruh 3,0 m TYP III.				
	VV		"AD 1" (8,53 + 103,44) * 3,0		335,910		
	VV		Mezisoučet		335,910		
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 50 mm (ACO 11) šířka - šířka vozovky 6,0 m TYP IV.				
	VV		"AD 1" 37,55 * 6,0		225,300		
	VV		"AD 1-10" 88,4 * 6,0		530,400		
	VV		Mezisoučet		755,700		
	VV		Součet		4 473,300		
13	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	1 200,000		0,00
	VV		VODA POVRCHOVÁ				
	VV		300 * 4"hod"		1 200,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
14	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	300,000		0,00
	VV		VODA POVRCHOVÁ				
	VV		300		300,000		
15	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	m	102,000		0,00
	VV		KŘÍŽENÍ vodovodu, plynovodu a kanalizace - UPŘESNĚNÍ V DALŠÍM PROJEKTOVÉM STUPNI				
	VV		102		102,000		
16	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500 mm	m	50,000		0,00
	VV		KŘÍŽENÍ kanalizace - UPŘESNĚNÍ V DALŠÍM PROJEKTOVÉM STUPNI				
	VV		50		50,000		
17	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	102,000		0,00
	VV		KŘÍŽENÍ podzemního vedení - UPŘESNĚNÍ V DALŠÍM PROJEKTOVÉM STUPNI				
	VV		102		102,000		
18	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	39,768		0,00
	VV		TRÁVA - tl. 200 mm				
	VV		"DE 75, AD 1-2" 72,79 * 0,8 * 0,2		11,646		
	VV		"DE 75, A 1-3" 53,85 * 0,8 * 0,2		8,616		
	VV		"DE 75, A 1-3-1" 37,31 * 0,8 * 0,2		5,970		
	VV		"DE 75, AD 1-7" 78 * 0,8 * 0,2		12,480		
	VV		"DE 140, AD 1" 6,6 * 0,8 * 0,2		1,056		
	VV		Součet		39,768		
19	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	511,080		0,00
	VV		POTRUBÍ DO DN 200				
	VV		1,2 * 1,7 * 102		208,080		
	VV		POTRUBÍ DO DN 500				
	VV		1,5 * 2,0 * 50		150,000		
	VV		KABELY				
	VV		1,0 * 1,5 * 102		153,000		
	VV		Součet		511,080		
20	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	4 767,390		0,00
	VV		ZATŘÍDĚNÍ ZEMINY: 85%				
	VV		TRÁVA				
	VV		DITr * 0,8 * (2,0 - 0,2)		357,912		
	VV		ŠTĚRKOVÁ CESTA				
	VV		DIŠt * 0,8 * (2,0 - 0,2)		104,818		
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE				
	VV		DIMístní_kom * 0,8 * (2,0 - 0,2)		3 444,898		
	VV		KRAJSKÁ KOMUNIKACE				
	VV		DI_Krajská_kom * 0,8 * (2,0 - 0,54)		1 344,298		
	VV		CHODNÍK ZÁMKOVÁ DLAŽBA				
	VV		DI_Chod * 0,8 * (2,0 - 0,25)		194,768		
	VV		PROTLAK - JÁMY				
	VV		3,0 * 1,5 * (2,0 - 0,2) * 20"ks"		162,000		
	VV		Součet		5 608,694		
	VV		5608,694*0,85 'Přepočtené koeficientem množství		4 767,390		
21	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	2 383,695		0,00
	VV		MNOŽSTVÍ 50%				
	VV		4767,39 * 0,5		2 383,695		
22	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	560,869		0,00
	VV		ZATŘÍDĚNÍ ZEMINY: 10%				
	VV		TRÁVA				
	VV		DITr * 0,8 * (2,0 - 0,2)		357,912		
	VV		ŠTĚRKOVÁ CESTA				
	VV		DIŠt * 0,8 * (2,0 - 0,2)		104,818		
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE				
	VV		DIMístní_kom * 0,8 * (2,0 - 0,2)		3 444,898		
	VV		KRAJSKÁ KOMUNIKACE				
	VV		DI_Krajská_kom * 0,8 * (2,0 - 0,54)		1 344,298		
	VV		CHODNÍK ZÁMKOVÁ DLAŽBA				
	VV		DI_Chod * 0,8 * (2,0 - 0,25)		194,768		
	VV		PROTLAK - JÁMY				
	VV		3,0 * 1,5 * (2,0 - 0,2) * 20"ks"		162,000		
	VV		Součet		5 608,694		
	VV		5608,694*0,1 'Přepočtené koeficientem množství		560,869		
23	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	280,435		0,00
	VV		MNOŽSTVÍ 50%				
	VV		560,869 * 0,5		280,435		
24	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	224,348		0,00
	VV		ZATŘÍDĚNÍ ZEMINY: 4%				
	VV		TRÁVA				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			DI Tr * 0,8 * (2,0 - 0,2)		357,912		
VV			ŠTĚRKOVÁ CESTA				
VV			DI Št * 0,8 * (2,0 - 0,2)		104,818		
VV			MÍSTNÍ KOMUNIKACE				
VV			DIMístní_kom * 0,8 * (2,0 - 0,2)		3 444,898		
VV			KRAJSKÁ KOMUNIKACE				
VV			DI_Krajská_kom * 0,8 * (2,0 - 0,54)		1 344,298		
VV			CHODNÍK ZÁMKOVÁ DLAŽBA				
VV			DI_Chod * 0,8 * (2,0 - 0,25)		194,768		
VV			PROTLAK - JÁMY				
VV			3,0 * 1,5 * (2,0 - 0,2) * 20"ks"		162,000		
VV			Součet		5 608,694		
VV			5608,694*0,04 'Přepočtené koeficientem množství		224,348		
25	K	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	56,087		0,00
VV			ZATŘÍDĚNÍ ZEMINY: 1%				
VV			TRÁVA				
VV			DI Tr * 0,8 * (2,0 - 0,2)		357,912		
VV			ŠTĚRKOVÁ CESTA				
VV			DI Št * 0,8 * (2,0 - 0,2)		104,818		
VV			MÍSTNÍ KOMUNIKACE				
VV			DIMístní_kom * 0,8 * (2,0 - 0,2)		3 444,898		
VV			KRAJSKÁ KOMUNIKACE				
VV			DI_Krajská_kom * 0,8 * (2,0 - 0,54)		1 344,298		
VV			CHODNÍK ZÁMKOVÁ DLAŽBA				
VV			DI_Chod * 0,8 * (2,0 - 0,25)		194,768		
VV			PROTLAK - JÁMY				
VV			3,0 * 1,5 * (2,0 - 0,2) * 20"ks"		162,000		
VV			Součet		5 608,694		
VV			5608,694*0,01 'Přepočtené koeficientem množství		56,087		
26	K	141721211	Řízený zemní protlak délky do 50 m hloubky do 6 m s protlačením potrubí vnějšího průměru vrtu do 90 mm v hornině tř 1 až 4	m	101,400		0,00
P			Poznámka k položce: včetně spojů				
VV			protlak PE DE90				
VV			9,70 "řad 1-10		9,700		
VV			4,50 "řad 1-10-1		4,500		
VV			7,80+8,20 "řad 1-3-2		16,000		
VV			6,70 "řad 1-8		6,700		
VV			podvrt PE DE90				
VV			2,00 "řad 1-9		2,000		
VV			Mezisoučet		38,900		
VV			domovní přípojky protlakem				
VV			25*2,50 "celkem 25ks"		62,500		
VV			Mezisoučet		62,500		
VV			Součet		101,400		
27	M	28613415	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 17 návin se signalizační vrstvou 90x5,4mm	m	40,067		0,00
P			Poznámka k položce: včetně spojů				
VV			protlak PE DE90				
VV			9,70 "řad 1-10		9,700		
VV			4,50 "řad 1-10-1		4,500		
VV			7,80+8,20 "řad 1-3-2		16,000		
VV			6,70 "řad 1-8		6,700		
VV			podvrt PE DE90				
VV			2,00 "řad 1-9		2,000		
VV			Součet		38,900		
VV			38,9*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		40,067		
28	M	28613382	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 11, návin se signalizační vrstvou 63 x 5,8 mm	m	64,375		0,00
P			Poznámka k položce: včetně spojů				
VV			domovní přípojky protlakem				
VV			25*2,50 "celkem 25ks"		62,500		
VV			62,5*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		64,375		
29	K	141721212	Řízený zemní protlak délky do 50 m hloubky do 6 m s protlačením potrubí vnějšího průměru vrtu do 110 mm v hornině tř 1 až 4	m	17,400		0,00
P			Poznámka k položce: včetně spojů				
VV			protlak chránička PE DE110				
VV			15,40 "řad 1-3		15,400		
VV			podvrt PE DE110				
VV			2,00 "řad 1-11		2,000		
VV			Součet		17,400		
30	M	28613416	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 17 návin se signalizační vrstvou 110x6,6mm	m	17,922		0,00
P			Poznámka k položce: včetně spojů				
VV			17,4*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		17,922		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
152	K	141721214	Řízený zemní protlak délky do 50 m hloubky do 6 m s protlačením potrubí většího průměru vrtu do 180 mm v hornině tř 1 až 4	m	9,600		0,00
	P		Poznámka k položce: včetně spoju				
	VV		protlak PE DE160				
	VV		9,60 "řad 1-7		9,600		
	VV		Součet		9,600		
153	M	28613419	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 17 návin se signalizační vrstvou 160x9,5mm	m	9,888		0,00
	P		Poznámka k položce: včetně spoju				
	VV		9,6*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		9,888		
31	K	141721215	Řízený zemní protlak délky do 50 m hloubky do 6 m s protlačením potrubí většího průměru vrtu do 225 mm v hornině tř 1 až 4	m	31,700		0,00
	P		Poznámka k položce: včetně spoju				
	VV		protlak chránička PE DE200				
	VV		9,40+12,30 "řad 1		21,700		
	VV		podvrt chránička PE DE200				
	VV		10,00 "řad 1		10,000		
	VV		Součet		31,700		
32	M	28613431	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 17 tyče 12m se signalizační vrstvou 200x11,9mm	m	32,651		0,00
	P		Poznámka k položce: včetně spoju				
	VV		31,7*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		32,651		
33	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn ryh hl do 2 m	m2	12 281,070		0,00
	VV		TRÁVA				
	VV		DITr * (2,0 - 0,5) * 2		745,650		
	VV		ŠTĚRKOVÁ CESTA				
	VV		DIŠt * (2,0 - 0,5) * 2		218,370		
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE				
	VV		DIMístní_kom * (2,0 - 0,5) * 2		7 176,870		
	VV		KRAJSKÁ KOMUNIKACE				
	VV		DI_Krajská_kom * (2,0 - 0,5) * 2		3 452,820		
	VV		CHODNÍK ZÁMKOVÁ DLAŽBA				
	VV		DI_Chod * (2,0 - 0,5) * 2		417,360		
	VV		PROTLAK - JÁMY				
	VV		(3,0 + 1,5) * 2 * (2,0 - 0,5) * 20"ks"		270,000		
	VV		Součet		12 281,070		
34	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	12 281,070		0,00
35	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	2 664,130		0,00
	VV		PODÍL PRO PŘEMÍSTĚNÍ - 50%				
	VV		4767,39 + 560,869		5 328,259		
	VV		5328,259*0,5 'Přepočtené koeficientem množství		2 664,130		
36	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	140,218		0,00
	VV		PODÍL PRO PŘEMÍSTĚNÍ 50%				
	VV		224,348 + 56,087		280,435		
	VV		280,435*0,5 'Přepočtené koeficientem množství		140,218		
37	K	162401102	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	5 076,656		0,00
	VV		VZDÁLENOST MEZIDEPONIE 2 km				
	VV		ZEMINA NA ZÁSYP TAM A ZPĚT				
	VV		2538,328 * 2		5 076,656		
	VV		Součet		5 076,656		
38	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	2 789,931		0,00
	VV		VZDÁLENOST SKLÁDKY 24 km				
	VV		PŘEBYTEČNÁ ZEMINA - výkop mínus zásyp mínus zemina tř. 5-7				
	VV		5608,694 - 2538,328 - 280,435		2 789,931		
	VV		Součet		2 789,931		
39	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m	m3	39 059,034		0,00
	VV		VZDÁLENOST SKLÁDKY 24 km - příplatek 14 x				
	VV		2789,931 * 14		39 059,034		
40	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	280,435		0,00
	VV		VZDÁLENOST SKLÁDKY 24 km				
	VV		224,348 + 56,087		280,435		
41	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m	m3	3 926,090		0,00
	VV		VZDÁLENOST SKLÁDKY 24 km - příplatek 14 x				
	VV		280,435 * 14		3 926,090		
42	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	2 538,328		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		DOVOZ ZPĚT NA ZÁSYP				
	VV		2538,328		2 538,328		
43	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	2 538,328		0,00
	VV		DOVOZ ZPĚT NA ZÁSYP				
	VV		2538,328		2 538,328		
44	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	5 219,622		0,00
	VV		koeficient 1,7				
	VV		2789,931 + 280,435		3 070,366		
	VV		Součet		3 070,366		
	VV		3070,366*1,7 'Přepočtené koeficientem množství		5 219,622		
45	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	4 057,981		0,00
	VV		VÝKOP - TRÁVA DE 140 - 100% ZÁSYP PŮVODNÍ ZEMINOU				
	VV		6,6 * 0,8 * (2,0 - 0,2)		9,504		
	VV		ODEČET OBSYP VO, LOŽE				
	VV		- 6,6 * 0,8 * (0,14 + 0,3) - 6,6 * 0,8 * 0,1		-2,851		
	VV		VÝKOP - TRÁVA DE 75 - 100% ZÁSYP PŮVODNÍ ZEMINOU				
	VV		241,95 * 0,8 * (2,0 - 0,2)		348,408		
	VV		ODEČET OBSYP VO, LOŽE				
	VV		- 241,95 * 0,8 * (0,075 + 0,3) - 241,95 * 0,8 * 0,1		-91,941		
	VV		VÝKOP - ŠTĚRKOVÁ CESTA DE 75 - 100% ZÁSYP PŮVODNÍ ZEMINOU				
	VV		72,79 * 0,8 * (2,0 - 0,2)		104,818		
	VV		ODEČET OBSYP VO, LOŽE				
	VV		- 72,79 * 0,8 * (0,075 + 0,3) - 72,79 * 0,8 * 0,1		-27,660		
	VV		VÝKOP - CHODNÍK DE 140 - 100% ZÁSYP PŮVODNÍ ZEMINOU				
	VV		139,12 * 0,8 * (2,0 - 0,25)		194,768		
	VV		ODEČET OBSYP VO, LOŽE				
	VV		- 139,12 * 0,8 * (0,14 + 0,3) - 139,12 * 0,8 * 0,1		-60,100		
	VV		PROTLAK - JÁMY				
	VV		3,0 * 1,5 * (2,0 - 0,2) * 20"ks"		162,000		
	VV		Mezisoučet		636,946		
	VV		VÝKOP - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - 75% PŮVODNÍ ZEMINA, 25% ŠP				
	VV		DE 140 mm				
	VV		113,14 * 0,8 * (2,0 - 0,2)		162,922		
	VV		ODEČET OBSYP VO, LOŽE				
	VV		- 113,14 * 0,8 * (0,14 + 0,3) - 113,14 * 0,8 * 0,1		-48,876		
	VV		DE 110 mm				
	VV		48,12 * 0,8 * (2,0 - 0,2)		69,293		
	VV		ODEČET OBSYP VO, LOŽE				
	VV		- 48,12 * 0,8 * (0,11 + 0,3) - 48,12 * 0,8 * 0,1		-19,633		
	VV		DE 75 mm				
	VV		1545,83 * 0,8 * (2,0 - 0,2)		2 225,995		
	VV		ODEČET OBSYP VO, LOŽE				
	VV		- 1545,83 * 0,8 * (0,075 + 0,3) - 1545,83 * 0,8 * 0,1		-587,415		
	VV		DE 63 mm				
	VV		685,2 * 0,8 * (2,0 - 0,2)		986,688		
	VV		ODEČET OBSYP VO, LOŽE				
	VV		- 685,2 * 0,8 * (0,063 + 0,3) - 685,2 * 0,8 * 0,1		-253,798		
	VV		Mezisoučet		2 535,176		
	VV		VÝKOP - KRAJSKÁ KOMUNIKACE - 100% ŠP				
	VV		DE 140 mm				
	VV		252,37 * 0,8 * (2,0 - 0,54)		294,768		
	VV		ODEČET OBSYP VO, LOŽE				
	VV		- 252,37 * 0,8 * (0,14 + 0,3) - 252,37 * 0,8 * 0,1		-109,024		
	VV		DE 110 mm				
	VV		270,76 * 0,8 * (2,0 - 0,54)		316,248		
	VV		ODEČET OBSYP VO, LOŽE				
	VV		- 270,76 * 0,8 * (0,11 + 0,3) - 270,76 * 0,8 * 0,1		-110,470		
	VV		DE 90 mm				
	VV		140,99 * 0,8 * (2,0 - 0,54)		164,676		
	VV		ODEČET OBSYP VO, LOŽE				
	VV		- 140,99 * 0,8 * (0,09 + 0,3) - 140,99 * 0,8 * 0,1		-55,268		
	VV		DE 75 mm				
	VV		349,9 * 0,8 * (2,0 - 0,54)		408,683		
	VV		ODEČET OBSYP VO, LOŽE				
	VV		- 349,9 * 0,8 * (0,075 + 0,3) - 349,9 * 0,8 * 0,1		-132,962		
	VV		DE 63 mm				
	VV		136,92 * 0,8 * (2,0 - 0,54)		159,923		
	VV		ODEČET OBSYP VO, LOŽE				
	VV		- 136,92 * 0,8 * (0,063 + 0,3) - 136,92 * 0,8 * 0,1		-50,715		
	VV		Mezisoučet		885,859		
	VV		Součet		4 057,981		
	VV		ZÁSYP 100% ZEMINOU 636,946 + 2535,176 * 0,75 =				
	VV		2538,328 m3				
	VV		ZÁSYP 25 % DOVEZENÝ MATERIÁL 2535,176 x 0,25 =				
	VV		633,794 m3				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			ZÁSYP 100 % DOVEZENÝ MATERIÁL 885,859 m3				
46	M	58331200	štěrkopísek netříděný zásyrový	t	3 121,519		0,00
VV			MÍSTNÍ KOMUNIKACE - 25% MATERIÁLU				
VV			2535,176 * 0,25		633,794		
VV			KRAJSKÁ KOMUNIKACE - 100% MATERIÁLU				
VV			885,859		885,859		
VV			Součet		1 519,653		
VV			1519,653*2,0541 'Přepočtené koeficientem množství		3 121,519		
47	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	850,639		0,00
VV			VYTLAČENÝ OBJEM				
VV			DE 63 mm				
VV			DI_DE63 * 0,8 * (0,063 + 0,3)		238,744		
VV			DE 75 mm				
VV			DI_DE75 * 0,8 * (0,075 + 0,3)		302,799		
VV			DE 90 mm				
VV			DI_DE90 * 0,8 * (0,09 + 0,3)		59,002		
VV			DE 110 mm				
VV			DI_DE110 * 0,8 * (0,11 + 0,3)		88,809		
VV			DE 140 mm				
VV			DI_DE140 * 0,8 * (0,14 + 0,3)		179,953		
VV			Mezisoučet		869,307		
VV			ODEČET POTRUBÍ				
VV			DE 63 mm				
VV			- PI * (0,0315)^2 * DI_DE63		-2,563		
VV			DE 75 mm				
VV			- PI * (0,0375)^2 * DI_DE75		-4,459		
VV			DE 90 mm				
VV			- PI * (0,045)^2 * DI_DE90		-1,203		
VV			DE 110 mm				
VV			- PI * (0,055)^2 * DI_DE110		-2,573		
VV			DE 140 mm				
VV			- PI * (0,07)^2 * DI_DE140		-7,870		
VV			Mezisoučet		-18,668		
VV			Součet		850,639		
48	M	58337344	štěrkopísek frakce 0/32	t	1 747,298		0,00
VV			850,639		850,639		
VV			850,639*2,0541 'Přepočtené koeficientem množství		1 747,298		
49	K	181301103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	198,840		0,00
VV			TRÁVA - tl. 200 mm				
VV			"DE 75, AD 1-2" 72,79 * 0,8		58,232		
VV			"DE 75, A 1-3" 53,85 * 0,8		43,080		
VV			"DE 75, A 1-3-1" 37,31 * 0,8		29,848		
VV			"DE 75, AD 1-7" 78 * 0,8		62,400		
VV			"DE 140, AD 1" 6,6 * 0,8		5,280		
VV			Součet		198,840		
50	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	198,840		0,00
VV			TRÁVA - tl. 200 mm				
VV			198,84		198,840		
51	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	2,983		0,00
VV			198,84*0,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,983		
D 4			Vodorovné konstrukce				0,00
52	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	329,295		0,00
VV			TRÁVA				
VV			DI _{Tr} * 0,8 * 0,1		19,884		
VV			ŠTĚRKOVÁ CESTA				
VV			DI _{Št} * 0,8 * 0,1		5,823		
VV			MÍSTNÍ KOMUNIKACE				
VV			DI _{Místní_kom} * 0,8 * 0,1		191,383		
VV			KRAJSKÁ KOMUNIKACE				
VV			DI _{Krajská_kom} * 0,8 * 0,1		92,075		
VV			CHODNÍK ZÁMKOVÁ DLAŽBA				
VV			DI _{Chod} * 0,8 * 0,1		11,130		
VV			PROTLAK - JÁMY				
VV			3,0 * 1,5 * 0,1 * 20"ks"		9,000		
VV			Součet		329,295		
D 5			Komunikace pozemní				0,00
53	K	564710111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm tl 50 mm	m2	1 913,832		0,00
VV			MÍSTNÍ KOMUNIKACE - ASFALTOVÁ - tl. 50 mm				
VV			"DE 63, A 1-5" 76,38 * 0,8		61,104		
VV			"DE 63, A 1-6-1" 102,53 * 0,8		82,024		
VV			"DE 63, A 1-8" (156,23 - 6,7) * 0,8		119,624		
VV			"DE 63, AD 1-9" 57,51 * 0,8		46,008		
VV			"DE 63, AD 1-10" (128,54 - 9,7) * 0,8		95,072		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"DE 63, AD 1-10-1" (43,54 - 4,5) * 0,8		31,232		
	VV		"DE 63, AD 1-12" 141,37 * 0,8		113,096		
	VV		"DE 75, AD 1" 133,94 * 0,8		107,152		
	VV		"DE 75, AD 1-1" 121,67 * 0,8		97,336		
	VV		"DE 75, AD 1-4" 53,02 * 0,8		42,416		
	VV		"DE 75, AD 1-6" (331,56 - 9,9) * 0,8		257,328		
	VV		"DE 75, AD 1-7" (275,75 - 78 - 9,6) * 0,8		150,520		
	VV		"DE 75, AD 1-7-1" 192,76 * 0,8		154,208		
	VV		"DE 75, AD 1-11" 534,63 * 0,8		427,704		
	VV		"DE 90, AD 1" 48,12 * 0,8		38,496		
	VV		"DE 140, AD 1" 113,14 * 0,8		90,512		
	VV		Součet		1 913,832		
54	K	564761111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 200 mm	m2	58,232		0,00
	VV		ŠTĚRKOVÁ CESTA - tl. 200 mm				
	VV		"DE 75, AD 1-2" 72,79 * 0,8		58,232		
55	K	564831111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 100 mm	m2	1 913,832		0,00
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE - ASFALTOVÁ - tl. 100 mm				
	VV		"DE 63, A 1-5" 76,38 * 0,8		61,104		
	VV		"DE 63, A 1-6-1" 102,53 * 0,8		82,024		
	VV		"DE 63, A 1-8" (156,23 - 6,7) * 0,8		119,624		
	VV		"DE 63, AD 1-9" 57,51 * 0,8		46,008		
	VV		"DE 63, AD 1-10" (128,54 - 9,7) * 0,8		95,072		
	VV		"DE 63, AD 1-10-1" (43,54 - 4,5) * 0,8		31,232		
	VV		"DE 63, AD 1-12" 141,37 * 0,8		113,096		
	VV		"DE 75, AD 1" 133,94 * 0,8		107,152		
	VV		"DE 75, AD 1-1" 121,67 * 0,8		97,336		
	VV		"DE 75, AD 1-4" 53,02 * 0,8		42,416		
	VV		"DE 75, AD 1-6" (331,56 - 9,9) * 0,8		257,328		
	VV		"DE 75, AD 1-7" (275,75 - 78 - 9,6) * 0,8		150,520		
	VV		"DE 75, AD 1-7-1" 192,76 * 0,8		154,208		
	VV		"DE 75, AD 1-11" 534,63 * 0,8		427,704		
	VV		"DE 90, AD 1" 48,12 * 0,8		38,496		
	VV		"DE 140, AD 1" 113,14 * 0,8		90,512		
	VV		Součet		1 913,832		
56	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	111,296		0,00
	VV		CHODNÍK ZÁMKOVÁ DLAŽBA - tl. 150 mm				
	VV		"DE 140, AD 1" 139,12 * 0,8		111,296		
	VV		Součet		111,296		
57	K	564871116	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	1 381,128		0,00
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 300 mm				
	VV		"AD 1" (196,17 + 56,2 + 179,64 + 82,59 + 8,53 + 103,44 + 37,55) * (0,8 + 2 * 0,2)		796,944		
	VV		"AD 1-3" (40,9 + 15,2) * (0,8 + 2 * 0,2)		67,320		
	VV		"AD 1-3-1" 86,2 * (0,8 + 2 * 0,2)		103,440		
	VV		"AD 1-3-2" (76,7 + 60,22) * (0,8 + 2 * 0,2)		164,304		
	VV		"AD 1-10" (119,2 + 88,4) * (0,8 + 2 * 0,2)		249,120		
	VV		Součet		1 381,128		
58	K	565156111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 70 mm š do 3 m	m2	2 301,880		0,00
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 70 mm (ACP 22)				
	VV		"AD 1" (196,17 + 56,2 + 179,64 + 82,59 + 8,53 + 103,44 + 37,55) * (0,8 + 2 * 0,6)		1 328,240		
	VV		"AD 1-3" (40,9 + 15,2) * (0,8 + 2 * 0,6)		112,200		
	VV		"AD 1-3-1" 86,2 * (0,8 + 2 * 0,6)		172,400		
	VV		"AD 1-3-2" (76,7 + 60,22) * (0,8 + 2 * 0,6)		273,840		
	VV		"AD 1-10" (119,2 + 88,4) * (0,8 + 2 * 0,6)		415,200		
	VV		Součet		2 301,880		
59	K	565175113	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 120 mm š do 3 m	m2	1 841,504		0,00
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 120 mm (ACP 16)				
	VV		"AD 1" (196,17 + 56,2 + 179,64 + 82,59 + 8,53 + 103,44 + 37,55) * (0,8 + 2 * 0,4)		1 062,592		
	VV		"AD 1-3" (40,9 + 15,2) * (0,8 + 2 * 0,4)		89,760		
	VV		"AD 1-3-1" 86,2 * (0,8 + 2 * 0,4)		137,920		
	VV		"AD 1-3-2" (76,7 + 60,22) * (0,8 + 2 * 0,4)		219,072		
	VV		"AD 1-10" (119,2 + 88,4) * (0,8 + 2 * 0,4)		332,160		
	VV		Součet		1 841,504		
60	K	571902111	Posyp krytu kamenivem drceným nebo těženým do 10 kg/m2	m2	58,232		0,00
	VV		ŠTĚRKOVÁ CESTA - tl. 200 mm				
	VV		"DE 75, AD 1-2" 72,79 * 0,8		58,232		
61	K	573111111	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,60 kg/m2	m2	1 913,832		0,00
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE - ASFALTOVÁ				
	VV		1913,832		1 913,832		
62	K	573111114	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 2 kg/m2	m2	1 381,128		0,00
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - na ŠD				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"AD 1" (196,17 + 56,2 + 179,64 + 82,59 + 8,53 + 103,44 + 37,55) * (0,8 + 2 * 0,2)		796,944		
	VV		"AD 1-3" (40,9 + 15,2) * (0,8 + 2 * 0,2)		67,320		
	VV		"AD 1-3-1" 86,2 * (0,8 + 2 * 0,2)		103,440		
	VV		"AD 1-3-2" (76,7 + 60,22) * (0,8 + 2 * 0,2)		164,304		
	VV		"AD 1-10" (119,2 + 88,4) * (0,8 + 2 * 0,2)		249,120		
	VV		Součet		1 381,128		
63	K	573211109	Postřík zivichny spojovaci z asfaltu v mnozstvi 0,50 kg/m2	m2	4 306,122		0,00
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE - ASFALTOVÁ				
	VV		4306,122		4 306,122		
64	K	573211109	Postřík zivichny spojovaci z asfaltu v mnozstvi 0,50 kg/m2	m2	1 841,504		0,00
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - na ACP 16				
	VV		"AD 1" (196,17 + 56,2 + 179,64 + 82,59 + 8,53 + 103,44 + 37,55) * (0,8 + 2 * 0,4)		1 062,592		
	VV		"AD 1-3" (40,9 + 15,2) * (0,8 + 2 * 0,4)		89,760		
	VV		"AD 1-3-1" 86,2 * (0,8 + 2 * 0,4)		137,920		
	VV		"AD 1-3-2" (76,7 + 60,22) * (0,8 + 2 * 0,4)		219,072		
	VV		"AD 1-10" (119,2 + 88,4) * (0,8 + 2 * 0,4)		332,160		
	VV		Součet		1 841,504		
65	K	577144211	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. II tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	4 208,100		0,00
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 50 mm (ACO 11) šířka - jízdní pruh 3,0 m TYP I.				
	VV		"AD 1" (196,17 + 179,64) * 3,0		1 127,430		
	VV		"AD 1-3" 40,9 * 3,0		122,700		
	VV		"AD 1-3-1" 86,2 * 3,0		258,600		
	VV		"AD 1-3-2" 76,7 * 3,0		230,100		
	VV		"AD 1-10" 119,2 * 3,0		357,600		
	VV		Mezisoučet		2 096,430		
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 50 mm (ACO 11) šířka - šířka vozovky 6,0 m TYP II.				
	VV		"AD 1" (56,2 + 82,59) * 6,0		832,740		
	VV		"AD 1-3" 15,2 * 6,0		91,200		
	VV		"AD 1-3-2" 60,22 * 6,0		361,320		
	VV		Mezisoučet		1 285,260		
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 50 mm (ACO 11) šířka - jízdní pruh 3,0 m TYP III.				
	VV		"AD 1" (8,53 + 103,44) * 3,0		335,910		
	VV		Mezisoučet		335,910		
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 50 mm (ACO 11) šířka - šířka vozovky 6,0 m TYP IV.				
	VV		"AD 1" 37,55 * 6,0		225,300		
	VV		"AD 1-10" 88,4 * 3,0		265,200		
	VV		Mezisoučet		490,500		
	VV		Součet		4 208,100		
66	K	577145111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	4 306,122		0,00
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE - ASFALTOVÁ - tl. 50 mm				
	VV		4306,122		4 306,122		
67	K	596211111	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 100 m2	m2	111,296		0,00
	VV		CHODNÍK ZÁMKOVÁ DLAŽBA - tl. 60 mm				
	VV		"DE 140, AD 1" 139,12 * 0,8		111,296		
	VV		Součet		111,296		
68	K	596211114	Příplatek za kombinaci dvou barev u kladení betonových dlažeb komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A	m2	111,296		0,00
D	8		Trubní vedení				0,00
69	K	871161141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 32 x 3,0 mm	m	272,500		0,00
	P		Poznámka k položce: potrubí domovních přípojek dl.2,5m/ks včetně tvarovek, zemních prací a oprav povrchů				
	VV		(115-2-4)*2,50 "109ks PE d32"		272,500		
70	M	28613524	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 32x3,0 dl 12m	m	276,588		0,00
	P		Poznámka k položce: včetně tvarovek				
	VV		(115-2-4)*2,50 "109ks PE d32"		272,500		
	VV		Pozn.: cena potrubí navýšena pro tvarovky, které budou specifikovány v dalším stupni projektu				
	VV		272,5*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		276,588		
71	K	871171141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 40 x 3,7 mm	m	10,000		0,00
	P		Poznámka k položce: potrubí domovních přípojek dl.2,5m/ks včetně tvarovek, zemních prací a oprav povrchů				
	VV		4*2,50 "4ks PE d40"		10,000		
72	M	28613525	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 40x3,70 dl 12m	m	10,150		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>včetně tvarovek</i>				
VV			Pozn.: cena potrubí navýšena pro tvarovky, které budou specifikovány v dalším stupni projektu				
VV			4*2,50 "4ks PE d40"		10,000		
VV			10*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		10,150		
73	K	871181141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 50 x 4,6 mm	m	5,000		0,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>potrubí domovních přípojek dl.2,5m/ks včetně tvarovek, zemních prací a oprav povrchů</i>				
VV			2*2,50 "2ks PE d50"		5,000		
74	M	28613526	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 50x4,60 dl 12m	m	5,075		0,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>včetně tvarovek</i>				
VV			2*2,50 "2ks PE d50"		5,000		
VV			Pozn.: cena potrubí navýšena pro tvarovky, které budou specifikovány v dalším stupni projektu				
VV			5*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		5,075		
75	K	871211141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 63 x 5,8 mm	m	1 004,600		0,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>včetně tvarovek</i>				
VV			řady Dobříč				
VV			1004,60		1 004,600		
76	M	WVN.VP403062 W	Trubka dvouvrstvá PE 100 RC SafeTech RC voda SDR11 63x5.8 12m BC	m	1 019,669		0,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>včetně tvarovek</i>				
VV			1004,6*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1 019,669		
77	K	871231141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 75 x 6,8 mm	m	2 099,770		0,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>včetně tvarovek</i>				
VV			řady Dobříč				
VV			2099,77		2 099,770		
78	M	WVN.VP403072 W	Trubka dvouvrstvá PE 100 RC SafeTech RC voda SDR11 75x6.8 12m BC	m	2 131,267		0,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>včetně tvarovek</i>				
VV			2099,77*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2 131,267		
79	K	871241151	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných na tupo D 90 x 5,4 mm	m	189,110		0,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>včetně tvarovek</i>				
VV			řady Dobříč				
VV			189,11		189,110		
80	M	28613575	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR17 90x5,4 dl 12m	m	191,947		0,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>včetně tvarovek</i>				
VV			189,11		189,110		
VV			Pozn.: cena potrubí navýšena pro tvarovky, které budou specifikovány v dalším stupni projektu				
VV			189,11*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		191,947		
81	K	871251151	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných na tupo D 110 x 6,6 mm	m	270,760		0,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>včetně tvarovek</i>				
VV			řady Dobříč				
VV			270,76		270,760		
82	M	28613576	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR17 110x6,6 dl 12m	m	274,821		0,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>včetně tvarovek</i>				
VV			270,76		270,760		
VV			Pozn.: cena potrubí navýšena pro tvarovky, které budou specifikovány v dalším stupni projektu				
VV			270,76*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		274,821		
83	K	871271151	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných na tupo D 140 x 8,3 mm	m	532,930		0,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>včetně tvarovek</i>				
VV			řady Dobříč				
VV			532,93		532,930		
84	M	28613578	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR17 140x8,3 dl 12m	m	540,924		0,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>včetně tvarovek</i>				
VV			532,93*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		540,924		
146	K	89121112R	Montáž a dodávka šoupátka DN 50 vč.zemní soupravy a poklopu s podkladní deskou a žulovým	kus	10,000		0,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>kompletní dodávka a provedení</i>				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		1 "řad 1-3-2		1,000		
	VV		1 "řad 1-5		1,000		
	VV		2 "řad 1-6-1		2,000		
	VV		2 "řad 1-8		2,000		
	VV		1 "řad 1-9		1,000		
	VV		1"řad 1-10-1		1,000		
	VV		2 "řad 1-12		2,000		
	VV		Součet		10,000		
147	K	891231112R	Montáž a dodávka šoupátka DN 65 vč.zemní soupravy a poklopu s podkladní deskou a žulovým	kus	35,000		0,00
	P		Poznámka k položce: kompletní dodávka a provedení				
	VV		3 "řad 1		3,000		
	VV		1 "řad1-1		1,000		
	VV		1 "řad 1-2		1,000		
	VV		5 "řad 1-3		5,000		
	VV		1 "řad 1-3-1		1,000		
	VV		1 "řad 1-4		1,000		
	VV		6 "řad 1-6		6,000		
	VV		5 "řad 1-7		5,000		
	VV		3 "řad 1-7-1		3,000		
	VV		5 "řad 1-10		5,000		
	VV		4 "řad 1-11		4,000		
	VV		Součet		35,000		
85	K	891241112R	Montáž a dodávka šoupátka DN 80 vč. zemní soupravy a poklopu s podkladní deskou a žulovým	kus	5,000		0,00
	P		Poznámka k položce: kompletní dodávka a provedení				
	VV		5 "řad 1		5,000		
	VV		Součet		5,000		
148	K	891261112R	Montáž a dodávka šoupátka DN 100 vč.zemní soupravy a poklopu s podkladní deskou a žulovým	kus	5,000		0,00
	P		Poznámka k položce: kompletní dodávka a provedení				
	VV		5 "řad 1		5,000		
	VV		Součet		5,000		
149	K	891311112R	Montáž a dodávka šoupátka do DN 150 vč.zemní soupravy a poklopu s podkladní deskou a žulovým obložení	kus	8,000		0,00
	P		Poznámka k položce: kompletní dodávka a provedení				
	VV		8 "řad 1		8,000		
	VV		Součet		8,000		
150	K	89120R002	Montáž a dodávka vzdušníku DN 80, v 1,5 m v intravilánu	kpl	12,000		0,00
	P		Poznámka k položce: včetně štěrkového zásypu, betonové skruže, zákrytové desky a 2 x orientačního sloupku s tabulkou				
	VV		Položka vč. štěrkového zásypu, betonové skruže, zákrytové desky a 2 x orientačního sloupku s tabulkou				
	VV		2 "řad 1		2,000		
	VV		1 "řad 1-1		1,000		
	VV		1 "řad 1-3		1,000		
	VV		1 "řad 1-3-2		1,000		
	VV		1 "řad 1-5		1,000		
	VV		1 "řad 1-7		1,000		
	VV		1 "řad 1-7-1		1,000		
	VV		1 "řad 1-9		1,000		
	VV		1 "řad 1-10		1,000		
	VV		1"řad 1-11		1,000		
	VV		1 "řad 1-12		1,000		
	VV		Součet		12,000		
151	K	89120R004	Montáž a dodávka kalniku DN 80, v 1,5 m v intravilánu	kpl	5,000		0,00
	P		Poznámka k položce: včetně šoupátka se ZS a poklopem, hydrant podzemní s poklopem, patkové koleno, bet. blok, kam. dlažba				
	VV		Položka: šoupátko se ZS a poklopem, hydrant podzemní s poklopem, patkové koleno, bet. blok, kam. dlažba				
	VV		1 "řad 1		1,000		
	VV		1 "řad 1-2		1,000		
	VV		1 "řad 1-3-1		1,000		
	VV		1 "řad 1-4		1,000		
	VV		1 "řad 1-10-1		1,000		
	VV		Součet		5,000		
87	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	3 391,890		0,00
	VV		272,50 "PE d32"		272,500		
	VV		10,00 "PE d40"		10,000		
	VV		5,00 "PE d50"		5,000		
	VV		822,12+36,90 "PE d63"		859,020		
	VV		2210,47+34,90 "PE d75"		2 245,370		
	VV		Součet		3 391,890		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
88	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	3 581,000		0,00
	VV		272,50 "PE d32"		272,500		
	VV		10,00 "PE d40"		10,000		
	VV		5,00 "PE d50"		5,000		
	VV		822,12+36,90 "PE d63"		859,020		
	VV		2210,47+34,90 "PE d75"		2 245,370		
	VV		189,11 "PE d90"		189,110		
	VV		Součet		3 581,000		
89	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	803,690		0,00
	VV		DE 110				
	VV		270,76		270,760		
	VV		DE 140				
	VV		511,23+21,70		532,930		
	VV		Součet		803,690		
90	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	992,800		0,00
	VV		189,11 "PE d90"		189,110		
	VV		270,76 "PE d110"		270,760		
	VV		511,23+21,70 "PE d140"		532,930		
	VV		Součet		992,800		
91	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000		0,00
92	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	4 382,690		0,00
	VV		DE 32				
	VV		272,50		272,500		
	VV		DE 40				
	VV		10,00		10,000		
	VV		DE 50				
	VV		3,00		3,000		
	VV		DE 63				
	VV		822,12+36,90		859,020		
	VV		DE 75				
	VV		2210,47+34,90		2 245,370		
	VV		DE 90				
	VV		189,11		189,110		
	VV		DE 110				
	VV		270,76		270,760		
	VV		DE 140				
	VV		511,23+21,70		532,930		
	VV		Součet		4 382,690		
93	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 20 cm	m	4 382,690		0,00
95	K	891249111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 80	kus	92,000		0,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha B				
	VV		23" DE 63		23,000		
	VV		63" DE 75		63,000		
	VV		6" DE 90		6,000		
	VV		Součet		92,000		
96	M	42273537	pás navrtávací z tvárné litiny pro vodovodní PE a PVC potrubí 63	kus	23,000		0,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha B				
	VV		23" DE 63		23,000		
	VV		Součet		23,000		
97	M	42273541	pás navrtávací z tvárné litiny pro vodovodní PE a PVC potrubí 75	kus	63,000		0,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha B				
	VV		63" DE 75		63,000		
	VV		Součet		63,000		
98	M	42273545	pás navrtávací z tvárné litiny pro vodovodní PE a PVC potrubí 90	kus	6,000		0,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha B				
	VV		6" DE 90		6,000		
	VV		Součet		6,000		
99	K	891269111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 100	kus	8,000		0,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha B				
	VV		8" DE 110		8,000		
	VV		Součet		8,000		
100	M	42273549	pás navrtávací z tvárné litiny pro vodovodní PE a PVC potrubí 110	kus	8,000		0,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha B				
	VV		8" DE 110		8,000		
	VV		Součet		8,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
101	K	891319111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 150	kus	15,000		0,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha B				
	VV		15" DE 140		15,000		
	VV		Součet		15,000		
102	M	42273557	pás navrtávací z tvárné litiny pro vodovodní PE a PVC potrubí 140	kus	15,000		0,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha B				
	VV		15" DE 140		15,000		
	VV		Součet		15,000		
103	K	891163111	Montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 25	kus	107,000		0,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha B				
	VV		107		107,000		
104	M	42221420	šoupátko přípojkové přímé DN 25 PN 16	kus	107,000		0,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha B				
	VV		107		107,000		
105	K	891173111	Montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 32	kus	6,000		0,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha B				
	VV		6		6,000		
106	M	42221421	šoupátko přípojkové přímé DN 32 PN 16	kus	6,000		0,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha B				
	VV		6		6,000		
107	K	891183111	Montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 40	kus	2,000		0,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha B				
	VV		2		2,000		
108	M	42221423	šoupátko přípojkové přímé DN 40 PN 16	kus	2,000		0,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha B				
	VV		2		2,000		
109	M	42291072	souprava zemní teleskopická pro šoupátka přípojková DN 25-50mm Rd 1,5m	kus	115,000		0,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha B				
	VV		107+6+2		115,000		
110	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových s žulovým obložením	kus	115,000		0,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha B				
	VV		107+6+2		115,000		
111	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	115,000		0,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha B				
	VV		107+6+2		115,000		
112	M	56230636	deska podkladová uličního poklopu ventilkového a šoupátového	kus	115,000		0,00
	VV		107+6+2		115,000		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00
113	K	919122122	Těsnění spár záhlvkou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 30 mm s těsnícím profilem	m	5 703,360		0,00
114	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	5 703,360		0,00
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE - ASFALTOVÁ - tl. 50 mm				
	VV		"DE 63, A 1-5" 76,38 * 2		152,760		
	VV		"DE 63, A 1-6-1" 102,53 * 2		205,060		
	VV		"DE 63, A 1-8" (156,23 - 6,7) * 2		299,060		
	VV		"DE 63, AD 1-9" 57,51 * 2		115,020		
	VV		"DE 63, AD 1-10" (128,54 - 9,7) * 2		237,680		
	VV		"DE 63, AD 1-10-1" (43,54 - 4,5) * 2		78,080		
	VV		"DE 63, AD 1-12" 141,37 * 2		282,740		
	VV		"DE 75, AD 1" 133,94 * 2		267,880		
	VV		"DE 75, AD 1-1" 121,67 * 2		243,340		
	VV		"DE 75, AD 1-4" 53,02 * 2		106,040		
	VV		"DE 75, AD 1-6" (331,56 - 9,9) * 2		643,320		
	VV		"DE 75, AD 1-7" (275,75 - 78 - 9,6) * 2		376,300		
	VV		"DE 75, AD 1-7-1" 192,76 * 2		385,520		
	VV		"DE 75, AD 1-11" 534,63 * 2		1 069,260		
	VV		"DE 90, AD 1" 48,12 * 2		96,240		
	VV		"DE 140, AD 1" 113,14 * 2		226,280		
	VV		Mezisoučet		4 784,580		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 50 mm (ACO 11) šířka - jízdní pruh 3,0 m TYP I.				
	VV		"AD 1" (196,17 + 179,64) + 3,0 * 2		381,810		
	VV		"AD 1-3" 40,9 + 3,0 * 2		46,900		
	VV		"AD 1-3-1" 86,2 + 3,0 * 2		92,200		
	VV		"AD 1-3-2" 76,7 + 3,0 * 2		82,700		
	VV		"AD 1-10" 119,2 + 3,0 * 2		125,200		
	VV		Mezisoučet		728,810		
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 50 mm (ACO 11) šířka - šířka vozovky 6,0 m TYP II.				
	VV		"AD 1" 6,0 * 4		24,000		
	VV		"AD 1-3" 6,0 * 2		12,000		
	VV		"AD 1-3-2" 6,0 * 2		12,000		
	VV		Mezisoučet		48,000		
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 50 mm (ACO 11) šířka - jízdní pruh 3,0 m TYP III.				
	VV		"AD 1" (8,53 + 103,44) + 3,0 * 2		117,970		
	VV		Mezisoučet		117,970		
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 50 mm (ACO 11) šířka - šířka vozovky 6,0 m TYP IV.				
	VV		"AD 1" 6,0 * 2		12,000		
	VV		"AD 1-10" 6,0 * 2		12,000		
	VV		Mezisoučet		24,000		
	VV		Součet		5 703,360		
115	K	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2	111,296		0,00
	VV		CHODNÍK ZÁMKOVÁ DLAŽBA - tl. 60 mm				
	VV		"DE 140, AD 1" 139,12 * 0,8		111,296		
	VV		Součet		111,296		
D	997		Přesun sutě				0,00
116	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	3 452,903		0,00
117	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	79 416,769		0,00
	VV		3452,903*23 'Přepočtené koeficientem množství		79 416,769		
118	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	2 212,095		0,00
	VV		506,414 + 581,915 + 551,184 + 572,582		2 212,095		
119	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	1 211,870		0,00
	VV		604,174 + 607,696		1 211,870		
D	998		Přesun hmot				0,00
120	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	59,567		0,00
121	K	998276126	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot za zvětšený přesun do 2000 m	t	59,567		0,00
D	M		Práce a dodávky M				0,00
D	23-M		Montáže potrubí				0,00
122	K	230200115R	Nasunutí potrubí do chráničky, světlost nasouvaného potrubí D 32	m	62,500		0,00
	VV		domovní přípojky protlakem				
	VV		25*2,50 "celkem 25ks"		62,500		
123	K	230200116R	Nasunutí potrubí do chráničky, světlost nasouvaného potrubí D 63	m	85,900		0,00
	VV		protlak PE DE90 ... nasouvané potrubí DE63				
	VV		9,70 "řad 1-10		9,700		
	VV		4,50 "řad 1-10-1		4,500		
	VV		7,80+8,20 "řad 1-3-2		16,000		
	VV		6,70 "řad 1-8		6,700		
	VV		podvrt PE DE90 ... nasouvané potrubí DE63				
	VV		2,00 "řad 1-9		2,000		
	VV		chránička ve výkopu PE DE90 ... nasouvané potrubí DE63				
	VV		2,00*2 "řad 1-10-1		4,000		
	VV		1,00*6 "řad 1-12		6,000		
	VV		5,60+2,00 "řad 1-2		7,600		
	VV		1,50 "řad 1-3-2		1,500		
	VV		1,50*4 "řad 1-5		6,000		
	VV		1,50 "řad 1-6-1		1,500		
	VV		1,50*3 "řad 1-8		4,500		
	VV		chránička ve výkopu PE DE110 ... nasouvané potrubí DE63				
	VV		9,90+1,50*4 "řad 1-6		15,900		
	VV		Součet		85,900		
125	K	230200116R1	Nasunutí potrubí do chráničky, světlost nasouvaného potrubí D 75	m	62,900		0,00
	VV		protlak chránička PE DE110 ... nasouvané potrubí DE75				
	VV		15,40 "řad 1-3		15,400		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		protlak PE DE160 ... nasouvané potrubí DE75				
	VV		9,60 "řad 1-7		9,600		
	VV		chránička ve výkopu PE DE90 ... nasouvané potrubí DE75				
	VV		1,00*4+1,50*3 "řad 1		8,500		
	VV		1,00+1,50 "řad 1-4		2,500		
	VV		chránička ve výkopu PE DE110 ... nasouvané potrubí DE75				
	VV		1,40 "řad 1-1		1,400		
	VV		2,00 "řad 1-10		2,000		
	VV		1,50+2,00+4,20 "řad 1-11		7,700		
	VV		2,50+1,50 "řad 1-3		4,000		
	VV		1,50*2 "řad 1-3-1		3,000		
	VV		1,50 "řad 1-7		1,500		
	VV		1,30+1,50*4 "řad 1-7-1		7,300		
	VV		Součet		62,900		
129	K	230200117R	Nasunutí potrubí do chráničky, světlost nasouvaného potrubí D 90	m	8,000		0,00
	VV		chránička ve výkopu PE DE110 ... nasouvané potrubí DE90				
	VV		1,50*2 "řad 1		3,000		
	VV		chránička ve výkopu PE DE140 ... nasouvané potrubí DE90				
	VV		3,00+2,00 "řad 1		5,000		
	VV		Součet		8,000		
130	K	230200118R	Nasunutí potrubí do chráničky, světlost nasouvaného potrubí D 110	m	3,000		0,00
	VV		chránička ve výkopu PE DE160 ... nasouvané potrubí DE110				
	VV		1,50*2 "řad 1		3,000		
	VV		Součet		3,000		
127	K	230200120R	Nasunutí potrubí do chráničky, světlost nasouvaného potrubí D 140	m	45,200		0,00
	VV		protlak chránička PE DE200 ... nasouvané potrubí DE140				
	VV		9,40+12,30 "řad 1		21,700		
	VV		podvrt chránička PE DE200 ... nasouvané potrubí DE140				
	VV		10,00 "řad 1		10,000		
	VV		chránička ve výkopu PE DE200 ... nasouvané potrubí DE140				
	VV		1,50*5+5,00+1,00 "řad 1		13,500		
	VV		Součet		45,200		
131	K	460520163	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 90 mm uložených do rýhy	m	42,100		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			<i>včetně vystředění objímkami</i>				
	VV		chránička ve výkopu PE DE90				
	VV		1,00*4+1,50*3 "řad 1		8,500		
	VV		2,00*2 "řad 1-10-1		4,000		
	VV		1,00*6 "řad 1-12		6,000		
	VV		5,60+2,00 "řad 1-2		7,600		
	VV		1,50 "řad 1-3-2		1,500		
	VV		1,00+1,50 "řad 1-4		2,500		
	VV		1,50*4 "řad 1-5		6,000		
	VV		1,50 "řad 1-6-1		1,500		
	VV		1,50*3 "řad 1-8		4,500		
	VV		Součet		42,100		
132	M	28613575	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR17 90x5,4 dl 12m	m	43,363		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			<i>chránička</i>				
	VV		chránička ve výkopu PE DE90				
	VV		1,00*4+1,50*3 "řad 1		8,500		
	VV		2,00*2 "řad 1-10-1		4,000		
	VV		1,00*6 "řad 1-12		6,000		
	VV		5,60+2,00 "řad 1-2		7,600		
	VV		1,50 "řad 1-3-2		1,500		
	VV		1,00+1,50 "řad 1-4		2,500		
	VV		1,50*4 "řad 1-5		6,000		
	VV		1,50 "řad 1-6-1		1,500		
	VV		1,50*3 "řad 1-8		4,500		
	VV		Součet		42,100		
	VV		42,1*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		43,363		
133	K	460520164	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 110 mm uložených do rýhy	m	47,300		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			<i>včetně vystředění objímkami</i>				
	VV		chránička ve výkopu PE DE110				
	VV		1,50*2 "řad 1		3,000		
	VV		1,40 "řad 1-4		1,400		
	VV		2,00 "řad 1-10		2,000		
	VV		1,50+2,00+4,20 "řad 1-11		7,700		
	VV		2,50+1,50 "řad 1-3		4,000		
	VV		1,50*2 "řad 1-3-1		3,000		
	VV		9,90+1,50*4 "řad 1-6		15,900		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		1,50 "řad 1-6-1		1,500		
	VV		1,50 "řad 1-7		1,500		
	VV		1,30+1,50*4 "řad 1-7-1		7,300		
	VV		Součet		47,300		
134	M	28613576	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR17 110x6,6 dl 12m	m	48,719		0,00
	P		Poznámka k položce: chránička				
	VV		chránička ve výkopu PE DE110				
	VV		1,50*2 "řad 1		3,000		
	VV		1,40 "řad 1-4		1,400		
	VV		2,00 "řad 1-10		2,000		
	VV		1,50+2,00+4,20 "řad 1-11		7,700		
	VV		2,50+1,50 "řad 1-3		4,000		
	VV		1,50*2 "řad 1-3-1		3,000		
	VV		9,90+1,50*4 "řad 1-6		15,900		
	VV		1,50 "řad 1-6-1		1,500		
	VV		1,50 "řad 1-7		1,500		
	VV		1,30+1,50*4 "řad 1-7-1		7,300		
	VV		Součet		47,300		
	VV		47,3*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		48,719		
137	K	460520166	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 172 mm uložených do rýhy	m	8,000		0,00
	P		Poznámka k položce: včetně vystředění objímkami				
	VV		chránička ve výkopu PE DE160				
	VV		1,50*2 "řad 1		3,000		
	VV		chránička ve výkopu PE DE140				
	VV		3,00+2,00 "řad 1		5,000		
	VV		Součet		8,000		
138	M	28613578	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR17 140x8,3 dl 12m	m	5,150		0,00
	P		Poznámka k položce: chránička				
	VV		chránička ve výkopu PE DE140				
	VV		3,00+2,00 "řad 1		5,000		
	VV		Součet		5,000		
	VV		5*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		5,150		
154	M	28613579	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR17 160x9,5 dl 12m	m	3,093		0,00
	VV		chránička ve výkopu PE DE160				
	VV		1,50*2 "řad 1		3,000		
	VV		Součet		3,000		
	VV		3*1,031 'Přepočtené koeficientem množství		3,093		
139	K	460520166R1	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 200 mm uložených do rýhy	m	13,500		0,00
	P		Poznámka k položce: včetně vystředění objímkami				
	VV		chránička ve výkopu PE DE200				
	VV		1,50*5+5,00+1,00 "řad 1		13,500		
	VV		Součet		13,500		
140	M	28613581	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR17 200x11,9 dl 12m	m	13,905		0,00
	P		Poznámka k položce: chránička				
	VV		chránička ve výkopu PE DE200				
	VV		1,50*5+5,00+1,00 "řad 1		13,500		
	VV		Součet		13,500		
	VV		13,5*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		13,905		
141	K	899913104	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 32 x 80	kus	50,000		0,00
	P		Poznámka k položce: dodávka a montáž				
	VV		domovní přípojky protlakem				
	VV		25*2 "celkem 25ks		50,000		
	VV		Součet		50,000		
155	K	899913121	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 50 x 80, DN 65 x 80	kus	68,000		0,00
	P		Poznámka k položce: dodávka a montáž				
	VV		protlak PE DE90 ... nasouvané potrubí DE63				
	VV		2 "9,70m...řad 1-10		2,000		
	VV		2 "4,50m...řad 1-10-1		2,000		
	VV		2*2 "7,80m+8,20m...řad 1-3-2		4,000		
	VV		2 "6,70m...řad 1-8		2,000		
	VV		podvrt PE DE90 ... nasouvané potrubí DE63				
	VV		2 "2,00m...řad 1-9		2,000		
	VV		chránička ve výkopu PE DE90 ... nasouvané potrubí DE63				
	VV		2*2 "2,00*2m...řad 1-10-1		4,000		
	VV		2*6 "1,00*6m...řad 1-12		12,000		
	VV		2*2 "5,60m+2,00m...řad 1-2		4,000		
	VV		2 "1,50m...řad 1-3-2		2,000		
	VV		2*4 "1,50*4m...řad 1-5		8,000		
	VV		2 "1,50m...řad 1-6-1		2,000		
	VV		2*3 "1,50*3m...řad 1-8		6,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		chránička ve výkopu PE DE90 ... nasouvané potrubí DE75				
	VV		2*7 "1,00*4m+1,50*3m...řad 1		14,000		
	VV		2*2 "1,00m+1,50m...řad 1-4		4,000		
	VV		Součet		68,000		
142	K	899913122	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 50 x 100, DN 65 x 100	kus	42,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce: dodávka a montáž</i>				
	VV		chránička ve výkopu PE DE110 ... nasouvané potrubí DE63				
	VV		2*5 "9,90m+1,50*4m...řad 1-6		10,000		
	VV		protlak chránička PE DE110 ... nasouvané potrubí DE75				
	VV		2 "15,40m...řad 1-3		2,000		
	VV		chránička ve výkopu PE DE110 ... nasouvané potrubí DE75				
	VV		2 "1,40m...řad 1-1		2,000		
	VV		2 "2,00m...řad 1-10		2,000		
	VV		2*3 "1,50m+2,00m+4,20m...řad 1-11		6,000		
	VV		2*2 "2,50m+1,50m...řad 1-3		4,000		
	VV		2*2 "1,50*2m...řad 1-3-1		4,000		
	VV		2 "1,50m...řad 1-7		2,000		
	VV		2*5 "1,30m+1,50*4m...řad 1-7-1		10,000		
	VV		Součet		42,000		
156	K	899913123	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 50 x 150, DN 65 x 150	kus	2,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce: dodávka a montáž</i>				
	VV		protlak PE DE160 ... nasouvané potrubí DE75				
	VV		2 "9,60m...řad 1-7		2,000		
	VV		Součet		2,000		
157	K	899913131	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 80 x 100	kus	4,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce: dodávka a montáž</i>				
	VV		chránička ve výkopu PE DE110 ... nasouvané potrubí DE90				
	VV		2*2 "1,50*2m...řad 1		4,000		
	VV		Součet		4,000		
158	K	899913132	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 80 x 125	kus	4,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce: dodávka a montáž</i>				
	VV		chránička ve výkopu PE DE140 ... nasouvané potrubí DE90				
	VV		2*2 "3,00m+2,00m...řad 1		4,000		
	VV		Součet		4,000		
144	K	899913141	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 100 x 150	kus	4,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce: dodávka a montáž</i>				
	VV		chránička ve výkopu PE DE160 ... nasouvané potrubí DE110				
	VV		2*2 "1,50*2m...řad 1		4,000		
	VV		Součet		4,000		
145	K	899913151	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 150 x 200, DN 125 x 180	kus	20,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce: dodávka a montáž</i>				
	VV		protlak chránička PE DE200 ... nasouvané potrubí DE140				
	VV		2*2 "9,40m+12,30m...řad 1		4,000		
	VV		podvrt chránička PE DE200 ... nasouvané potrubí DE140				
	VV		2 "10,00m...řad 1		2,000		
	VV		chránička ve výkopu PE DE200 ... nasouvané potrubí DE140				
	VV		2*7 "1,50*5m+5,00m+1,00m...řad 1		14,000		
	VV		Součet		20,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČÍVICE A KACEŘOV

Objekt:

SO-02 - Vodovodní řady

Soupis:

SO-02.5 - Rozvodné řady Koryta

KSO: 827 13 11

Místo: Dobříč, Koryta, Čívice, Kaceřov

CZ-CPV: 45231300-8

CC-CZ: 22221

Datum: 28. 2. 2020

CZ-CPA: 42.21.22

Zadavatel:

Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

AQUA PROCON, s.r.o., Dukelských hrdinů 12, Praha 7

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Průšková

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:	VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČÍVICE A KACEŘOV		
Objekt:	SO-02 - Vodovodní řady		
Soupis:	SO-02.5 - Rozvodné řady Koryta		
Místo:	Dobříč, Koryta, Čívice, Kaceřov	Datum:	28. 2. 2020
Zadavatel:	Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta	Projektant:	AQUA PROCON, s.r.o., Dukelských hrdinů 12, Praha 7
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Průšková
Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]		

Náklady ze soupisu prací	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
5 - Komunikace pozemní	0,00
8 - Trubní vedení	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
M - Práce a dodávky M	0,00
23-M - Montáže potrubí	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČÍVICE A KACEŘOV

Objekt:

SO-02 - Vodovodní řady

Soupis:

SO-02.5 - Rozvodné řady Koryta

Místo:	Dobříč, Koryta, Čívice, Kaceřov	Datum:	28. 2. 2020
Zadavatel:	Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta	Projektant:	AQUA PROCON, s.r.o., Dukelských hrdinů 12, Praha 7
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Průšková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 0,00

D HSV Práce a dodávky HSV 0,00

D 1 Zemní práce 0,00

1	K	113107311	Odstranění podkladu z kameniva těžného tl 100 mm strojně pl do 50 m2	m2	7,304		0,00
	VV		CHODNÍK BETON - tl. 40 mm				
	VV		"DE 75, AD 2-4" 9,13 * 0,8		7,304		
	VV		Součet		7,304		
2	K	113107322	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	879,744		0,00
	VV		ŠTĚRKOVÁ CESTA - tl. 200 mm				
	VV		"DE 63, AD 2-1" 42,26 * 0,8		33,808		
	VV		"DE 63, AD 2-1-1" 11,76 * 0,8		9,408		
	VV		"DE 75, AD 2-4" 6,01 * 0,8		4,808		
	VV		Mezisoučet		48,024		
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE - ASFALTOVÁ - tl. 150 mm				
	VV		"DE 63, AD 2" 8,61 * 0,8		6,888		
	VV		"DE 63, AD 2-2" 96,72 * 0,8		77,376		
	VV		"DE 63, AD 2-3" 114,58 * 0,8		91,664		
	VV		"DE 63, AD 2-4-1" 49,08 * 0,8		39,264		
	VV		"DE 63, AD 2-5" 25,25 * 0,8		20,200		
	VV		"DE 63, AD 2-6" 70,31 * 0,8		56,248		
	VV		"DE 75, AD 2" 423,76 * 0,8		339,008		
	VV		"DE 75, AD 2-1" 184,81 * 0,8		147,848		
	VV		"DE 75, AD 2-4" 57,4 * 0,8		45,920		
	VV		Mezisoučet		824,416		
	VV		CHODNÍK BETON - tl. 150 mm				
	VV		"DE 75, AD 2-4" 9,13 * 0,8		7,304		
	VV		Mezisoučet		7,304		
	VV		Součet		879,744		
3	K	113107323	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl do 50 m2	m2	586,896		0,00
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 300 mm				
	VV		"DE 75, AD 2-4" (221,29 + 21,24) * (0,8 + 2 * 0,2)		291,036		
	VV		"DE 90, AD 2" (84,91 + 26,8) * (0,8 + 2 * 0,2)		134,052		
	VV		"DE 110, AD 2" 134,84 * (0,8 + 2 * 0,2)		161,808		
	VV		Součet		586,896		
4	K	113107331	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 150 mm strojně pl do 50 m2	m2	7,304		0,00
	VV		CHODNÍK BETON - tl. 60 mm				
	VV		"DE 75, AD 2-4" 9,13 * 0,8		7,304		
	VV		Součet		7,304		
5	K	113107342	Odstranění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl do 50 m2	m2	978,160		0,00
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 70 mm (ACP 22)				
	VV		"DE 75, AD 2-4" (221,29 + 21,24) * (0,8 + 2 * 0,6)		485,060		
	VV		"DE 90, AD 2" (84,91 + 26,8) * (0,8 + 2 * 0,6)		223,420		
	VV		"DE 110, AD 2" 134,84 * (0,8 + 2 * 0,6)		269,680		
	VV		Součet		978,160		
6	K	113107343	Odstranění podkladu živičného tl 150 mm strojně pl do 50 m2	m2	782,528		0,00
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 120 mm (ACP 16)				
	VV		"DE 75, AD 2-4" (221,29 + 21,24) * (0,8 + 2 * 0,4)		388,048		
	VV		"DE 90, AD 2" (84,91 + 26,8) * (0,8 + 2 * 0,4)		178,736		
	VV		"DE 110, AD 2" 134,84 * (0,8 + 2 * 0,4)		215,744		
	VV		Součet		782,528		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
7	K	113154123	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	1 854,936		0,00
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE - ASFALTOVÁ - tl. 50 mm				
	VV		"DE 63, AD 2" 8,61 * (0,8 + 2 * 0,5)		15,498		
	VV		"DE 63, AD 2-2" 96,72 * (0,8 + 2 * 0,5)		174,096		
	VV		"DE 63, AD 2-3" 114,58 * (0,8 + 2 * 0,5)		206,244		
	VV		"DE 63, AD 2-4-1" 49,08 * (0,8 + 2 * 0,5)		88,344		
	VV		"DE 63, AD 2-5" 25,25 * (0,8 + 2 * 0,5)		45,450		
	VV		"DE 63, AD 2-6" 70,31 * (0,8 + 2 * 0,5)		126,558		
	VV		"DE 75, AD 2" 423,76 * (0,8 + 2 * 0,5)		762,768		
	VV		"DE 75, AD 2-1" 184,81 * (0,8 + 2 * 0,5)		332,658		
	VV		"DE 75, AD 2-4" 57,4 * (0,8 + 2 * 0,5)		103,320		
	VV		Součet		1 854,936		
8	K	113154233	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	1 467,240		0,00
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 50 mm (ACO 11) šířka - jízdní pruh 3,0 m TYP I.				
	VV		"DE 75, AD 2-4" 221,29 * 3,0		663,870		
	VV		"DE 90, AD 2" 84,91 * 3,0		254,730		
	VV		"DE 110, AD 2" 134,84 * 3,0		404,520		
	VV		Mezisoučet		1 323,120		
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 50 mm (ACO 11) šířka - jízdní pruh 3,0 m TYP III.				
	VV		"DE 75, AD 2-4" 21,24 * 3,0		63,720		
	VV		"DE 90, AD 2" 26,8 * 3,0		80,400		
	VV		Mezisoučet		144,120		
	VV		Součet		1 467,240		
9	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	480,000		0,00
	VV		VODA POVRCHOVÁ				
	VV		120 * 4"hod"		480,000		
10	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	120,000		0,00
	VV		VODA POVRCHOVÁ				
	VV		120		120,000		
11	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	m	45,000		0,00
	VV		KŘÍŽENÍ vodovodu, plynovodu a kanalizace - UPŘESNĚNÍ V DALŠÍM PROJEKTOVÉM STUPNI				
	VV		45		45,000		
12	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500 mm	m	20,000		0,00
	VV		KŘÍŽENÍ kanalizace - UPŘESNĚNÍ V DALŠÍM PROJEKTOVÉM STUPNI				
	VV		20		20,000		
13	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	45,000		0,00
	VV		KŘÍŽENÍ podzemního vedení - UPŘESNĚNÍ V DALŠÍM PROJEKTOVÉM STUPNI				
	VV		45		45,000		
14	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	27,251		0,00
	VV		TRÁVA - tl. 200 mm				
	VV		"DE 63, AD 2" 81,91 * 0,8 * 0,2		13,106		
	VV		"DE 63, AD 2-5" 25,09 * 0,8 * 0,2		4,014		
	VV		"DE 63, AD 2-6" 5,07 * 0,8 * 0,2		0,811		
	VV		"DE 75, A 2" 25,35 * 0,8 * 0,2		4,056		
	VV		"DE 75, A 2-4" 32,9 * 0,8 * 0,2		5,264		
	VV		Součet		27,251		
15	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	219,300		0,00
	VV		POTRUBÍ DO DN 200				
	VV		1,2 * 1,7 * 45		91,800		
	VV		POTRUBÍ DO DN 500				
	VV		1,5 * 2,0 * 20		60,000		
	VV		KABELY				
	VV		1,0 * 1,5 * 45		67,500		
	VV		Součet		219,300		
16	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	2 081,038		0,00
	VV		ZATŘÍDĚNÍ ZEMINY: 85%				
	VV		TRÁVA				
	VV		DI Tr * 0,8 * (2,0 - 0,2)		245,261		
	VV		ŠTĚRKOVÁ CESTA				
	VV		DI Št * 0,8 * (2,0 - 0,2)		86,443		
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE				
	VV		DI Místní_kom * 0,8 * (2,0 - 0,2)		1 483,949		
	VV		KRAJSKÁ KOMUNIKACE				
	VV		DI_Krajská_kom * 0,8 * (2,0 - 0,54)		571,245		
	VV		CHODNÍK BETON				
	VV		DI_Chod * 0,8 * (2,0 - 0,25)		12,782		
	VV		PROTLAK - JÁMY				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			VV 3,0 * 1,5 * (2,0 - 0,2) * 6"ks"		48,600		
			VV Součet		2 448,280		
			VV 2448,28*0,85 'Přepočtené koeficientem množství		2 081,038		
17	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	1 040,519		0,00
			VV MNOŽSTVÍ 50%				
			VV 2081,038 * 0,5		1 040,519		
18	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	244,828		0,00
			VV ZATŘÍDĚNÍ ZEMINY: 10%				
			VV TRÁVA				
			VV DI Tr * 0,8 * (2,0 - 0,2)		245,261		
			VV ŠTĚRKOVÁ CESTA				
			VV DI Št * 0,8 * (2,0 - 0,2)		86,443		
			VV MÍSTNÍ KOMUNIKACE				
			VV DIMístní_kom * 0,8 * (2,0 - 0,2)		1 483,949		
			VV KRAJSKÁ KOMUNIKACE				
			VV DI_Krajská_kom * 0,8 * (2,0 - 0,54)		571,245		
			VV CHODNÍK BETON				
			VV DI_Chod * 0,8 * (2,0 - 0,25)		12,782		
			VV PROTLAK - JÁMY				
			VV 3,0 * 1,5 * (2,0 - 0,2) * 6"ks"		48,600		
			VV Součet		2 448,280		
			VV 2448,28*0,1 'Přepočtené koeficientem množství		244,828		
19	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	140,218		0,00
			VV MNOŽSTVÍ 50%				
			VV 280,435 * 0,5		140,218		
20	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	97,931		0,00
			VV ZATŘÍDĚNÍ ZEMINY: 4%				
			VV TRÁVA				
			VV DI Tr * 0,8 * (2,0 - 0,2)		245,261		
			VV ŠTĚRKOVÁ CESTA				
			VV DI Št * 0,8 * (2,0 - 0,2)		86,443		
			VV MÍSTNÍ KOMUNIKACE				
			VV DIMístní_kom * 0,8 * (2,0 - 0,2)		1 483,949		
			VV KRAJSKÁ KOMUNIKACE				
			VV DI_Krajská_kom * 0,8 * (2,0 - 0,54)		571,245		
			VV CHODNÍK BETON				
			VV DI_Chod * 0,8 * (2,0 - 0,25)		12,782		
			VV PROTLAK - JÁMY				
			VV 3,0 * 1,5 * (2,0 - 0,2) * 6"ks"		48,600		
			VV Součet		2 448,280		
			VV 2448,28*0,04 'Přepočtené koeficientem množství		97,931		
21	K	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	24,483		0,00
			VV ZATŘÍDĚNÍ ZEMINY: 1%				
			VV TRÁVA				
			VV DI Tr * 0,8 * (2,0 - 0,2)		245,261		
			VV ŠTĚRKOVÁ CESTA				
			VV DI Št * 0,8 * (2,0 - 0,2)		86,443		
			VV MÍSTNÍ KOMUNIKACE				
			VV DIMístní_kom * 0,8 * (2,0 - 0,2)		1 483,949		
			VV KRAJSKÁ KOMUNIKACE				
			VV DI_Krajská_kom * 0,8 * (2,0 - 0,54)		571,245		
			VV CHODNÍK BETON				
			VV DI_Chod * 0,8 * (2,0 - 0,25)		12,782		
			VV PROTLAK - JÁMY				
			VV 3,0 * 1,5 * (2,0 - 0,2) * 6"ks"		48,600		
			VV Součet		2 448,280		
			VV 2448,28*0,01 'Přepočtené koeficientem množství		24,483		
22	K	141721211	Řízený zemní protlak délky do 50 m hloubky do 6 m s protlačením potrubí vnějšího průměru vrtu do 90 mm v hornině tř 1 až 4	m	48,600		0,00
			P Poznámka k položce:				
			VV včetně spojů				
			VV protlak chránička PE DE90				
			VV 8,60 "řad 2-2		8,600		
			VV Mezisoučet		8,600		
			VV domovní přípojky protlakem				
			VV 16*2,50 "celkem 16ks"		40,000		
			VV Mezisoučet		40,000		
			VV Součet		48,600		
23	M	28613415	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 17 návin se signalizační vrstvou 90x5,4mm	m	8,858		0,00
			P Poznámka k položce:				
			VV včetně spojů				
			VV protlak chránička PE DE90				
			VV 8,60 "řad 2-2		8,600		
			VV Součet		8,600		
			VV 8,6*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		8,858		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
24	M	28613382	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 11, návin se signalizační vrstvou 63 x 5,8 mm	m	41,200		0,00
	P		Poznámka k položce: včetně spojů				
	VV		domovní přípojky protlakem				
	VV		16*2,50 "celkem 16ks"		40,000		
	VV		40*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		41,200		
25	K	141721212	Rízený zemní protlak délky do 50 m hloubky do 6 m s protlačením potrubí vnějšího průměru vrtu do 110 mm v hornině tř 1 až 4	m	21,550		0,00
	P		Poznámka k položce: včetně spojů				
	VV		protlak chráničky PE DE110				
	VV		5,80+2,75 "řad 2		8,550		
	VV		7,10+3,90+2,00 "řad 2-4		13,000		
	VV		Součet		21,550		
26	M	28613416	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 17 návin se signalizační vrstvou 110x6,6mm	m	22,197		0,00
	P		Poznámka k položce: včetně spojů				
	VV		21,55*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		22,197		
27	K	151101101	Zřízení příloženého pažení a rozepření stěn ryh hl do 2 m	m2	5 358,240		0,00
	VV		TRÁVA				
	VV		DITr * (2,0 - 0,5) * 2		510,960		
	VV		ŠTĚRKOVÁ CESTA				
	VV		DIŠt * (2,0 - 0,5) * 2		180,090		
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE				
	VV		DI Místní_kom * (2,0 - 0,5) * 2		3 091,560		
	VV		KRAJSKÁ KOMUNIKACE				
	VV		DI_Krajská_kom * (2,0 - 0,5) * 2		1 467,240		
	VV		CHODNÍK BETON				
	VV		DI_Chod * (2,0 - 0,5) * 2		27,390		
	VV		PROTLAK - JÁMY				
	VV		(3,0 + 1,5) * 2 * (2,0 - 0,5) * 6"ks"		81,000		
	VV		Součet		5 358,240		
28	K	151101111	Odstranění příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	5 358,240		0,00
29	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	1 162,933		0,00
	VV		PODÍL PRO PŘEMÍSTĚNÍ - 50%				
	VV		2081,038 + 244,828		2 325,866		
	VV		2325,866*0,5 'Přepočtené koeficientem množství		1 162,933		
30	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	61,207		0,00
	VV		PODÍL PRO PŘEMÍSTĚNÍ 50%				
	VV		97,931 + 24,483		122,414		
	VV		122,414*0,5 'Přepočtené koeficientem množství		61,207		
31	K	162401102	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	2 250,182		0,00
	VV		VZDÁLENOST MEZIDEPONIE 2 km				
	VV		ZEMINA NA ZÁSYP TAM A ZPĚT				
	VV		1125,091 * 2		2 250,182		
	VV		Součet		2 250,182		
32	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 200,775		0,00
	VV		VZDÁLENOST SKLÁDKY 24 km				
	VV		PŘEBYTEČNÁ ZEMINA - výkop mínus zásyp mínus zemina tř. 5-7				
	VV		2448,28 - 1125,091 - 122,414		1 200,775		
	VV		Součet		1 200,775		
33	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m	m3	16 810,850		0,00
	VV		VZDÁLENOST SKLÁDKY 24 km - příplatek 14 x				
	VV		1200,775 * 14		16 810,850		
34	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	122,414		0,00
	VV		VZDÁLENOST SKLÁDKY 24 km				
	VV		97,931 + 24,483		122,414		
35	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m	m3	1 713,796		0,00
	VV		VZDÁLENOST SKLÁDKY 24 km - příplatek 14 x				
	VV		122,414 * 14		1 713,796		
36	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	1 125,091		0,00
	VV		DOVOZ ZPĚT NA ZÁSYP				
	VV		1125,091		1 125,091		
37	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1 125,091		0,00
	VV		DOVOZ ZPĚT NA ZÁSYP				
	VV		1125,091		1 125,091		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
38	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	2 249,421		0,00
	VV		koeficient 1,7				
	VV		1200,775 + 122,414		1 323,189		
	VV		Součet		1 323,189		
	VV		1323,189*1,7 'Přepočtené koeficientem množství		2 249,421		
39	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 779,333		0,00
	VV		VÝKOP - TRÁVA DE 75 - 100% ZÁSYP PŮVODNÍ ZEMINOU				
	VV		58,25 * 0,8 * (2,0 - 0,2)		83,880		
	VV		ODEČET OBSYP VO, LOŽE				
	VV		- 58,25 * 0,8 * (0,075 + 0,3) - 58,25 * 0,8 * 0,1		-22,135		
	VV		VÝKOP - TRÁVA DE 63 - 100% ZÁSYP PŮVODNÍ ZEMINOU				
	VV		112,07 * 0,8 * (2,0 - 0,2)		161,381		
	VV		ODEČET OBSYP VO, LOŽE				
	VV		- 112,07 * 0,8 * (0,063 + 0,3) - 112,07 * 0,8 * 0,1		-41,511		
	VV		VÝKOP - ŠTĚRKOVÁ CESTA DE 75 - 100% ZÁSYP PŮVODNÍ ZEMINOU				
	VV		6,01 * 0,8 * (2,0 - 0,2)		8,654		
	VV		ODEČET OBSYP VO, LOŽE				
	VV		- 6,01 * 0,8 * (0,075 + 0,3) - 6,01 * 0,8 * 0,1		-2,284		
	VV		VÝKOP - ŠTĚRKOVÁ CESTA DE 63 - 100% ZÁSYP PŮVODNÍ ZEMINOU				
	VV		54,02 * 0,8 * (2,0 - 0,2)		77,789		
	VV		ODEČET OBSYP VO, LOŽE				
	VV		- 54,02 * 0,8 * (0,063 + 0,3) - 54,02 * 0,8 * 0,1		-20,009		
	VV		VÝKOP - CHODNÍK DE 75 - 100% ZÁSYP PŮVODNÍ ZEMINOU				
	VV		9,13 * 0,8 * (2,0 - 0,25)		12,782		
	VV		ODEČET OBSYP VO, LOŽE				
	VV		- 9,13 * 0,8 * (0,14 + 0,3) - 9,13 * 0,8 * 0,1		-3,944		
	VV		PROTLAK - JÁMY				
	VV		3,0 * 1,5 * (2,0 - 0,2) * 6"ks"		48,600		
	VV		Mezisoučet		303,203		
	VV		VÝKOP - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - 75% PŮVODNÍ ZEMINA, 25% ŠP				
	VV		DE 75 mm				
	VV		665,97 * 0,8 * (2,0 - 0,2)		958,997		
	VV		ODEČET OBSYP VO, LOŽE				
	VV		- 665,97 * 0,8 * (0,075 + 0,3) - 665,97 * 0,8 * 0,1		-253,069		
	VV		DE 63 mm				
	VV		364,55 * 0,8 * (2,0 - 0,2)		524,952		
	VV		ODEČET OBSYP VO, LOŽE				
	VV		- 364,55 * 0,8 * (0,063 + 0,3) - 364,55 * 0,8 * 0,1		-135,029		
	VV		Mezisoučet		1 095,851		
	VV		VÝKOP - KRAJSKÁ KOMUNIKACE - 100% ŠP				
	VV		DE 110 mm				
	VV		134,84 * 0,8 * (2,0 - 0,54)		157,493		
	VV		ODEČET OBSYP VO, LOŽE				
	VV		- 134,84 * 0,8 * (0,11 + 0,3) - 134,84 * 0,8 * 0,1		-55,015		
	VV		DE 90 mm				
	VV		111,71 * 0,8 * (2,0 - 0,54)		130,477		
	VV		ODEČET OBSYP VO, LOŽE				
	VV		- 111,71 * 0,8 * (0,09 + 0,3) - 111,71 * 0,8 * 0,1		-43,790		
	VV		DE 75 mm				
	VV		242,53 * 0,8 * (2,0 - 0,54)		283,275		
	VV		ODEČET OBSYP VO, LOŽE				
	VV		- 242,53 * 0,8 * (0,075 + 0,3) - 242,53 * 0,8 * 0,1		-92,161		
	VV		Mezisoučet		380,279		
	VV		Součet		1 779,333		
	VV		ZÁSYP 100% ZEMINOU 303,203 + 1095,851 * 0,75 =				
	VV		1125,091 m3				
	VV		ZÁSYP 25 % DOVEZENÝ MATERIÁL 1095,851 x 0,25 =				
	VV		273,963 m3				
	VV		ZÁSYP 100 % DOVEZENÝ MATERIÁL 380,279 m3				
40	M	58331200	štěrkopísek netříděný zásypový	t	1 343,878		0,00
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE - 25% MATERIÁLU				
	VV		1095,851 * 0,25		273,963		
	VV		KRAJSKÁ KOMUNIKACE - 100% MATERIÁLU				
	VV		380,279		380,279		
	VV		Součet		654,242		
	VV		654,242*2,0541 'Přepočtené koeficientem množství		1 343,878		
41	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	519,763		0,00
	VV		VYTLAČENÝ OBJEM				
	VV		DE 63 mm				
	VV		DI_DE63 * 0,8 * (0,063 + 0,3)		154,098		
	VV		DE 75 mm				
	VV		DI_DE75 * 0,8 * (0,075 + 0,3)		294,567		
	VV		DE 90 mm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		DI_DE90 * 0,8 * (0,09 + 0,3)		34,854		
	VV		DE 110 mm				
	VV		DI_DE110 * 0,8 * (0,11 + 0,3)		44,228		
	VV		Mezisoučet		527,747		
	VV		ODEČET POTRUBÍ				
	VV		DE 63 mm				
	VV		- PI * (0,0315)^2 * DI_DE63		-1,654		
	VV		DE 75 mm				
	VV		- PI * (0,0375)^2 * DI_DE75		-4,338		
	VV		DE 90 mm				
	VV		- PI * (0,045)^2 * DI_DE90		-0,711		
	VV		DE 110 mm				
	VV		- PI * (0,055)^2 * DI_DE110		-1,281		
	VV		Mezisoučet		-7,984		
	VV		Součet		519,763		
42	M	58337344	šterkopísek frakce 0/32	t	1 067,645		0,00
	VV		519,763		519,763		
	VV		519,763*2,0541 'Přepočtené koeficientem množství		1 067,645		
43	K	181301103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	136,256		0,00
	VV		TRÁVA - tl. 200 mm				
	VV		"DE 63, AD 2" 81,91 * 0,8		65,528		
	VV		"DE 63, AD 2-5" 25,09 * 0,8		20,072		
	VV		"DE 63, AD 2-6" 5,07 * 0,8		4,056		
	VV		"DE 75, A 2" 25,35 * 0,8		20,280		
	VV		"DE 75, A 2-4" 32,9 * 0,8		26,320		
	VV		Součet		136,256		
44	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	136,256		0,00
	VV		TRÁVA - tl. 200 mm				
	VV		136,256		136,256		
45	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	2,044		0,00
	VV		136,256*0,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,044		
D	4		Vodorovné konstrukce				0,00
46	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	143,426		0,00
	VV		TRÁVA				
	VV		DITr * 0,8 * 0,1		13,626		
	VV		ŠTĚRKOVÁ CESTA				
	VV		DIŠt * 0,8 * 0,1		4,802		
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE				
	VV		DI Místní_kom * 0,8 * 0,1		82,442		
	VV		KRAJSKÁ KOMUNIKACE				
	VV		DI_Krajská_kom * 0,8 * 0,1		39,126		
	VV		CHODNÍK BETON				
	VV		DI_Chod * 0,8 * 0,1		0,730		
	VV		PROTLAK - JÁMY				
	VV		3,0 * 1,5 * 0,1 * 6"ks"		2,700		
	VV		Součet		143,426		
D	5		Komunikace pozemní				0,00
47	K	564201111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 40 mm	m2	7,304		0,00
	VV		CHODNÍK BETON - tl. 40 mm				
	VV		"DE 75, AD 2-4" 9,13 * 0,8		7,304		
	VV		Součet		7,304		
48	K	564710111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm tl 50 mm	m2	824,416		0,00
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE - ASFALTOVÁ - tl. 50 mm				
	VV		"DE 63, AD 2" 8,61 * 0,8		6,888		
	VV		"DE 63, AD 2-2" 96,72 * 0,8		77,376		
	VV		"DE 63, AD 2-3" 114,58 * 0,8		91,664		
	VV		"DE 63, AD 2-4-1" 49,08 * 0,8		39,264		
	VV		"DE 63, AD 2-5" 25,25 * 0,8		20,200		
	VV		"DE 63, AD 2-6" 70,31 * 0,8		56,248		
	VV		"DE 75, AD 2" 423,76 * 0,8		339,008		
	VV		"DE 75, AD 2-1" 184,81 * 0,8		147,848		
	VV		"DE 75, AD 2-4" 57,4 * 0,8		45,920		
	VV		Součet		824,416		
49	K	564761111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 200 mm	m2	48,024		0,00
	VV		ŠTĚRKOVÁ CESTA - tl. 200 mm				
	VV		"DE 63, AD 2-1" 42,26 * 0,8		33,808		
	VV		"DE 63, AD 2-1-1" 11,76 * 0,8		9,408		
	VV		"DE 75, AD 2-4" 6,01 * 0,8		4,808		
	VV		Součet		48,024		
50	K	564831111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 100 mm	m2	824,416		0,00
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE - ASFALTOVÁ - tl. 100 mm				
	VV		"DE 63, AD 2" 8,61 * 0,8		6,888		
	VV		"DE 63, AD 2-2" 96,72 * 0,8		77,376		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"DE 63, AD 2-3" 114,58 * 0,8		91,664		
	VV		"DE 63, AD 2-4-1" 49,08 * 0,8		39,264		
	VV		"DE 63, AD 2-5" 25,25 * 0,8		20,200		
	VV		"DE 63, AD 2-6" 70,31 * 0,8		56,248		
	VV		"DE 75, AD 2" 423,76 * 0,8		339,008		
	VV		"DE 75, AD 2-1" 184,81 * 0,8		147,848		
	VV		"DE 75, AD 2-4" 57,4 * 0,8		45,920		
	VV		Součet		824,416		
51	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	7,304		0,00
	VV		CHODNÍK BETON - tl. 150 mm				
	VV		"DE 75, AD 2-4" 9,13 * 0,8		7,304		
	VV		Součet		7,304		
52	K	564871116	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	586,896		0,00
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 300 mm				
	VV		"DE 75, AD 2-4" (221,29 + 21,24) * (0,8 + 2 * 0,2)		291,036		
	VV		"DE 90, AD 2" (84,91 + 26,8) * (0,8 + 2 * 0,2)		134,052		
	VV		"DE 110, AD 2" 134,84 * (0,8 + 2 * 0,2)		161,808		
	VV		Součet		586,896		
53	K	565156111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 70 mm š do 3 m	m2	978,160		0,00
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 70 mm (ACP 22)				
	VV		"DE 75, AD 2-4" (221,29 + 21,24) * (0,8 + 2 * 0,6)		485,060		
	VV		"DE 90, AD 2" (84,91 + 26,8) * (0,8 + 2 * 0,6)		223,420		
	VV		"DE 110, AD 2" 134,84 * (0,8 + 2 * 0,6)		269,680		
	VV		Součet		978,160		
54	K	565175113	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 120 mm š do 3 m	m2	782,528		0,00
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 120 mm (ACP 16)				
	VV		"DE 75, AD 2-4" (221,29 + 21,24) * (0,8 + 2 * 0,4)		388,048		
	VV		"DE 90, AD 2" (84,91 + 26,8) * (0,8 + 2 * 0,4)		178,736		
	VV		"DE 110, AD 2" 134,84 * (0,8 + 2 * 0,4)		215,744		
	VV		Součet		782,528		
55	K	571902111	Posyp krytu kamenivem drceným nebo těženým do 10 kg/m2	m2	48,024		0,00
	VV		ŠTĚRKOVÁ CESTA - tl. 200 mm				
	VV		"DE 63, AD 2-1" 42,26 * 0,8		33,808		
	VV		"DE 63, AD 2-1-1" 11,76 * 0,8		9,408		
	VV		"DE 75, AD 2-4" 6,01 * 0,8		4,808		
	VV		Součet		48,024		
56	K	573111111	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,60 kg/m2	m2	824,416		0,00
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE - ASFALTOVÁ				
	VV		824,416		824,416		
57	K	573111114	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 2 kg/m2	m2	586,896		0,00
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - na ŠD				
	VV		"DE 75, AD 2-4" (221,29 + 21,24) * (0,8 + 2 * 0,2)		291,036		
	VV		"DE 90, AD 2" (84,91 + 26,8) * (0,8 + 2 * 0,2)		134,052		
	VV		"DE 110, AD 2" 134,84 * (0,8 + 2 * 0,2)		161,808		
	VV		Součet		586,896		
58	K	573211109	Postřik živcový spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	1 854,936		0,00
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE - ASFALTOVÁ				
	VV		1854,936		1 854,936		
59	K	573211109	Postřik živcový spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	782,528		0,00
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - na ACP 16				
	VV		"DE 75, AD 2-4" (221,29 + 21,24) * (0,8 + 2 * 0,4)		388,048		
	VV		"DE 90, AD 2" (84,91 + 26,8) * (0,8 + 2 * 0,4)		178,736		
	VV		"DE 110, AD 2" 134,84 * (0,8 + 2 * 0,4)		215,744		
	VV		Součet		782,528		
60	K	577144211	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. II tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1 467,240		0,00
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 50 mm (ACO 11) šířka - jízdní pruh 3,0 m TYP I.				
	VV		"DE 75, AD 2-4" 221,29 * 3,0		663,870		
	VV		"DE 90, AD 2" 84,91 * 3,0		254,730		
	VV		"DE 110, AD 2" 134,84 * 3,0		404,520		
	VV		Mezisoučet		1 323,120		
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 50 mm (ACO 11) šířka - jízdní pruh 3,0 m TYP III.				
	VV		"DE 75, AD 2-4" 21,24 * 3,0		63,720		
	VV		"DE 90, AD 2" 26,8 * 3,0		80,400		
	VV		Mezisoučet		144,120		
	VV		Součet		1 467,240		
61	K	577145111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1 854,936		0,00
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE - ASFALTOVÁ - tl. 50 mm				
	VV		"DE 63, AD 2" 8,61 * (0,8 + 2 * 0,5)		15,498		
	VV		"DE 63, AD 2-2" 96,72 * (0,8 + 2 * 0,5)		174,096		
	VV		"DE 63, AD 2-3" 114,58 * (0,8 + 2 * 0,5)		206,244		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			VV "DE 63, AD 2-4-1" 49,08 * (0,8 + 2 * 0,5)		88,344		
			VV "DE 63, AD 2-5" 25,25 * (0,8 + 2 * 0,5)		45,450		
			VV "DE 63, AD 2-6" 70,31 * (0,8 + 2 * 0,5)		126,558		
			VV "DE 75, AD 2" 423,76 * (0,8 + 2 * 0,5)		762,768		
			VV "DE 75, AD 2-1" 184,81 * (0,8 + 2 * 0,5)		332,658		
			VV "DE 75, AD 2-4" 57,4 * (0,8 + 2 * 0,5)		103,320		
			VV Součet		1 854,936		
62	K	581114111	Kryt z betonu komunikace pro pěší tl 80 mm	m2	7,304		0,00
			VV CHODNÍK BETON - tl. 60 mm				
			VV "DE 75, AD 2-4" 9,13 * 0,8		7,304		
			VV Součet		7,304		
	D	8	Trubní vedení				0,00
63	K	871161141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 32 x 3,0 mm	m	112,500		0,00
			Poznámka k položce: potrubí domovních přípojek dl.2,5m/ks včetně tvarovek, zemních prací a oprav povrchů				
			VV (47-2)*2,50 "45ks PE d32"		112,500		
64	M	28613524	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 32x3,0 dl 12m	m	114,188		0,00
			P Poznámka k položce: včetně tvarovek				
			VV (47-2)*2,50 "45ks PE d32"		112,500		
			VV Pozn.: cena potrubí navýšena pro tvarovky, které budou specifikovány v dalším stupni projektu				
			VV 112,5*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		114,188		
65	K	871171141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 40 x 3,7 mm	m	5,000		0,00
			P Poznámka k položce: potrubí domovních přípojek dl.2,5m/ks včetně tvarovek, zemních prací a oprav povrchů				
			VV 2*2,50 "2ks PE d40"		5,000		
66	M	28613525	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 40x3,70 dl 12m	m	5,075		0,00
			P Poznámka k položce: včetně tvarovek				
			VV 2*2,50 "2ks PE d40"		5,000		
			VV Pozn.: cena potrubí navýšena pro tvarovky, které budou specifikovány v dalším stupni projektu				
			VV 5*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		5,075		
67	K	871211141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 63 x 5,8 mm	m	539,240		0,00
			P Poznámka k položce: včetně tvarovek				
			VV řady Koryta				
			VV 539,24		539,240		
			VV Součet		539,240		
68	M	WVN.VP403062 W	Trubka dvouvrstvá PE 100 RC SafeTech RC voda SDR11 63x5.8 12m BC	m	547,329		0,00
			P Poznámka k položce: včetně tvarovek				
			VV 539,24*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		547,329		
69	K	871231141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 75 x 6,8 mm	m	994,790		0,00
			P Poznámka k položce: včetně tvarovek				
			VV řady Koryta				
			VV 994,79		994,790		
			VV Součet		994,790		
70	M	WVN.VP403072 W	Trubka dvouvrstvá PE 100 RC SafeTech RC voda SDR11 75x6.8 12m BC	m	1 009,712		0,00
			P Poznámka k položce: včetně tvarovek				
			VV 994,79*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1 009,712		
71	K	871241151	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných na tupo D 90 x 5,4 mm	m	111,710		0,00
			P Poznámka k položce: včetně tvarovek				
			VV řady Koryta				
			VV 111,71		111,710		
			VV Součet		111,710		
72	M	28613575	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR17 90x5,4 dl 12m	m	113,386		0,00
			P Poznámka k položce: včetně tvarovek				
			VV 111,71		111,710		
			VV Pozn.: cena potrubí navýšena pro tvarovky, které budou specifikovány v dalším stupni projektu				
			VV 111,71*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		113,386		
73	K	871251151	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných na tupo D 110 x 6,6 mm	m	134,840		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		<i>včetně tvarovek</i>				
	VV		řady Koryta				
	VV		134,84		134,840		
	VV		Součet		134,840		
74	M	28613576	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR17 110x6,6 dl 12m	m	136,863		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		<i>včetně tvarovek</i>				
	VV		134,84*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		136,863		
123	K	891211112R	Montáž a dodávka šoupátka DN 50 vč.zemní soupravy a poklopu s podkladní deskou a žulovým	kus	10,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		<i>kompletní dodávka a provedení</i>				
	VV		1 "řad 2		1,000		
	VV		1 "řad 2-1		1,000		
	VV		1 "řad 2-1-1		1,000		
	VV		1 "řad 2-2		1,000		
	VV		2 "řad 2-3		2,000		
	VV		1 "řad 2-4-1		1,000		
	VV		2 "řad 2-5		2,000		
	VV		1 "řad 2-6		1,000		
	VV		Součet		10,000		
124	K	891231112R	Montáž a dodávka šoupátka DN 65 vč.zemní soupravy a poklopu s podkladní deskou a žulovým	kus	13,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		<i>kompletní dodávka a provedení</i>				
	VV		4 "řad 2		4,000		
	VV		4 "řad 2-1		4,000		
	VV		5 "řad 2-4		5,000		
	VV		Součet		13,000		
75	K	891241112R	Montáž a dodávka šoupátka DN 80 vč. zemní soupravy a poklopu s podkladní deskou a žulovým	kus	4,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		<i>kompletní dodávka a provedení</i>				
	VV		4 "řad 2		4,000		
	VV		Součet		4,000		
125	K	891261112R	Montáž a dodávka šoupátka DN 100 vč.zemní soupravy a poklopu s podkladní deskou a žulovým	kus	2,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		<i>kompletní dodávka a provedení</i>				
	VV		2 "řad 2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
126	K	89120R002	Montáž a dodávka vzdušníku DN 80, v 1,5 m v intravilánu	kpl	9,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		<i>včetně šterkového zásypu, betonové skruže, zákrytové desky a 2 x orientačního sloupku s tabulkou</i>				
	VV		<i>Položka vč. šterkového zásypu, betonové skruže, zákrytové desky a 2 x orientačního sloupku s tabulkou</i>				
	VV		3 "řad 2		3,000		
	VV		1 "řad 2-1		1,000		
	VV		1 "řad 2-1-1		1,000		
	VV		1 "řad 2-2		1,000		
	VV		1 "řad 2-4		1,000		
	VV		2 "řad 2-4-1		2,000		
	VV		Součet		9,000		
127	K	89120R004	Montáž a dodávka kalníku DN 80, v 1,5 m v intravilánu	kpl	9,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		<i>včetně šoupátka se ZS a poklopem, hydrant podzemní s poklopem, patkové koleno, bet. blok, kam. dlažba</i>				
	VV		<i>Položka: šoupátko se ZS a poklopem, hydrant podzemní s poklopem, patkové koleno, bet. blok, kam. dlažba</i>				
	VV		4 "řad 2		4,000		
	VV		1 "řad 2-1		1,000		
	VV		1 "řad 2-2		1,000		
	VV		1 "řad 2-4		1,000		
	VV		1 "řad 2-4-1		1,000		
	VV		1 "řad 2-6		1,000		
	VV		Součet		9,000		
77	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	1 651,530		0,00
	VV		112,50 "PE d32"		112,500		
	VV		5,00 "PE d40"		5,000		
	VV		530,64 +8,60 "PE d63"		539,240		
	VV		977,99+16,80 "PE d75"		994,790		
	VV		Součet		1 651,530		
78	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	1 763,240		0,00
	VV		DE 32				
	VV		112,50		112,500		
	VV		DE 40				
	VV		5,00		5,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		DE 63				
	VV		530,64+8,6		539,240		
	VV		DE 75				
	VV		977,99+16,80		994,790		
	VV		DE 90				
	VV		111,71		111,710		
	VV		Součet		1 763,240		
79	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	138,740		0,00
	VV		DE 110				
	VV		138,74		138,740		
	VV		Součet		138,740		
80	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	250,450		0,00
	VV		DE 90				
	VV		111,71		111,710		
	VV		DE 110				
	VV		138,74		138,740		
	VV		Součet		250,450		
81	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000		0,00
82	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	1 901,980		0,00
	VV		DE 32				
	VV		112,50		112,500		
	VV		DE 40				
	VV		5,00		5,000		
	VV		DE 63				
	VV		530,64+8,60		539,240		
	VV		DE 75				
	VV		977,99+16,80		994,790		
	VV		DE 90				
	VV		111,71		111,710		
	VV		DE 110				
	VV		138,74		138,740		
	VV		Součet		1 901,980		
83	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 20 cm	m	1 901,980		0,00
85	K	891249111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 80	kus	43,000		0,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha B				
	VV		14" DE 63		14,000		
	VV		26" DE 75		26,000		
	VV		3" DE 90		3,000		
	VV		Součet		43,000		
86	M	42273537	pás navrtávací z tvárné litiny pro vodovodní PE a PVC potrubí 63	kus	14,000		0,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha B				
	VV		14" DE 63		14,000		
	VV		Součet		14,000		
87	M	42273541	pás navrtávací z tvárné litiny pro vodovodní PE a PVC potrubí 75	kus	26,000		0,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha B				
	VV		26" DE 75		26,000		
	VV		Součet		26,000		
88	M	42273545	pás navrtávací z tvárné litiny pro vodovodní PE a PVC potrubí 90	kus	3,000		0,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha B				
	VV		3" DE 90		3,000		
	VV		Součet		3,000		
89	K	891269111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 100	kus	4,000		0,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha B				
	VV		4" DE 110		4,000		
	VV		Součet		4,000		
90	M	42273549	pás navrtávací z tvárné litiny pro vodovodní PE a PVC potrubí 110	kus	4,000		0,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha B				
	VV		4" DE 110		4,000		
	VV		Součet		4,000		
91	K	891163111	Montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 25	kus	44,000		0,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha B				
	VV		44		44,000		
92	M	42221420	šoupátko přípojkové přímé DN 25 PN 16	kus	44,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			Poznámka k položce: viz příloha B				
VV			44		44,000		
93	K	891173111	Montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 32	kus	3,000		0,00
P			Poznámka k položce: viz příloha B				
VV			3		3,000		
94	M	42221421	šoupátko přípojkové přímé DN 32 PN 16	kus	3,000		0,00
P			Poznámka k položce: viz příloha B				
VV			3		3,000		
95	M	42291072	souprava zemní teleskopická pro šoupátka přípojková DN 25-50mm Rd 1,5m	kus	47,000		0,00
P			Poznámka k položce: viz příloha B				
VV			44+3		47,000		
96	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových s žulovým obložení	kus	47,000		0,00
P			Poznámka k položce: viz příloha B				
VV			44+3		47,000		
97	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	47,000		0,00
P			Poznámka k položce: viz příloha B				
VV			44+3		47,000		
98	M	56230636	deska podkladová uličního poklopu ventilkového a šoupátového	kus	47,000		0,00
P			Poznámka k položce: viz příloha B				
VV			44+3		47,000		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00
99	K	919122122	Těsnění spár záhlavkou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 30 mm s těsnícím profilem	m	2 580,120		0,00
100	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	2 580,120		0,00
VV			MÍSTNÍ KOMUNIKACE - ASFALTOVÁ - tl. 50 mm				
VV			"DE 63, AD 2" 8,61 * 2		17,220		
VV			"DE 63, AD 2-2" 96,72 * 2		193,440		
VV			"DE 63, AD 2-3" 114,58 * 2		229,160		
VV			"DE 63, AD 2-4-1" 49,08 * 2		98,160		
VV			"DE 63, AD 2-5" 25,25 * 2		50,500		
VV			"DE 63, AD 2-6" 70,31 * 2		140,620		
VV			"DE 75, AD 2" 423,76 * 2		847,520		
VV			"DE 75, AD 2-1" 184,81 * 2		369,620		
VV			"DE 75, AD 2-4" 57,4 * 2		114,800		
VV			Mezisoučet		2 061,040		
VV			KOMUNIKACE III. tř. - tl. 50 mm (ACO 11) šířka - jízdní pruh 3,0 m TYP I.				
VV			"DE 75, AD 2-4" 221,29 + 3,0 * 2		227,290		
VV			"DE 90, AD 2" 84,91 + 3,0 * 2		90,910		
VV			"DE 110, AD 2" 134,84 + 3,0 * 2		140,840		
VV			Mezisoučet		459,040		
VV			KOMUNIKACE III. tř. - tl. 50 mm (ACO 11) šířka - jízdní pruh 3,0 m TYP III.				
VV			"DE 75, AD 2-4" 21,24 + 3,0 * 2		27,240		
VV			"DE 90, AD 2" 26,8 + 3,0 * 2		32,800		
VV			Mezisoučet		60,040		
VV			Součet		2 580,120		
D	997		Přesun sutě				0,00
101	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sybkých materiálů do 1 km	t	1 404,761		0,00
102	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sybkých materiálů	t	32 309,503		0,00
VV			1404,761*23 'Přepočtené koeficientem množství		32 309,503		
103	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	2,374		0,00
VV			2,374		2,374		
104	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	887,713		0,00
VV			215,195 + 247,279 + 237,432 + 187,807		887,713		
105	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	514,675		0,00
VV			1,315 + 255,126 + 258,234		514,675		
D	998		Přesun hmot				0,00
106	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	21,277		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
107	K	998276126	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot za zvětšený přesun do 2000 m	t	21,277		0,00
D M Práce a dodávky M							0,00
D 23-M Montáže potrubí							0,00
108	K	230200115R	Nasunutí potrubí do chráničky, světlost nasouvaného potrubí D 32	m	40,000		0,00
	VV		domovní přípojky protlakem				
	VV		16*2,50 "celkem 16ks"		40,000		
109	K	230200116R	Nasunutí potrubí do chráničky, světlost nasouvaného potrubí D 63	m	16,450		0,00
	VV		protlak chránička PE DE90 ... nasouvané potrubí DE63				
	VV		8,60 "řad 2-2		8,600		
	VV		chránička ve výkopu PE DE90 ... nasouvané potrubí DE63				
	VV		2,00 "řad 2-2		2,000		
	VV		2,00*2 "řad 2-3		4,000		
	VV		1,85 "řad 2-4-1		1,850		
	VV		Součet		16,450		
111	K	230200116R1	Nasunutí potrubí do chráničky, světlost nasouvaného potrubí D 75	m	48,750		0,00
	VV		protlak chráničky PE DE110 ... nasouvané potrubí DE75				
	VV		5,80+2,75 "řad 2		8,550		
	VV		7,10+3,90+2,00 "řad 2-4		13,000		
	VV		chránička ve výkopu PE DE110 ... nasouvané potrubí DE75				
	VV		3,20+2,00*4 "řad 2		11,200		
	VV		2,00*2 "řad 2-1		4,000		
	VV		2,00*6 "řad 2-4		12,000		
	VV		Součet		48,750		
113	K	230200117R	Nasunutí potrubí do chráničky, světlost nasouvaného potrubí D 90	m	2,000		0,00
	VV		chránička ve výkopu PE DE140 ... nasouvané potrubí DE90				
	VV		2,00 "řad 2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
114	K	460520163	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 90 mm uložených do rýhy	m	7,850		0,00
	P		Poznámka k položce:				
			včetně vystředění objímkami				
	VV		chránička ve výkopu PE DE90				
	VV		2,00 "řad 2-2		2,000		
	VV		2,00*2 "řad 2-3		4,000		
	VV		1,85 "řad 2-4-1		1,850		
	VV		Součet		7,850		
115	M	28613575	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR17 90x5,4 dl 12m	m	8,086		0,00
	P		Poznámka k položce:				
			chránička				
	VV		chránička ve výkopu PE DE90				
	VV		2,00 "řad 2-2		2,000		
	VV		2,00*2 "řad 2-3		4,000		
	VV		1,85 "řad 2-4-1		1,850		
	VV		Součet		7,850		
	VV		7,85*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		8,086		
116	K	460520164	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 110 mm uložených do rýhy	m	27,200		0,00
	P		Poznámka k položce:				
			včetně vystředění objímkami				
	VV		chránička ve výkopu PE DE110				
	VV		3,20+2,00*4 "řad 2		11,200		
	VV		2,00*2 "řad 2-1		4,000		
	VV		2,00*6 "řad 2-4		12,000		
	VV		Součet		27,200		
117	M	28613576	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR17 110x6,6 dl 12m	m	28,016		0,00
	P		Poznámka k položce:				
			chránička				
	VV		chránička ve výkopu PE DE110				
	VV		3,20+2,00*4 "řad 2		11,200		
	VV		2,00*2 "řad 2-1		4,000		
	VV		2,00*6 "řad 2-4		12,000		
	VV		Součet		27,200		
	VV		27,2*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		28,016		
128	K	460520166	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 172 mm uložených do rýhy	m	2,000		0,00
	P		Poznámka k položce:				
			včetně vystředění objímkami				
	VV		chránička ve výkopu PE DE140				
	VV		2,00 "řad 2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
129	M	28613578	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR17 140x8,3 dl 12m	m	2,060		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		<i>chránička</i>				
	VV		chránička ve výkopu PE DE140				
	VV		2,00 "řad 2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
	VV		2*1,03 "Přepočtené koeficientem množství		2,060		
120	K	899913104	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 32 x 80	kus	32,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		<i>dodávka a montáž</i>				
	VV		domovní přípojky protlakem				
	VV		16*2 "celkem 16ks"		32,000		
130	K	899913121	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 50 x 80, DN 65 x 80	kus	10,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		<i>dodávka a montáž</i>				
	VV		protlak chránička PE DE90 ... nasouvané potrubí DE63				
	VV		2 "8,60m...řad 2-2		2,000		
	VV		chránička ve výkopu PE DE90 ... nasouvané potrubí DE63				
	VV		2 "2,00m...řad 2-2		2,000		
	VV		2*2 "2,00*2m...řad 2-3		4,000		
	VV		2 "1,85m...řad 2-4-1		2,000		
	VV		Součet		10,000		
131	K	899913122.1	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 50 x 100, DN 65 x 100	kus	36,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		<i>dodávka a montáž</i>				
	VV		protlak chráničky PE DE110 ... nasouvané potrubí DE75				
	VV		2*2 "5,80m+2,75m...řad 2		4,000		
	VV		2*3 "7,10m+3,90m+2,00m...řad 2-4		6,000		
	VV		chránička ve výkopu PE DE110 ... nasouvané potrubí DE75				
	VV		2*5 "3,20m+2,00*4m...řad 2		10,000		
	VV		2*2 "2,00*2m...řad 2-1		4,000		
	VV		2*6 "2,00*6m...řad 2-4		12,000		
	VV		Součet		36,000		
132	K	899913132	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 80 x 125	kus	2,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		<i>dodávka a montáž</i>				
	VV		chránička ve výkopu PE DE140 ... nasouvané potrubí DE90				
	VV		2 "2,00m...řad 2		2,000		
	VV		Součet		2,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČÍVICE A KACEŘOV

Objekt:

SO-02 - Vodovodní řady

Soupis:

SO-02.6 - Rozvodné řady Čivice

KSO: 827 13 11

Místo: Dobříč, Koryta, Čivice, Kaceřov

CZ-CPV: 45231300-8

CC-CZ: 22221

Datum: 28. 2. 2020

CZ-CPA: 42.21.22

Zadavatel:

Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

AQUA PROCON, s.r.o., Dukelských hrdinů 12, Praha 7

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Průšková

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČÍVICE A KACEŘOV
Objekt: SO-02 - Vodovodní řady
Soupis: **SO-02.6 - Rozvodné řady Čivice**

Místo:	Dobříč, Koryta, Čivice, Kaceřov	Datum:	28. 2. 2020
Zadavatel:	Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta	Projektant:	AQUA PROCON, s.r.o., Dukelských hrdinů 12, Praha 7
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Průšková

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
5 - Komunikace pozemní	0,00
8 - Trubní vedení	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
M - Práce a dodávky M	0,00
23-M - Montáže potrubí	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČÍVICE A KACEŘOV

Objekt:

SO-02 - Vodovodní řady

Soupis:

SO-02.6 - Rozvodné řady Čivice

Místo: Dobříč, Koryta, Čivice, Kaceřov

Datum: 28. 2. 2020

Zadavatel: Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta

Projektant: AQUA PROCON,
s.r.o., Dukelských
hrdinů 12, Praha 7

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Průšková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

0,00

D HSV

Práce a dodávky HSV

0,00

D 1

Zemní práce

0,00

1	K	111211131	Spálení listnatého kletu se snášením D do 30 cm ve svahu do 1:3	kus	1,000		0,00
2	K	112101101	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 300 mm	kus	1,000		0,00
VV			PRŮMĚR KMENE 100 mm				
VV			1		1,000		
3	K	112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	1,000		0,00
VV			LISTNATÉ				
VV			1		1,000		
4	K	113107322	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	663,560		0,00
VV			MÍSTNÍ KOMUNIKACE - ASFALTOVÁ - tl. 150 mm				
VV			"DE 63, AD 3" 28,26 * 0,8		22,608		
VV			"DE 63, AD 3-2" 25,47 * 0,8		20,376		
VV			"DE 63, AD 3-4" 101,65 * 0,8		81,320		
VV			"DE 63, AD 3-5" 29,68 * 0,8		23,744		
VV			"DE 75, AD 3" 13 * 0,8		10,400		
VV			"DE 75, AD 3-1" 201,15 * 0,8		160,920		
VV			"DE 75, AD 3-3" 338,15 * 0,8		270,520		
VV			"DE 75, AD 3-3-1" 92,09 * 0,8		73,672		
VV			Součet		663,560		
5	K	113107323	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl do 50 m2	m2	512,784		0,00
VV			KOMUNIKACE III. tř. - tl. 300 mm				
VV			"DE 63, AD 3" 87,74 * (0,8 + 2 * 0,2)		105,288		
VV			"DE 75, AD 3" 36,55 * (0,8 + 2 * 0,2)		43,860		
VV			"DE 90, AD 3" (80,0 + 223,03) * (0,8 + 2 * 0,2)		363,636		
VV			Součet		512,784		
6	K	113107342	Odstranění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl do 50 m2	m2	854,640		0,00
VV			KOMUNIKACE III. tř. - tl. 70 mm (ACP 22)				
VV			"DE 63, AD 3" 87,74 * (0,8 + 2 * 0,6)		175,480		
VV			"DE 75, AD 3" 36,55 * (0,8 + 2 * 0,6)		73,100		
VV			"DE 90, AD 3" (80,0 + 223,03) * (0,8 + 2 * 0,6)		606,060		
VV			Součet		854,640		
7	K	113107343	Odstranění podkladu živičného tl 150 mm strojně pl do 50 m2	m2	683,712		0,00
VV			KOMUNIKACE III. tř. - tl. 120 mm (ACP 16)				
VV			"DE 63, AD 3" 87,74 * (0,8 + 2 * 0,4)		140,384		
VV			"DE 75, AD 3" 36,55 * (0,8 + 2 * 0,4)		58,480		
VV			"DE 90, AD 3" (80,0 + 223,03) * (0,8 + 2 * 0,4)		484,848		
VV			Součet		683,712		
8	K	113154123	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	1 493,010		0,00
VV			MÍSTNÍ KOMUNIKACE - ASFALTOVÁ - tl. 50 mm				
VV			"DE 63, AD 3" 28,26 * (0,8 + 2 * 0,5)		50,868		
VV			"DE 63, AD 3-2" 25,47 * (0,8 + 2 * 0,5)		45,846		
VV			"DE 63, AD 3-4" 101,65 * (0,8 + 2 * 0,5)		182,970		
VV			"DE 63, AD 3-5" 29,68 * (0,8 + 2 * 0,5)		53,424		
VV			"DE 75, AD 3" 13 * (0,8 + 2 * 0,5)		23,400		
VV			"DE 75, AD 3-1" 201,15 * (0,8 + 2 * 0,5)		362,070		
VV			"DE 75, AD 3-3" 338,15 * (0,8 + 2 * 0,5)		608,670		
VV			"DE 75, AD 3-3-1" 92,09 * (0,8 + 2 * 0,5)		165,762		
VV			Součet		1 493,010		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
9	K	113154233	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	1 281,960		0,00
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 50 mm (ACO 11) šířka - jízdní pruh 3,0 m TYP I.				
	VV		"DE 63, AD 3" 87,74 * 3,0		263,220		
	VV		"DE 75, AD 3" 36,55 * 3,0		109,650		
	VV		"DE 90, AD 3" 80,0 * 3,0		240,000		
	VV		Mezisoučet		612,870		
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 50 mm (ACO 11) šířka - jízdní pruh 3,0 m TYP III.				
	VV		"DE 90, AD 3" 223,03 * 3,0		669,090		
	VV		Mezisoučet		669,090		
	VV		Součet		1 281,960		
10	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	480,000		0,00
	VV		VODA POVRCHOVÁ				
	VV		120 * 4"hod"		480,000		
11	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	120,000		0,00
	VV		VODA POVRCHOVÁ				
	VV		120		120,000		
12	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	m	45,000		0,00
	VV		KŘÍŽENÍ vodovodu, plynovodu a kanalizace - UPŘESNĚNÍ V DALŠÍM PROJEKTOVÉM STUPNI				
	VV		45		45,000		
13	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500 mm	m	20,000		0,00
	VV		KŘÍŽENÍ kanalizace - UPŘESNĚNÍ V DALŠÍM PROJEKTOVÉM STUPNI				
	VV		20		20,000		
14	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	45,000		0,00
	VV		KŘÍŽENÍ podzemního vedení - UPŘESNĚNÍ V DALŠÍM PROJEKTOVÉM STUPNI				
	VV		45		45,000		
15	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	53,694		0,00
	VV		TRÁVA - tl. 200 mm				
	VV		"DE 63, AD 3" 28,58 * 0,8 * 0,2		4,573		
	VV		"DE 63, AD 3-2" 60,46 * 0,8 * 0,2		9,674		
	VV		"DE 75, A 3-1" 17,0 * 0,8 * 0,2		2,720		
	VV		POLE - tl. 300 mm				
	VV		"DE 90, AD 3" 153,03 * 0,8 * 0,3		36,727		
	VV		Součet		53,694		
16	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	219,300		0,00
	VV		POTRUBÍ DO DN 200				
	VV		1,2 * 1,7 * 45		91,800		
	VV		POTRUBÍ DO DN 500				
	VV		1,5 * 2,0 * 20		60,000		
	VV		KABELY				
	VV		1,0 * 1,5 * 45		67,500		
	VV		Součet		219,300		
17	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	1 787,496		0,00
	VV		ZATŘÍDĚNÍ ZEMINY: 85%				
	VV		TRÁVA				
	VV		DI Tr * 0,8 * (2,0 - 0,2)		152,698		
	VV		POLE				
	VV		153,03 * 0,8 * (2,0 - 0,3)		208,121		
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE				
	VV		DI Místní_kom * 0,8 * (2,0 - 0,2)		1 194,408		
	VV		KRAJSKÁ KOMUNIKACE				
	VV		DI_Krajská_kom * 0,8 * (2,0 - 0,54)		499,110		
	VV		PROTLAK - JÁMY				
	VV		3,0 * 1,5 * (2,0 - 0,2) * 6"ks"		48,600		
	VV		Součet		2 102,937		
	VV		2102,937*0,85 'Přepočtené koeficientem množství		1 787,496		
18	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	893,748		0,00
	VV		MNOŽSTVÍ 50%				
	VV		1787,496 * 0,5		893,748		
19	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	210,294		0,00
	VV		ZATŘÍDĚNÍ ZEMINY: 10%				
	VV		TRÁVA				
	VV		DI Tr * 0,8 * (2,0 - 0,2)		152,698		
	VV		POLE				
	VV		153,03 * 0,8 * (2,0 - 0,3)		208,121		
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE				
	VV		DI Místní_kom * 0,8 * (2,0 - 0,2)		1 194,408		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		KRAJSKÁ KOMUNIKACE				
	VV		DI_Krajská_kom * 0,8 * (2,0 - 0,54)		499,110		
	VV		PROTLAK - JÁMY				
	VV		3,0 * 1,5 * (2,0 - 0,2) * 6"ks"		48,600		
	VV		Součet		2 102,937		
	VV		2102,937*0,1 'Přepočtené koeficientem množství		210,294		
20	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	105,147		0,00
	VV		MNOŽSTVÍ 50%				
	VV		210,294 * 0,5		105,147		
21	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	84,117		0,00
	VV		ZATŘÍDĚNÍ ZEMINY: 4%				
	VV		TRÁVA				
	VV		DITr * 0,8 * (2,0 - 0,2)		152,698		
	VV		POLE				
	VV		153,03 * 0,8 * (2,0 - 0,3)		208,121		
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE				
	VV		DIMístní_kom * 0,8 * (2,0 - 0,2)		1 194,408		
	VV		KRAJSKÁ KOMUNIKACE				
	VV		DI_Krajská_kom * 0,8 * (2,0 - 0,54)		499,110		
	VV		PROTLAK - JÁMY				
	VV		3,0 * 1,5 * (2,0 - 0,2) * 6"ks"		48,600		
	VV		Součet		2 102,937		
	VV		2102,937*0,04 'Přepočtené koeficientem množství		84,117		
22	K	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	21,029		0,00
	VV		ZATŘÍDĚNÍ ZEMINY: 1%				
	VV		TRÁVA				
	VV		DITr * 0,8 * (2,0 - 0,2)		152,698		
	VV		POLE				
	VV		153,03 * 0,8 * (2,0 - 0,3)		208,121		
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE				
	VV		DIMístní_kom * 0,8 * (2,0 - 0,2)		1 194,408		
	VV		KRAJSKÁ KOMUNIKACE				
	VV		DI_Krajská_kom * 0,8 * (2,0 - 0,54)		499,110		
	VV		PROTLAK - JÁMY				
	VV		3,0 * 1,5 * (2,0 - 0,2) * 6"ks"		48,600		
	VV		Součet		2 102,937		
	VV		2102,937*0,01 'Přepočtené koeficientem množství		21,029		
23	K	141721211	Řízený zemní protlak délky do 50 m hloubky do 6 m s protlačením potrubí vnějšího průměru vrtu do 90 mm v hornině tř 1 až 4	m	41,300		0,00
	P		Poznámka k položce: včetně spojů				
	VV		protlak chráničky PE DE90				
	VV		5,00 "řad 3		5,000		
	VV		6,30 "řad 3-5		6,300		
	VV		Mezisoučet		11,300		
	VV		domovní přípojky protlakem				
	VV		12*2,50 "celkem 12ks"		30,000		
	VV		Mezisoučet		30,000		
	VV		Součet		41,300		
24	M	28613415	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 17 návin se signalizační vrstvou 90x5,4mm	m	11,639		0,00
	P		Poznámka k položce: včetně spojů				
	VV		protlak chráničky PE DE90				
	VV		5,00 "řad 3		5,000		
	VV		6,30 "řad 3-5		6,300		
	VV		Součet		11,300		
	VV		11,3*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		11,639		
25	M	28613382	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 11, návin se signalizační vrstvou 63 x 5,8 mm	m	30,900		0,00
	P		Poznámka k položce: včetně spojů				
	VV		domovní přípojky protlakem				
	VV		12*2,50 "celkem 12ks"		30,000		
	VV		30*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		30,900		
26	K	141721213	Řízený zemní protlak délky do 50 m hloubky do 6 m s protlačením potrubí vnějšího průměru vrtu do 140 mm v hornině tř 1 až 4	m	12,500		0,00
	P		Poznámka k položce: včetně spojů				
	VV		protlak chráničky PE DE140				
	VV		12,50 "řad 3		12,500		
	VV		Součet		12,500		
27	M	28613418	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 17 návin se signalizační vrstvou 140x8,3mm	m	12,875		0,00
	P		Poznámka k položce: včetně spojů				
	VV		12,5*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		12,875		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
28	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn ryh hl do 2 m	m2	4 628,520		0,00
	VV		TRÁVA				
	VV		DITr * (2,0 - 0,5) * 2		318,120		
	VV		POLE				
	VV		153,03 * (2,0 - 0,5) * 2		459,090		
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE				
	VV		DIMístní_kom * (2,0 - 0,5) * 2		2 488,350		
	VV		KRAJSKÁ KOMUNIKACE				
	VV		DI_Krajská_kom * (2,0 - 0,5) * 2		1 281,960		
	VV		PROTLAK - JÁMY				
	VV		(3,0 + 1,5) * 2 * (2,0 - 0,5) * 6"ks"		81,000		
	VV		Součet		4 628,520		
29	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	4 628,520		0,00
30	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	998,895		0,00
	VV		PODÍL PRO PŘEMÍSTĚNÍ - 50%				
	VV		1787,496 + 210,294		1 997,790		
	VV		1997,79*0,5 'Přepočtené koeficientem množství		998,895		
31	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	52,573		0,00
	VV		PODÍL PRO PŘEMÍSTĚNÍ 50%				
	VV		84,117 + 21,029		105,146		
	VV		105,146*0,5 'Přepočtené koeficientem množství		52,573		
32	K	162401102	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 965,958		0,00
	VV		VZDÁLENOST MEZIDEPONIE 2 km				
	VV		ZEMINA NA ZÁSYP TAM A ZPĚT				
	VV		982,979 * 2		1 965,958		
	VV		Součet		1 965,958		
33	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 014,812		0,00
	VV		VZDÁLENOST SKLÁDKY 24 km				
	VV		PŘEBYTEČNÁ ZEMINA - výkop mínus zásyp mínus zemina				
	VV		tř. 5-7				
	VV		2102,937 - 982,979 - 105,146		1 014,812		
	VV		Součet		1 014,812		
34	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m	m3	14 207,368		0,00
	VV		VZDÁLENOST SKLÁDKY 24 km - příplatek 14 x				
	VV		1014,812 * 14		14 207,368		
35	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	105,146		0,00
	VV		VZDÁLENOST SKLÁDKY 24 km				
	VV		84,117 + 21,029		105,146		
36	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m	m3	1 472,044		0,00
	VV		VZDÁLENOST SKLÁDKY 24 km - příplatek 14 x				
	VV		105,146 * 14		1 472,044		
37	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	982,979		0,00
	VV		DOVOZ ZPĚT NA ZÁSYP				
	VV		982,979		982,979		
38	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	982,979		0,00
	VV		DOVOZ ZPĚT NA ZÁSYP				
	VV		982,979		982,979		
39	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	1 903,929		0,00
	VV		koeficient 1,7				
	VV		1014,812 + 105,146		1 119,958		
	VV		Součet		1 119,958		
	VV		1119,958*1,7 'Přepočtené koeficientem množství		1 903,929		
40	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 537,160		0,00
	VV		VÝKOP - TRÁVA DE 75 - 100% ZÁSYP PŮVODNÍ ZEMINOU				
	VV		17 * 0,8 * (2,0 - 0,2)		24,480		
	VV		ODEČET OBSYP VO, LOŽE				
	VV		- 17 * 0,8 * (0,075 + 0,3) - 17 * 0,8 * 0,1		-6,460		
	VV		VÝKOP - TRÁVA DE 63 - 100% ZÁSYP PŮVODNÍ ZEMINOU				
	VV		89,04 * 0,8 * (2,0 - 0,2)		128,218		
	VV		ODEČET OBSYP VO, LOŽE				
	VV		- 89,04 * 0,8 * (0,063 + 0,3) - 89,04 * 0,8 * 0,1		-32,980		
	VV		VÝKOP - POLE DE 90 - 100% ZÁSYP PŮVODNÍ ZEMINOU				
	VV		153,03 * 0,8 * (2,0 - 0,2)		220,363		
	VV		ODEČET OBSYP VO, LOŽE				
	VV		- 153,03 * 0,8 * (0,09 + 0,3) - 153,03 * 0,8 * 0,1		-59,988		
	VV		PROTLAK - JÁMY				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			3,0 * 1,5 * (2,0 - 0,2) * 6"ks"		48,600		
VV			Mezisoučet		322,233		
VV			VÝKOP - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - 75% PŮVODNÍ ZEMINA, 25% ŠP				
VV			DE 75 mm				
VV			644,39 * 0,8 * (2,0 - 0,2)		927,922		
VV			ODEČET OBSYP VO, LOŽE				
VV			- 644,39 * 0,8 * (0,075 + 0,3) - 644,39 * 0,8 * 0,1		-244,868		
VV			DE 63 mm				
VV			185,06 * 0,8 * (2,0 - 0,2)		266,486		
VV			ODEČET OBSYP VO, LOŽE				
VV			- 185,06 * 0,8 * (0,063 + 0,3) - 185,06 * 0,8 * 0,1		-68,546		
VV			Mezisoučet		880,994		
VV			VÝKOP - KRAJSKÁ KOMUNIKACE - 100% ŠP				
VV			DE 90 mm				
VV			303,03 * 0,8 * (2,0 - 0,54)		353,939		
VV			ODEČET OBSYP VO, LOŽE				
VV			- 303,03 * 0,8 * (0,09 + 0,3) - 303,03 * 0,8 * 0,1		-118,788		
VV			DE 75 mm				
VV			36,55 * 0,8 * (2,0 - 0,54)		42,690		
VV			ODEČET OBSYP VO, LOŽE				
VV			- 36,55 * 0,8 * (0,075 + 0,3) - 36,55 * 0,8 * 0,1		-13,889		
VV			DE 63 mm				
VV			87,74 * 0,8 * (2,0 - 0,54)		102,480		
VV			ODEČET OBSYP VO, LOŽE				
VV			- 87,74 * 0,8 * (0,063 + 0,3) - 87,74 * 0,8 * 0,1		-32,499		
VV			Mezisoučet		333,933		
VV			Součet		1 537,160		
VV			ZÁSYP 100% ZEMINOU 322,233 + 880,994 * 0,75 = 982,979 m3				
VV			ZÁSYP 25 % DOVEZENÝ MATERIÁL 880,994 x 0,25 = 220,249 m3				
VV			ZÁSYP 100 % DOVEZENÝ MATERIÁL 333,933 m3				
41	M	58331200	štěrkopísek netříděný zásypový	t	1 138,345		0,00
VV			MÍSTNÍ KOMUNIKACE - 25% MATERIÁLU				
VV			880,994 * 0,25		220,249		
VV			KRAJSKÁ KOMUNIKACE - 100% MATERIÁLU				
VV			333,933		333,933		
VV			Součet		554,182		
VV			554,182*2,0541 'Přepočtené koeficientem množství		1 138,345		
42	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	449,639		0,00
VV			VYTLAČENÝ OBJEM				
VV			DE 63 mm				
VV			DI_DE63 * 0,8 * (0,063 + 0,3)		105,078		
VV			DE 75 mm				
VV			DI_DE75 * 0,8 * (0,075 + 0,3)		209,382		
VV			DE 90 mm				
VV			DI_DE90 * 0,8 * (0,09 + 0,3)		142,291		
VV			Mezisoučet		456,751		
VV			ODEČET POTRUBÍ				
VV			DE 63 mm				
VV			- PI * (0,0315)^2 * DI_DE63		-1,128		
VV			DE 75 mm				
VV			- PI * (0,0375)^2 * DI_DE75		-3,083		
VV			DE 90 mm				
VV			- PI * (0,045)^2 * DI_DE90		-2,901		
VV			Mezisoučet		-7,112		
VV			Součet		449,639		
43	M	58337344	štěrkopísek frakce 0/32	t	923,603		0,00
VV			449,639		449,639		
VV			449,639*2,0541 'Přepočtené koeficientem množství		923,603		
44	K	181301103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	84,832		0,00
VV			TRÁVA - tl. 200 mm				
VV			"DE 63, AD 3" 28,58 * 0,8		22,864		
VV			"DE 63, AD 3-2" 60,46 * 0,8		48,368		
VV			"DE 75, A 3-1" 17,0 * 0,8		13,600		
VV			Součet		84,832		
45	K	181301105	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	122,424		0,00
VV			POLE - tl. 300 mm				
VV			"DE 90, AD 3" 153,03 * 0,8		122,424		
46	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	84,832		0,00
VV			TRÁVA - tl. 200 mm				
VV			84,832		84,832		
47	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	1,272		0,00
VV			84,832*0,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,272		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D	4		Vodorovné konstrukce				0,00
48	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	123,967		0,00
	VV		TRÁVA				
	VV		DITr * 0,8 * 0,1		8,483		
	VV		POLE				
	VV		153,03 * 0,8 * 0,1		12,242		
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE				
	VV		DI Místní_kom * 0,8 * 0,1		66,356		
	VV		KRAJSKÁ KOMUNIKACE				
	VV		DI Krajská_kom * 0,8 * 0,1		34,186		
	VV		PROTLAK - JÁMY				
	VV		3,0 * 1,5 * 0,1 * 6"ks"		2,700		
	VV		Součet		123,967		
D	5		Komunikace pozemní				0,00
49	K	564710111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm tl 50 mm	m2	663,560		0,00
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE - ASFALTOVÁ - tl. 50 mm				
	VV		"DE 63, AD 3" 28,26 * 0,8		22,608		
	VV		"DE 63, AD 3-2" 25,47 * 0,8		20,376		
	VV		"DE 63, AD 3-4" 101,65 * 0,8		81,320		
	VV		"DE 63, AD 3-5" 29,68 * 0,8		23,744		
	VV		"DE 75, AD 3" 13 * 0,8		10,400		
	VV		"DE 75, AD 3-1" 201,15 * 0,8		160,920		
	VV		"DE 75, AD 3-3" 338,15 * 0,8		270,520		
	VV		"DE 75, AD 3-3-1" 92,09 * 0,8		73,672		
	VV		Součet		663,560		
50	K	564831111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 100 mm	m2	663,560		0,00
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE - ASFALTOVÁ - tl. 100 mm				
	VV		"DE 63, AD 3" 28,26 * 0,8		22,608		
	VV		"DE 63, AD 3-2" 25,47 * 0,8		20,376		
	VV		"DE 63, AD 3-4" 101,65 * 0,8		81,320		
	VV		"DE 63, AD 3-5" 29,68 * 0,8		23,744		
	VV		"DE 75, AD 3" 13 * 0,8		10,400		
	VV		"DE 75, AD 3-1" 201,15 * 0,8		160,920		
	VV		"DE 75, AD 3-3" 338,15 * 0,8		270,520		
	VV		"DE 75, AD 3-3-1" 92,09 * 0,8		73,672		
	VV		Součet		663,560		
51	K	564871116	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	512,784		0,00
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 300 mm				
	VV		"DE 63, AD 3" 87,74 * (0,8 + 2 * 0,2)		105,288		
	VV		"DE 75, AD 3" 36,55 * (0,8 + 2 * 0,2)		43,860		
	VV		"DE 90, AD 3" (80,0 + 223,03) * (0,8 + 2 * 0,2)		363,636		
	VV		Součet		512,784		
52	K	565156111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 70 mm š do 3 m	m2	854,640		0,00
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 70 mm (ACP 22)				
	VV		"DE 63, AD 3" 87,74 * (0,8 + 2 * 0,6)		175,480		
	VV		"DE 75, AD 3" 36,55 * (0,8 + 2 * 0,6)		73,100		
	VV		"DE 90, AD 3" (80,0 + 223,03) * (0,8 + 2 * 0,6)		606,060		
	VV		Součet		854,640		
53	K	565175113	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 120 mm š do 3 m	m2	683,712		0,00
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 120 mm (ACP 16)				
	VV		"DE 63, AD 3" 87,74 * (0,8 + 2 * 0,4)		140,384		
	VV		"DE 75, AD 3" 36,55 * (0,8 + 2 * 0,4)		58,480		
	VV		"DE 90, AD 3" (80,0 + 223,03) * (0,8 + 2 * 0,4)		484,848		
	VV		Součet		683,712		
54	K	573111111	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,60 kg/m2	m2	663,560		0,00
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE - ASFALTOVÁ				
	VV		663,56		663,560		
55	K	573111114	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 2 kg/m2	m2	512,784		0,00
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - na ŠD				
	VV		"DE 63, AD 3" 87,74 * (0,8 + 2 * 0,2)		105,288		
	VV		"DE 75, AD 3" 36,55 * (0,8 + 2 * 0,2)		43,860		
	VV		"DE 90, AD 3" (80,0 + 223,03) * (0,8 + 2 * 0,2)		363,636		
	VV		Součet		512,784		
56	K	573211109	Postřik živický spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	1 493,010		0,00
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE - ASFALTOVÁ				
	VV		1493,01		1 493,010		
57	K	573211109	Postřik živický spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	683,712		0,00
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - na ACP 16				
	VV		"DE 63, AD 3" 87,74 * (0,8 + 2 * 0,4)		140,384		
	VV		"DE 75, AD 3" 36,55 * (0,8 + 2 * 0,4)		58,480		
	VV		"DE 90, AD 3" (80,0 + 223,03) * (0,8 + 2 * 0,4)		484,848		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			Součet		683,712		
58	K	577144211	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. II tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1 281,960		0,00
VV			KOMUNIKACE III. tř. - tl. 50 mm (ACO 11) šířka - jízdní pruh 3,0 m TYP I.				
VV			"DE 63, AD 3" 87,74 * 3,0		263,220		
VV			"DE 75, AD 3" 36,55 * 3,0		109,650		
VV			"DE 90, AD 3" 80,0 * 3,0		240,000		
VV			Mezisoučet		612,870		
VV			KOMUNIKACE III. tř. - tl. 50 mm (ACO 11) šířka - jízdní pruh 3,0 m TYP III.				
VV			"DE 90, AD 3" 223,03 * 3,0		669,090		
VV			Mezisoučet		669,090		
VV			Součet		1 281,960		
59	K	577145111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1 493,010		0,00
VV			MÍSTNÍ KOMUNIKACE - ASFALTOVÁ - tl. 50 mm				
VV			"DE 63, AD 3" 28,26 * (0,8 + 2 * 0,5)		50,868		
VV			"DE 63, AD 3-2" 25,47 * (0,8 + 2 * 0,5)		45,846		
VV			"DE 63, AD 3-4" 101,65 * (0,8 + 2 * 0,5)		182,970		
VV			"DE 63, AD 3-5" 29,68 * (0,8 + 2 * 0,5)		53,424		
VV			"DE 75, AD 3" 13 * (0,8 + 2 * 0,5)		23,400		
VV			"DE 75, AD 3-1" 201,15 * (0,8 + 2 * 0,5)		362,070		
VV			"DE 75, AD 3-3" 338,15 * (0,8 + 2 * 0,5)		608,670		
VV			"DE 75, AD 3-3-1" 92,09 * (0,8 + 2 * 0,5)		165,762		
VV			Součet		1 493,010		
D 8			Trubní vedení				0,00
60	K	871161141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 32 x 3,0 mm	m	97,500		0,00
P			Poznámka k položce: potrubí domovních přípojek dl.2,5m/ks včetně tvarovek, zemních prací a oprav povrchů				
VV			domovní přípojky				
VV			(41-2)*2,50 "39ks PE d32"		97,500		
61	M	28613524	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 32x3,0 dl 12m	m	98,963		0,00
P			Poznámka k položce: včetně tvarovek				
VV			(41-2)*2,50 "39ks PE d32"		97,500		
VV			Pozn.: cena potrubí navýšena pro tvarovky, které budou specifikovány v dalším stupni projektu				
VV			97,5*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		98,963		
62	K	871171141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 40 x 3,7 mm	m	5,000		0,00
P			Poznámka k položce: potrubí domovních přípojek dl.2,5m/ks včetně tvarovek, zemních prací a oprav povrchů				
VV			domovní přípojky				
VV			2*2,50 "2ks PE d40"		5,000		
63	M	28613525	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 40x3,70 dl 12m	m	5,075		0,00
P			Poznámka k položce: včetně tvarovek				
VV			2*2,50 "2ks PE d40"		5,000		
VV			Pozn.: cena potrubí navýšena pro tvarovky, které budou specifikovány v dalším stupni projektu				
VV			5*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		5,075		
64	K	871211141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 63 x 5,8 mm	m	373,260		0,00
P			Poznámka k položce: včetně tvarovek				
VV			řady Čivice				
VV			373,26		373,260		
VV			Součet		373,260		
65	M	WVN.VP403062 W	Trubka dvouvrstvá PE 100 RC SafeTech RC voda SDR11 63x5.8 12m BC	m	378,859		0,00
P			Poznámka k položce: včetně tvarovek				
VV			373,26*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		378,859		
66	K	871231141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 75 x 6,8 mm	m	697,940		0,00
P			Poznámka k položce: včetně tvarovek				
VV			řady Čivice				
VV			697,94		697,940		
VV			Součet		697,940		
67	M	WVN.VP403072 W	Trubka dvouvrstvá PE 100 RC SafeTech RC voda SDR11 75x6.8 12m BC	m	708,409		0,00
P			Poznámka k položce: včetně tvarovek				
VV			697,94		697,940		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Pozn.: cena potrubí navýšena pro tvarovky, které budou specifikovány v dalším stupni projektu				
	VV		697,94*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		708,409		
68	K	871241151	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných na tupo D 90 x 5,4 mm	m	468,560		0,00
	P		Poznámka k položce: včetně tvarovek				
	VV		řady Čivice				
	VV		468,56		468,560		
	VV		Součet		468,560		
69	M	28613575	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR17 90x5,4 dl 12m	m	475,588		0,00
	P		Poznámka k položce: včetně tvarovek				
	VV		468,56*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		475,588		
114	K	891211112R	Montáž a dodávka šoupátka DN 50 vč.zemní soupravy a poklopu s podkladní deskou a žulovým	kus	4,000		0,00
	P		Poznámka k položce: kompletní dodávka a provedení				
	VV		1 "řad 3		1,000		
	VV		1 "řad 3-2		1,000		
	VV		1 "řad 3-4		1,000		
	VV		1 "řad 3-5		1,000		
	VV		Součet		4,000		
115	K	891231112R	Montáž a dodávka šoupátka DN 65 vč.zemní soupravy a poklopu s podkladní deskou a žulovým	kus	7,000		0,00
	P		Poznámka k položce: kompletní dodávka a provedení				
	VV		3 "řad 3		3,000		
	VV		1 "řad 3-1		1,000		
	VV		2 "řad 3-3		2,000		
	VV		1 "řad 3-3-1		1,000		
	VV		Součet		7,000		
70	K	891241112R	Montáž a dodávka šoupátka DN 80 vč. zemní soupravy a poklopu s podkladní deskou a žulovým	kus	4,000		0,00
	P		Poznámka k položce: kompletní dodávka a provedení				
	VV		4 "řad 3		4,000		
	VV		Součet		4,000		
116	K	89120R002	Montáž a dodávka vzdušníku DN 80, v 1,5 m v intravilánu	kpl	4,000		0,00
	P		Poznámka k položce: včetně štěrkového zásypu, betonové skruže, zákrytové desky a 2 x orientačního sloupku s tabulkou				
	VV		Položka vč. štěrkového zásypu, betonové skruže, zákrytové desky a 2 x orientačního sloupku s tabulkou				
	VV		1 "řad 3		1,000		
	VV		1 "řad 3-1		1,000		
	VV		1 "řad 3-2		1,000		
	VV		1 "řad 3-5		1,000		
	VV		Součet		4,000		
117	K	89120R004	Montáž a dodávka kalníku DN 80, v 1,5 m v intravilánu	kpl	5,000		0,00
	P		Poznámka k položce: včetně šoupátka se ZS a poklopem, hydrant podzemní s poklopem, patkové koleno, bet. blok, kam. dlažba				
	VV		Položka: šoupátko se ZS a poklopem, hydrant podzemní s poklopem, patkové koleno, bet. blok, kam. dlažba				
	VV		1 "řad 3-1		1,000		
	VV		1 "řad 3-2		1,000		
	VV		1 "řad 3-3		1,000		
	VV		1 "řad 3-4		1,000		
	VV		1 "řad 3-3-1		1,000		
	VV		Součet		5,000		
72	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	1 173,580		0,00
	VV		DE 32				
	VV		97,50		97,500		
	VV		DE 40				
	VV		5,00		5,000		
	VV		DE 63				
	VV		361,84+11,30		373,140		
	VV		DE 75				
	VV		697,94		697,940		
	VV		Součet		1 173,580		
73	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	1 644,640		0,00
	VV		DE 32				
	VV		97,50		97,500		
	VV		DE 40				
	VV		5,00		5,000		
	VV		DE 63				
	VV		361,84+11,30		373,140		
	VV		DE 75				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		697,94		697,940		
	VV		DE 90				
	VV		456,06+15,00		471,060		
	VV		Součet		1 644,640		
74	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	471,060		0,00
	VV		DE 90				
	VV		456,06+15,00		471,060		
75	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000		0,00
76	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	1 644,640		0,00
	VV		DE 32				
	VV		97,50		97,500		
	VV		DE 40				
	VV		5,00		5,000		
	VV		DE 63				
	VV		361,84+11,30		373,140		
	VV		DE 75				
	VV		697,94		697,940		
	VV		DE 90				
	VV		456,06+15,00		471,060		
	VV		Součet		1 644,640		
77	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 20 cm	m	1 644,640		0,00
79	K	891249111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 80	kus	41,000		0,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha B				
	VV		10" DE 63		10,000		
	VV		19" DE 75		19,000		
	VV		12" DE 90		12,000		
	VV		Součet		41,000		
80	M	42273537	pás navrtávací z tvárné litiny pro vodovodní PE a PVC potrubí 63	kus	10,000		0,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha B				
	VV		10" DE 63		10,000		
	VV		Součet		10,000		
81	M	42273541	pás navrtávací z tvárné litiny pro vodovodní PE a PVC potrubí 75	kus	19,000		0,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha B				
	VV		19" DE 75		19,000		
	VV		Součet		19,000		
82	M	42273545	pás navrtávací z tvárné litiny pro vodovodní PE a PVC potrubí 90	kus	12,000		0,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha B				
	VV		12" DE 90		12,000		
	VV		Součet		12,000		
83	K	891163111	Montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 25	kus	39,000		0,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha B				
	VV		39		39,000		
84	M	42221420	šoupátko přípojkové přímé DN 25 PN 16	kus	39,000		0,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha B				
	VV		39		39,000		
85	K	891173111	Montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 32	kus	2,000		0,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha B				
	VV		2		2,000		
86	M	42221421	šoupátko přípojkové přímé DN 32 PN 16	kus	2,000		0,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha B				
	VV		2		2,000		
87	M	42291072	souprava zemní teleskopická pro šoupátka přípojková DN 25-50mm Rd 1,5m	kus	41,000		0,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha B				
	VV		39+2		41,000		
88	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových s žulovým obložením	kus	41,000		0,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha B				
	VV		39+2		41,000		
89	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	41,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			Poznámka k položce: viz příloha B				
	P						
	VV		39+2		41,000		
90	M	56230636	deska podkladová uličního poklopu ventilkového a šoupátového	kus	41,000		0,00
			Poznámka k položce: viz příloha B				
	P						
	VV		39+2		41,000		
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00
91	K	919122122	Těsnění spár záhlavkou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 30 mm s těsnícím profilem	m	2 110,220		0,00
92	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	2 110,220		0,00
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE - ASFALTOVÁ - tl. 50 mm				
	VV		"DE 63, AD 3" 28,26 * 2		56,520		
	VV		"DE 63, AD 3-2" 25,47 * 2		50,940		
	VV		"DE 63, AD 3-4" 101,65 * 2		203,300		
	VV		"DE 63, AD 3-5" 29,68 * 2		59,360		
	VV		"DE 75, AD 3" 13 * 2		26,000		
	VV		"DE 75, AD 3-1" 201,15 * 2		402,300		
	VV		"DE 75, AD 3-3" 338,15 * 2		676,300		
	VV		"DE 75, AD 3-3-1" 92,09 * 2		184,180		
	VV		Mezisoučet		1 658,900		
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 50 mm (ACO 11) šířka - jízdní pruh 3,0 m TYP I.				
	VV		"DE 63, AD 3" 87,74 + 3,0 * 2		93,740		
	VV		"DE 75, AD 3" 36,55 + 3,0 * 2		42,550		
	VV		"DE 90, AD 3" 80,0 + 3,0 * 2		86,000		
	VV		Mezisoučet		222,290		
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 50 mm (ACO 11) šířka - jízdní pruh 3,0 m TYP III.				
	VV		"DE 90, AD 3" 223,03 + 3,0 * 2		229,030		
	VV		Mezisoučet		229,030		
	VV		Součet		2 110,220		
D 997			Přesun sutě				0,00
93	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	1 177,327		0,00
94	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	27 078,521		0,00
	VV		1177,327*23 'Přepočtené koeficientem množství		27 078,521		
95	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	759,270		0,00
	VV		188,021 + 216,053 + 191,105 + 164,091		759,270		
96	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	418,057		0,00
	VV		192,432 + 225,625		418,057		
D 998			Přesun hmot				0,00
97	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	18,957		0,00
98	K	998276126	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot za zvětšený přesun do 2000 m	t	18,957		0,00
D M			Práce a dodávky M				0,00
D 23-M			Montáže potrubí				0,00
99	K	230200115R	Nasunutí potrubí do chráničky, světlost nasouvaného potrubí D 32	m	30,000		0,00
	VV		domovní přípojky protlakem				
	VV		12*2,50 "celkem 12ks"		30,000		
100	K	230200116R	Nasunutí potrubí do chráničky, světlost nasouvaného potrubí D 63	m	21,300		0,00
	VV		protlak chráničky PE DE90 ... nasouvané potrubí DE63				
	VV		5,00 "řad 3		5,000		
	VV		6,30 "řad 3-5		6,300		
	VV		chráničky ve výkopu DE90... nasouvané potrubí DE63				
	VV		2,00 "řad 3		2,000		
	VV		2,00 "řad 3-2		2,000		
	VV		2,00*2 "řad 3-4		4,000		
	VV		2,00 "řad 3-5		2,000		
	VV		Součet		21,300		
104	K	230200116R1	Nasunutí potrubí do chráničky, světlost nasouvaného potrubí D 75	m	10,000		0,00
	VV		chráničky ve výkopu DE110... nasouvané potrubí DE75				
	VV		2,00 "řad 3		2,000		
	VV		2,00 "řad 3-1		2,000		
	VV		2,00 "řad 3-3-1		2,000		
	VV		2,00*2 "řad 3-3		4,000		
	VV		Součet		10,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
102	K	230200117R	Nasunutí potrubí do chráničky, světlost nasouvaného potrubí D 90	m	16,500		0,00
	VV		protlak chráničky PE DE140... nasouvané potrubí DE90				
	VV		12,50 "řad 3		12,500		
	VV		chránička ve výkopu DE140... nasouvané potrubí DE90				
	VV		2,00*2 "řad 3		4,000		
	VV		Součet		16,500		
105	K	460520163	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 90 mm uložených do rýhy	m	10,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			<i>včetně vystředění objímkami</i>				
	VV		chráničky ve výkopu DE90				
	VV		2,00 "řad 3		2,000		
	VV		2,00 "řad 3-2		2,000		
	VV		2,00*2 "řad 3-4		4,000		
	VV		2,00 "řad 3-5		2,000		
	VV		Součet		10,000		
106	M	28613575	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR17 90x5,4 dl 12m	m	10,300		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			<i>chránička</i>				
	VV		chráničky ve výkopu DE90				
	VV		2,00 "řad 3		2,000		
	VV		2,00 "řad 3-2		2,000		
	VV		2,00*2 "řad 3-4		4,000		
	VV		2,00 "řad 3-5		2,000		
	VV		Součet		10,000		
	VV		10*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		10,300		
107	K	460520164	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 110 mm uložených do rýhy	m	10,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			<i>včetně vystředění objímkami</i>				
	VV		chráničky ve výkopu DE110				
	VV		2,00 "řad 3		2,000		
	VV		2,00 "řad 3-1		2,000		
	VV		2,00 "řad 3-3-1		2,000		
	VV		2,00*2 "řad 3-3		4,000		
	VV		Součet		10,000		
	VV		10*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		10,300		
108	M	28613576	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR17 110x6,6 dl 12m	m	10,300		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			<i>chránička</i>				
	VV		chráničky ve výkopu DE110				
	VV		2,00 "řad 3		2,000		
	VV		2,00 "řad 3-1		2,000		
	VV		2,00 "řad 3-3-1		2,000		
	VV		2,00*2 "řad 3-3		4,000		
	VV		Součet		10,000		
	VV		10*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		10,300		
118	K	460520166	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 172 mm uložených do rýhy	m	4,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			<i>včetně vystředění objímkami</i>				
	VV		chránička ve výkopu DE140				
	VV		2,00*2 "řad 3		4,000		
	VV		Součet		4,000		
119	M	28613578	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR17 140x8,3 dl 12m	m	4,120		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			<i>chránička</i>				
	VV		chránička ve výkopu DE140				
	VV		2,00*2 "řad 3		4,000		
	VV		Součet		4,000		
	VV		4*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		4,120		
111	K	899913104	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 32 x 80	kus	24,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			<i>dodávka a montáž</i>				
	VV		domovní přípojky protlakem				
	VV		12*2 "celkem 12ks"		24,000		
120	K	899913121	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 50 x 80, DN 65 x 80	kus	14,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			<i>dodávka a montáž</i>				
	VV		protlak chráničky PE DE90 ... nasouvané potrubí DE63				
	VV		2 "5,00m...řad 3		2,000		
	VV		2 "6,30m...řad 3-5		2,000		
	VV		chráničky ve výkopu DE90... nasouvané potrubí DE63				
	VV		2 "2,00m...řad 3		2,000		
	VV		2 "2,00m...řad 3-2		2,000		
	VV		2*2 "2,00*2m...řad 3-4		4,000		
	VV		2 "2,00m...řad 3-5		2,000		
	VV		Součet		14,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
121	K	899913122	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 50 x 100, DN 65 x 100	kus	10,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>dodávka a montáž</i>				
	VV		chráničky ve výkopu DE110... nasouvané potrubí DE75				
	VV		2 "2,00m...řad 3		2,000		
	VV		2 "2,00m...řad 3-1		2,000		
	VV		2 "2,00m...řad 3-3-1		2,000		
	VV		2*2 "2,00*2m...řad 3-3		4,000		
	VV		Součet		10,000		
122	K	899913132	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 80 x 125	kus	6,000		0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>dodávka a montáž</i>				
	VV		protlak chráničky PE DE140... nasouvané potrubí DE90				
	VV		2 "12,50m...řad 3		2,000		
	VV		chránička ve výkopu DE140... nasouvané potrubí DE90				
	VV		2*2 "2,00*2m...řad 3		4,000		
	VV		Součet		6,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČÍVICE A KACEŘOV

Objekt:

SO-02 - Vodovodní řady

Soupis:

SO-02.7 - Rozvodné řady Kaceřov

KSO: 827 13 11

Místo: Dobříč, Koryta, Čívice, Kaceřov

CZ-CPV: 45231300-8

CC-CZ: 22221

Datum: 28. 2. 2020

CZ-CPA: 42.21.22

Zadavatel:

Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

AQUA PROCON, s.r.o., Dukelských hrdinů 12, Praha 7

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Průšková

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČÍVICE A KACEŘOV
Objekt: SO-02 - Vodovodní řady
Soupis: SO-02.7 - Rozvodné řady Kaceřov

Místo:	Dobříč, Koryta, Čívice, Kaceřov	Datum:	28. 2. 2020
Zadavatel:	Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta	Projektant:	AQUA PROCON, s.r.o., Dukelských hrdinů 12, Praha 7
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Průšková

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
5 - Komunikace pozemní	0,00
8 - Trubní vedení	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
M - Práce a dodávky M	0,00
23-M - Montáže potrubí	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČÍVICE A KACEŘOV

Objekt:

SO-02 - Vodovodní řady

Soupis:

SO-02.7 - Rozvodné řady Kaceřov

Místo: Dobříč, Koryta, Čivice, Kaceřov

Datum: 28. 2. 2020

Zadavatel: Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta

Projektant: AQUA PROCON,
s.r.o., Dukelských
hrdinů 12, Praha 7

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Průšková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

0,00

D HSV

Práce a dodávky HSV

0,00

D 1

Zemní práce

0,00

1	K	113107311	Odstranění podkladu z kameniva těžného tl 100 mm strojně pl do 50 m2	m2	2,960		0,00
	VV		CHODNÍK BETON - tl. 40 mm				
	VV		"DE 90, AD 4" 3,7 * 0,8		2,960		
	VV		Součet		2,960		
2	K	113107322	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	706,104		0,00
	VV		ŠTĚRKOVÁ CESTA - tl. 200 mm				
	VV		"DE 63, AD 4-4" 98,05 * 0,8		78,440		
	VV		"DE 63, AD 4-5" 118,94 * 0,8		95,152		
	VV		"DE 75, AD 4-2" 61,98 * 0,8		49,584		
	VV		"DE 90, AD 4" 28,7 * 0,8		22,960		
	VV		Mezisoučet		246,136		
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE - ASFALTOVÁ - tl. 150 mm				
	VV		"DE 63, AD 4-1" 160,07 * 0,8		128,056		
	VV		"DE 90, AD 4" 45,74 * 0,8		36,592		
	VV		Mezisoučet		164,648		
	VV		CHODNÍK BETON - tl. 150 mm				
	VV		"DE 90, AD 4" 3,7 * 0,8		2,960		
	VV		Mezisoučet		2,960		
	VV		CHODNÍK ASFALT - tl. 150 mm				
	VV		"DE 75, AD 4" 171,9 * 0,8		137,520		
	VV		"DE 90, AD 4" 193,55 * 0,8		154,840		
	VV		Mezisoučet		292,360		
	VV		Součet		706,104		
3	K	113107323	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl do 50 m2	m2	245,592		0,00
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 300 mm				
	VV		"DE 75, AD 4" 44,57 * (0,8 + 2 * 0,2)		53,484		
	VV		"DE 90, AD 4" (38,28 + 38,77 + 83,04) * (0,8 + 2 * 0,2)		192,108		
	VV		Součet		245,592		
4	K	113107331	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 150 mm strojně pl do 50 m2	m2	2,960		0,00
	VV		CHODNÍK BETON - tl. 60 mm				
	VV		"DE 90, AD 4" 3,7 * 0,8		2,960		
	VV		Součet		2,960		
5	K	113107342	Odstranění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl do 50 m2	m2	409,320		0,00
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 70 mm (ACP 22)				
	VV		"DE 75, AD 4" 44,57 * (0,8 + 2 * 0,6)		89,140		
	VV		"DE 90, AD 4" (38,28 + 38,77 + 83,04) * (0,8 + 2 * 0,6)		320,180		
	VV		Součet		409,320		
6	K	113107342	Odstranění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl do 50 m2	m2	292,360		0,00
	VV		CHODNÍK ASFALT - tl. 100 mm				
	VV		"DE 75, AD 4" 171,9 * 0,8		137,520		
	VV		"DE 90, AD 4" 193,55 * 0,8		154,840		
	VV		Součet		292,360		
7	K	113107343	Odstranění podkladu živičného tl 150 mm strojně pl do 50 m2	m2	327,456		0,00
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 120 mm (ACP 16)				
	VV		"DE 75, AD 4" 44,57 * (0,8 + 2 * 0,4)		71,312		
	VV		"DE 90, AD 4" (38,28 + 38,77 + 83,04) * (0,8 + 2 * 0,4)		256,144		
	VV		Součet		327,456		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
8	K	113154123	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	370,458		0,00
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE - ASFALTOVÁ - tl. 50 mm				
	VV		"DE 63, AD 4-1" 160,07 * (0,8 + 2 * 0,5)		288,126		
	VV		"DE 90, AD 4" 45,74 * (0,8 + 2 * 0,5)		82,332		
	VV		Součet		370,458		
9	K	113154233	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	979,410		0,00
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 50 mm (ACO 11) šířka - jízdní pruh 3,0 m TYP I.				
	VV		"DE 75, AD 4" 44,57 * 3,0		133,710		
	VV		"DE 90, AD 4" 38,28 * 3,0		114,840		
	VV		Mezisoučet		248,550		
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 50 mm (ACO 11) šířka - jízdní pruh 6,0 m TYP II.				
	VV		"DE 90, AD 4" 38,77 * 6,0		232,620		
	VV		Mezisoučet		232,620		
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 50 mm (ACO 11) šířka - jízdní pruh 3,0 m TYP IV.				
	VV		"DE 90, AD 4" 83,04 * 6,0		498,240		
	VV		Mezisoučet		498,240		
	VV		Součet		979,410		
10	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	480,000		0,00
	VV		VODA POVRCHOVÁ				
	VV		120 * 4"hod"		480,000		
11	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	120,000		0,00
	VV		VODA POVRCHOVÁ				
	VV		120		120,000		
12	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	m	45,000		0,00
	VV		KŘÍŽENÍ vodovodu, plynovodu a kanalizace - UPŘESNĚNÍ V DALŠÍM PROJEKTOVÉM STUPNI				
	VV		45		45,000		
13	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500 mm	m	20,000		0,00
	VV		KŘÍŽENÍ kanalizace - UPŘESNĚNÍ V DALŠÍM PROJEKTOVÉM STUPNI				
	VV		20		20,000		
14	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	45,000		0,00
	VV		KŘÍŽENÍ podzemního vedení - UPŘESNĚNÍ V DALŠÍM PROJEKTOVÉM STUPNI				
	VV		45		45,000		
15	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	41,318		0,00
	VV		TRÁVA - tl. 200 mm				
	VV		"DE 63, AD 4-3" 56,74 * 0,8 * 0,2		9,078		
	VV		"DE 75, AD 4-2" 195 * 0,8 * 0,2		31,200		
	VV		"DE 90, AD 4" 6,5 * 0,8 * 0,2		1,040		
	VV		Součet		41,318		
16	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	219,300		0,00
	VV		POTRUBÍ DO DN 200				
	VV		1,2 * 1,7 * 45		91,800		
	VV		POTRUBÍ DO DN 500				
	VV		1,5 * 2,0 * 20		60,000		
	VV		KABELY				
	VV		1,0 * 1,5 * 45		67,500		
	VV		Součet		219,300		
17	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	1 628,371		0,00
	VV		ZATŘÍDĚNÍ ZEMINY: 85%				
	VV		TRÁVA				
	VV		DI Tr * 0,8 * (2,0 - 0,2)		371,866		
	VV		ŠTĚRKOVÁ CESTA				
	VV		DI Št * 0,8 * (2,0 - 0,2)		443,045		
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE				
	VV		DI Místní_kom * 0,8 * (2,0 - 0,2)		296,366		
	VV		KRAJSKÁ KOMUNIKACE				
	VV		DI_Krajská_kom * 0,8 * (2,0 - 0,54)		239,043		
	VV		CHODNÍK BETON				
	VV		DI_Chod * 0,8 * (2,0 - 0,25)		5,180		
	VV		CHODNÍK ASFALT				
	VV		DI_Chod_A * 0,8 * (2,0 - 0,25)		511,630		
	VV		PROTLAK - JÁMY				
	VV		3,0 * 1,5 * (2,0 - 0,2) * 6"ks"		48,600		
	VV		Součet		1 915,730		
	VV		1915,73*0,85 'Přepočtené koeficientem množství		1 628,371		
18	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	814,186		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		MNOŽSTVÍ 50%				
	VV		1628,371 * 0,5		814,186		
19	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	191,573		0,00
	VV		ZATŘÍDĚNÍ ZEMINY: 10%				
	VV		TRÁVA				
	VV		DI _{Tr} * 0,8 * (2,0 - 0,2)		371,866		
	VV		ŠTĚRKOVÁ CESTA				
	VV		DI _{Št} * 0,8 * (2,0 - 0,2)		443,045		
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE				
	VV		DI _{Místní_kom} * 0,8 * (2,0 - 0,2)		296,366		
	VV		KRAJSKÁ KOMUNIKACE				
	VV		DI _{Krajská_kom} * 0,8 * (2,0 - 0,54)		239,043		
	VV		CHODNÍK BETON				
	VV		DI _{Chod} * 0,8 * (2,0 - 0,25)		5,180		
	VV		CHODNÍK ASFALT				
	VV		DI _{Chod_A} * 0,8 * (2,0 - 0,25)		511,630		
	VV		PROTLAK - JÁMY				
	VV		3,0 * 1,5 * (2,0 - 0,2) * 6"ks"		48,600		
	VV		Součet		1 915,730		
	VV		1915,73*0,1 'Přepočtené koeficientem množství		191,573		
20	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	95,787		0,00
	VV		MNOŽSTVÍ 50%				
	VV		191,573 * 0,5		95,787		
21	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	76,629		0,00
	VV		ZATŘÍDĚNÍ ZEMINY: 4%				
	VV		TRÁVA				
	VV		DI _{Tr} * 0,8 * (2,0 - 0,2)		371,866		
	VV		ŠTĚRKOVÁ CESTA				
	VV		DI _{Št} * 0,8 * (2,0 - 0,2)		443,045		
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE				
	VV		DI _{Místní_kom} * 0,8 * (2,0 - 0,2)		296,366		
	VV		KRAJSKÁ KOMUNIKACE				
	VV		DI _{Krajská_kom} * 0,8 * (2,0 - 0,54)		239,043		
	VV		CHODNÍK BETON				
	VV		DI _{Chod} * 0,8 * (2,0 - 0,25)		5,180		
	VV		CHODNÍK ASFALT				
	VV		DI _{Chod_A} * 0,8 * (2,0 - 0,25)		511,630		
	VV		PROTLAK - JÁMY				
	VV		3,0 * 1,5 * (2,0 - 0,2) * 6"ks"		48,600		
	VV		Součet		1 915,730		
	VV		1915,73*0,04 'Přepočtené koeficientem množství		76,629		
22	K	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	19,157		0,00
	VV		ZATŘÍDĚNÍ ZEMINY: 1%				
	VV		TRÁVA				
	VV		DI _{Tr} * 0,8 * (2,0 - 0,2)		371,866		
	VV		ŠTĚRKOVÁ CESTA				
	VV		DI _{Št} * 0,8 * (2,0 - 0,2)		443,045		
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE				
	VV		DI _{Místní_kom} * 0,8 * (2,0 - 0,2)		296,366		
	VV		KRAJSKÁ KOMUNIKACE				
	VV		DI _{Krajská_kom} * 0,8 * (2,0 - 0,54)		239,043		
	VV		CHODNÍK BETON				
	VV		DI _{Chod} * 0,8 * (2,0 - 0,25)		5,180		
	VV		CHODNÍK ASFALT				
	VV		DI _{Chod_A} * 0,8 * (2,0 - 0,25)		511,630		
	VV		PROTLAK - JÁMY				
	VV		3,0 * 1,5 * (2,0 - 0,2) * 6"ks"		48,600		
	VV		Součet		1 915,730		
	VV		1915,73*0,01 'Přepočtené koeficientem množství		19,157		
23	K	141721211	Řízený zemní protlak délky do 50 m hloubky do 6 m s protlačením potrubí vnějšího průměru vrtu do 90 mm v hornině tř 1 až 4	m	56,600		0,00
	P		Poznámka k položce: včetně spojů				
	VV		protlak chráničky PE DE90				
	VV		9,10 "řad 4-5		9,100		
	VV		Mezisoučet		9,100		
	VV		domovní přípojky protlakem				
	VV		19*2,50 "celkem 19ks"		47,500		
	VV		Mezisoučet		47,500		
	VV		Součet		56,600		
24	M	28613415	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 17 návin se signalizační vrstvou 90x5,4mm	m	9,373		0,00
	P		Poznámka k položce: včetně spojů				
	VV		protlak chráničky PE DE90				
	VV		9,10 "řad 4-5		9,100		
	VV		Součet		9,100		
	VV		9,1*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		9,373		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
25	M	28613382	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 11, návín se signalizační vrstvou 63 x 5,8 mm	m	48,925		0,00
	P		Poznámka k položce: včetně spojů				
	VV		domovní přípojky protlakem				
	VV		19*2,50 "celkem 19ks"		47,500		
	VV		47,5*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		48,925		
26	K	141721213	Rízený zemní protlak délky do 50 m hloubky do 6 m s protlačením potrubí vnějšího průměru vrtu do 140 mm v hornině tř 1 až 4	m	15,100		0,00
	P		Poznámka k položce: včetně spojů				
	VV		protlak chráničky PE DE140				
	VV		5,50+9,60 "řad 4		15,100		
	VV		Součet		15,100		
27	M	28613418	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 17 návín se signalizační vrstvou 140x8,3mm	m	15,553		0,00
	P		Poznámka k položce: včetně spojů				
	VV		15,1*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		15,553		
28	K	151101101	Zřízení příloženého pažení a rozepření stěn ryh hl do 2 m	m2	4 090,590		0,00
	VV		TRÁVA				
	VV		DI Tr * (2,0 - 0,5) * 2		774,720		
	VV		ŠTĚRKOVÁ CESTA				
	VV		DI Št * (2,0 - 0,5) * 2		923,010		
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE				
	VV		DI Místní_kom * (2,0 - 0,5) * 2		617,430		
	VV		KRAJSKÁ KOMUNIKACE				
	VV		DI_Krajská_kom * (2,0 - 0,5) * 2		613,980		
	VV		CHODNÍK BETON				
	VV		DI_Chod * (2,0 - 0,5) * 2		11,100		
	VV		CHODNÍK ASFALT				
	VV		DI_Chod_A * (2,0 - 0,5) * 2		1 096,350		
	VV		PROTLAK - JÁMY				
	VV		(3,0 + 1,5) * 2 * (2,0 - 0,5) * 4"ks"		54,000		
	VV		Součet		4 090,590		
29	K	151101111	Odstranění příloženého pažení a rozepření stěn ryh hl do 2 m	m2	4 090,590		0,00
30	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	909,972		0,00
	VV		PODÍL PRO PŘEMÍSTĚNÍ - 50%				
	VV		1628,371 + 191,573		1 819,944		
	VV		1819,944*0,5 'Přepočtené koeficientem množství		909,972		
31	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	47,893		0,00
	VV		PODÍL PRO PŘEMÍSTĚNÍ 50%				
	VV		76,629 + 19,157		95,786		
	VV		95,786*0,5 'Přepočtené koeficientem množství		47,893		
32	K	162401102	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	2 345,992		0,00
	VV		VZDÁLENOST MEZIDEPONIE 2 km				
	VV		ZEMINA NA ZÁSYP TAM A ZPĚT				
	VV		1172,996 * 2		2 345,992		
	VV		Součet		2 345,992		
33	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	646,948		0,00
	VV		VZDÁLENOST SKLÁDKY 24 km				
	VV		PŘEBYTEČNÁ ZEMINA - výkop mínus zásyp mínus zemina tř. 5-7				
	VV		1915,73 - 1172,996 - 95,786		646,948		
	VV		Součet		646,948		
34	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m	m3	9 057,272		0,00
	VV		VZDÁLENOST SKLÁDKY 24 km - příplatek 14 x				
	VV		646,948 * 14		9 057,272		
35	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	95,786		0,00
	VV		VZDÁLENOST SKLÁDKY 24 km				
	VV		76,629 + 19,157		95,786		
36	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m	m3	1 341,004		0,00
	VV		VZDÁLENOST SKLÁDKY 24 km - příplatek 14 x				
	VV		95,786 * 14		1 341,004		
37	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	1 172,996		0,00
	VV		DOVOZ ZPĚT NA ZÁSYP				
	VV		1172,996		1 172,996		
38	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1 172,996		0,00
	VV		DOVOZ ZPĚT NA ZÁSYP				
	VV		1172,996		1 172,996		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
39	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	1 236,485		0,00
	VV		koeficient 1,7				
	VV		631,558 + 95,786		727,344		
	VV		Součet		727,344		
	VV		727,344*1,7 'Přepočtené koeficientem množství		1 236,485		
40	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 387,136		0,00
	VV		VÝKOP - TRÁVA DE 90 - 100% ZÁSYP PŮVODNÍ ZEMINOU				
	VV		6,5 * 0,8 * (2,0 - 0,2)		9,360		
	VV		ODEČET OBSYP VO, LOŽE				
	VV		- 6,5 * 0,8 * (0,09 + 0,3) - 6,5 * 0,8 * 0,1		-2,548		
	VV		VÝKOP - TRÁVA DE 75 - 100% ZÁSYP PŮVODNÍ ZEMINOU				
	VV		195 * 0,8 * (2,0 - 0,2)		280,800		
	VV		ODEČET OBSYP VO, LOŽE				
	VV		- 195 * 0,8 * (0,075 + 0,3) - 195 * 0,8 * 0,1		-74,100		
	VV		VÝKOP - TRÁVA DE 63 - 100% ZÁSYP PŮVODNÍ ZEMINOU				
	VV		56,74 * 0,8 * (2,0 - 0,2)		81,706		
	VV		ODEČET OBSYP VO, LOŽE				
	VV		- 56,74 * 0,8 * (0,063 + 0,3) - 56,74 * 0,8 * 0,1		-21,016		
	VV		VÝKOP - ŠTĚRKOVÁ CESTA DE 90 - 100% ZÁSYP PŮVODNÍ ZEMINOU				
	VV		28,7 * 0,8 * (2,0 - 0,2)		41,328		
	VV		ODEČET OBSYP VO, LOŽE				
	VV		- 28,7 * 0,8 * (0,09 + 0,3) - 28,7 * 0,8 * 0,1		-11,250		
	VV		VÝKOP - ŠTĚRKOVÁ CESTA DE 75 - 100% ZÁSYP PŮVODNÍ ZEMINOU				
	VV		61,98 * 0,8 * (2,0 - 0,2)		89,251		
	VV		ODEČET OBSYP VO, LOŽE				
	VV		- 61,98 * 0,8 * (0,075 + 0,3) - 61,98 * 0,8 * 0,1		-23,552		
	VV		VÝKOP - ŠTĚRKOVÁ CESTA DE 63 - 100% ZÁSYP PŮVODNÍ ZEMINOU				
	VV		216,99 * 0,8 * (2,0 - 0,2)		312,466		
	VV		ODEČET OBSYP VO, LOŽE				
	VV		- 216,99 * 0,8 * (0,063 + 0,3) - 216,99 * 0,8 * 0,1		-80,373		
	VV		VÝKOP - CHODNÍK BETON DE 90 - 100% ZÁSYP PŮVODNÍ ZEMINOU				
	VV		3,7 * 0,8 * (2,0 - 0,25)		5,180		
	VV		ODEČET OBSYP VO, LOŽE				
	VV		- 3,7 * 0,8 * (0,09 + 0,3) - 3,7 * 0,8 * 0,1		-1,450		
	VV		VÝKOP - CHODNÍK ASFALT DE 90 - 100% ZÁSYP PŮVODNÍ ZEMINOU				
	VV		193,55 * 0,8 * (2,0 - 0,25)		270,970		
	VV		ODEČET OBSYP VO, LOŽE				
	VV		- 193,55 * 0,8 * (0,09 + 0,3) - 193,55 * 0,8 * 0,1		-75,872		
	VV		VÝKOP - CHODNÍK ASFALT DE 75 - 100% ZÁSYP PŮVODNÍ ZEMINOU				
	VV		171,9 * 0,8 * (2,0 - 0,25)		240,660		
	VV		ODEČET OBSYP VO, LOŽE				
	VV		- 171,9 * 0,8 * (0,075 + 0,3) - 171,9 * 0,8 * 0,1		-65,322		
	VV		PROTLAK - JÁMY				
	VV		3,0 * 1,5 * (2,0 - 0,2) * 4"ks"		32,400		
	VV		Mezisoučet		1 008,638		
	VV		VÝKOP - MÍSTNÍ KOMUNIKACE - 75% PŮVODNÍ ZEMINA, 25% ŠP				
	VV		DE 90 mm				
	VV		45,74 * 0,8 * (2,0 - 0,2)		65,866		
	VV		ODEČET OBSYP VO, LOŽE				
	VV		- 45,74 * 0,8 * (0,09 + 0,3) - 45,74 * 0,8 * 0,1		-17,930		
	VV		DE 63 mm				
	VV		160,07 * 0,8 * (2,0 - 0,2)		230,501		
	VV		ODEČET OBSYP VO, LOŽE				
	VV		- 160,07 * 0,8 * (0,063 + 0,3) - 160,07 * 0,8 * 0,1		-59,290		
	VV		Mezisoučet		219,147		
	VV		VÝKOP - KRAJSKÁ KOMUNIKACE - 100% ŠP				
	VV		DE 90 mm				
	VV		160,09 * 0,8 * (2,0 - 0,54)		186,985		
	VV		ODEČET OBSYP VO, LOŽE				
	VV		- 160,09 * 0,8 * (0,09 + 0,3) - 160,09 * 0,8 * 0,1		-62,755		
	VV		DE 75 mm				
	VV		44,57 * 0,8 * (2,0 - 0,54)		52,058		
	VV		ODEČET OBSYP VO, LOŽE				
	VV		- 44,57 * 0,8 * (0,075 + 0,3) - 44,57 * 0,8 * 0,1		-16,937		
	VV		Mezisoučet		159,351		
	VV		Součet		1 387,136		
	VV		ZÁSYP 100% ZEMINOU 1008,638 + 219,147 * 0,75 =				
	VV		1172,996 m3				
	VV		ZÁSYP 25 % DOVEZENÝ MATERIÁL 219,147 x 0,25 =				
	VV		54,787				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		ZÁSYP 100 % DOVEZENÝ MATERIÁL 159,351 m3				
41	M	58331200	štěrkopísek netříděný zásypový	t	439,861		0,00
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE - 25% MATERIÁLU				
	VV		219,147 * 0,25		54,787		
	VV		KRAJSKÁ KOMUNIKACE - 100% MATERIÁLU				
	VV		159,351		159,351		
	VV		Součet		214,138		
	VV		214,138*2,0541 'Přepočtené koeficientem množství		439,861		
42	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	398,263		0,00
	VV		VYTLAČENÝ OBJEM				
	VV		DE 63 mm				
	VV		DI_DE63 * 0,8 * (0,063 + 0,3)		125,714		
	VV		DE 75 mm				
	VV		DI_DE75 * 0,8 * (0,075 + 0,3)		142,035		
	VV		DE 90 mm				
	VV		DI_DE90 * 0,8 * (0,09 + 0,3)		136,743		
	VV		Mezisoučet		404,492		
	VV		ODEČET POTRUBÍ				
	VV		DE 63 mm				
	VV		- PI * (0,0315)^2 * DI_DE63		-1,349		
	VV		DE 75 mm				
	VV		- PI * (0,0375)^2 * DI_DE75		-2,092		
	VV		DE 90 mm				
	VV		- PI * (0,045)^2 * DI_DE90		-2,788		
	VV		Mezisoučet		-6,229		
	VV		Součet		398,263		
43	M	58337344	štěrkopísek frakce 0/32	t	818,072		0,00
	VV		398,263*2,0541 'Přepočtené koeficientem množství		818,072		
44	K	181301103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	41,318		0,00
	VV		TRÁVA - tl. 200 mm				
	VV		"DE 63, AD 4-3" 56,74 * 0,8 * 0,2		9,078		
	VV		"DE 75, AD 4-2" 195 * 0,8 * 0,2		31,200		
	VV		"DE 90, AD 4" 6,5 * 0,8 * 0,2		1,040		
	VV		Součet		41,318		
45	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	41,318		0,00
	VV		TRÁVA - tl. 200 mm				
	VV		41,318		41,318		
46	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,620		0,00
	VV		41,318*0,015 'Přepočtené koeficientem množství		0,620		
D	4		Vodorovné konstrukce				0,00
47	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	109,443		0,00
	VV		TRÁVA				
	VV		DI Tr * 0,8 * 0,1		20,659		
	VV		ŠTĚRKOVÁ CESTA				
	VV		DI Št * 0,8 * 0,1		24,614		
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE				
	VV		DI Místní_kom * 0,8 * 0,1		16,465		
	VV		KRAJSKÁ KOMUNIKACE				
	VV		DI_Krajská_kom * 0,8 * 0,1		16,373		
	VV		CHODNÍK BETON				
	VV		DI_Chod * 0,8 * 0,1		0,296		
	VV		CHODNÍK ASFALT				
	VV		DI_Chod_A * 0,8 * 0,1		29,236		
	VV		PROTLAK - JÁMY				
	VV		3,0 * 1,5 * 0,1 * 4"ks"		1,800		
	VV		Součet		109,443		
D	5		Komunikace pozemní				0,00
48	K	564201111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 40 mm	m2	2,960		0,00
	VV		CHODNÍK BETON - tl. 40 mm				
	VV		"DE 90, AD 4" 3,7 * 0,8		2,960		
	VV		Součet		2,960		
49	K	564710111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm tl 50 mm	m2	164,648		0,00
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE - ASFALTOVÁ - tl. 50 mm				
	VV		"DE 63, AD 4-1" 160,07 * 0,8		128,056		
	VV		"DE 90, AD 4" 45,74 * 0,8		36,592		
	VV		Součet		164,648		
50	K	564761111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 200 mm	m2	246,136		0,00
	VV		ŠTĚRKOVÁ CESTA - tl. 200 mm				
	VV		"DE 63, AD 4-4" 98,05 * 0,8		78,440		
	VV		"DE 63, AD 4-5" 118,94 * 0,8		95,152		
	VV		"DE 75, AD 4-2" 61,98 * 0,8		49,584		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"DE 90, AD 4" 28,7 * 0,8		22,960		
	VV		Součet		246,136		
51	K	564831111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 100 mm	m2	164,648		0,00
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE - ASFALTOVÁ - tl. 100 mm				
	VV		"DE 63, AD 4-1" 160,07 * 0,8		128,056		
	VV		"DE 90, AD 4" 45,74 * 0,8		36,592		
	VV		Součet		164,648		
52	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	2,960		0,00
	VV		CHODNÍK BETON - tl. 150 mm				
	VV		"DE 90, AD 4" 3,7 * 0,8		2,960		
	VV		Součet		2,960		
53	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	292,360		0,00
	VV		CHODNÍK ASFALT - tl. 150 mm				
	VV		"DE 75, AD 4" 171,9 * 0,8		137,520		
	VV		"DE 90, AD 4" 193,55 * 0,8		154,840		
	VV		Součet		292,360		
54	K	564871116	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	245,592		0,00
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 300 mm				
	VV		"DE 75, AD 4" 44,57 * (0,8 + 2 * 0,2)		53,484		
	VV		"DE 90, AD 4" (38,28 + 38,77 + 83,04) * (0,8 + 2 * 0,2)		192,108		
	VV		Součet		245,592		
55	K	565156111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 70 mm š do 3 m	m2	409,320		0,00
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 70 mm (ACP 22)				
	VV		"DE 75, AD 4" 44,57 * (0,8 + 2 * 0,6)		89,140		
	VV		"DE 90, AD 4" (38,28 + 38,77 + 83,04) * (0,8 + 2 * 0,6)		320,180		
	VV		Součet		409,320		
56	K	565175113	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 120 mm š do 3 m	m2	327,456		0,00
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 120 mm (ACP 16)				
	VV		"DE 75, AD 4" 44,57 * (0,8 + 2 * 0,4)		71,312		
	VV		"DE 90, AD 4" (38,28 + 38,77 + 83,04) * (0,8 + 2 * 0,4)		256,144		
	VV		Součet		327,456		
57	K	571902111	Posyp krytu kamenivem drceným nebo těženým do 10 kg/m2	m2	246,136		0,00
	VV		ŠTĚRKOVÁ CESTA - tl. 200 mm				
	VV		"DE 63, AD 4-4" 98,05 * 0,8		78,440		
	VV		"DE 63, AD 4-5" 118,94 * 0,8		95,152		
	VV		"DE 75, AD 4-2" 61,98 * 0,8		49,584		
	VV		"DE 90, AD 4" 28,7 * 0,8		22,960		
	VV		Součet		246,136		
58	K	573111111	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,60 kg/m2	m2	164,648		0,00
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE - ASFALTOVÁ				
	VV		164,648		164,648		
59	K	573111114	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 2 kg/m2	m2	245,592		0,00
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - na ŠD				
	VV		"DE 75, AD 4" 44,57 * (0,8 + 2 * 0,2)		53,484		
	VV		"DE 90, AD 4" (38,28 + 38,77 + 83,04) * (0,8 + 2 * 0,2)		192,108		
	VV		Součet		245,592		
60	K	573211109	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	1 854,936		0,00
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE - ASFALTOVÁ				
	VV		1854,936		1 854,936		
61	K	573211109	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	327,456		0,00
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - na ACP 16				
	VV		"DE 75, AD 4" 44,57 * (0,8 + 2 * 0,4)		71,312		
	VV		"DE 90, AD 4" (38,28 + 38,77 + 83,04) * (0,8 + 2 * 0,4)		256,144		
	VV		Součet		327,456		
62	K	577144211	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. II tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	979,410		0,00
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 50 mm (ACO 11) šířka - jízdní pruh 3,0 m TYP I.				
	VV		"DE 75, AD 4" 44,57 * 3,0		133,710		
	VV		"DE 90, AD 4" 38,28 * 3,0		114,840		
	VV		Mezisoučet		248,550		
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 50 mm (ACO 11) šířka - jízdní pruh 6,0 m TYP II.				
	VV		"DE 90, AD 4" 38,77 * 6,0		232,620		
	VV		Mezisoučet		232,620		
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 50 mm (ACO 11) šířka - jízdní pruh 3,0 m TYP IV.				
	VV		"DE 90, AD 4" 83,04 * 6,0		498,240		
	VV		Mezisoučet		498,240		
	VV		Součet		979,410		
63	K	577145111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	370,458		0,00
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE - ASFALTOVÁ - tl. 50 mm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"DE 63, AD 4-1" 160,07 * (0,8 + 2 * 0,5)		288,126		
	VV		"DE 90, AD 4" 45,74 * (0,8 + 2 * 0,5)		82,332		
	VV		Součet		370,458		
64	K	577155111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	292,360		0,00
	VV		CHODNÍK ASFALT - tl. 150 mm				
	VV		"DE 75, AD 4" 171,9 * 0,8		137,520		
	VV		"DE 90, AD 4" 193,55 * 0,8		154,840		
	VV		Součet		292,360		
65	K	581114111	Kryt z betonu komunikace pro pěší tl 80 mm	m2	2,960		0,00
	VV		CHODNÍK BETON - tl. 60 mm				
	VV		"DE 90, AD 4" 3,7 * 0,8		2,960		
	VV		Součet		2,960		
D	8		Trubní vedení				0,00
66	K	871161141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 32 x 3,0 mm	m	140,000		0,00
	P		Poznámka k položce: potrubí domovních přípojek dl.2,5m/ks včetně tvarovek, zemních prací a oprav povrchů				
	VV		domovní přípojky				
	VV		(57-1)*2,50 "56ks PE d32"		140,000		
67	M	28613524	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 32x3,0 dl 12m	m	142,100		0,00
	P		Poznámka k položce: včetně tvarovek				
	VV		domovní přípojky				
	VV		(57-1)*2,50 "56ks PE d32"		140,000		
	VV		Pozn.: cena potrubí navýšena pro tvarovky, které budou specifikovány v dalším stupni projektu				
	VV		140*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		142,100		
68	K	871171141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 40 x 3,7 mm	m	2,500		0,00
	P		Poznámka k položce: potrubí domovních přípojek dl.2,5m/ks včetně tvarovek, zemních prací a oprav povrchů				
	VV		domovní přípojky				
	VV		1*2,50 "1ks PE d40"		2,500		
69	M	28613525	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 40x3,70 dl 12m	m	2,538		0,00
	P		Poznámka k položce: včetně tvarovek				
	VV		domovní přípojky				
	VV		1*2,50 "1ks PE d40"		2,500		
	VV		Pozn.: cena potrubí navýšena pro tvarovky, které budou specifikovány v dalším stupni projektu				
	VV		2,5*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,538		
70	K	871211141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 63 x 5,8 mm	m	442,900		0,00
	P		Poznámka k položce: včetně tvarovek				
	VV		řady Kaceřov				
	VV		442,90		442,900		
	VV		Součet		442,900		
71	M	WVN.VP403062 W	Trubka dvouvrstvá PE 100 RC SafeTech RC voda SDR11 63x5.8 12m BC	m	449,544		0,00
	P		Poznámka k položce: včetně tvarovek				
	VV		řady Kaceřov				
	VV		442,90		442,900		
	VV		Pozn.: cena potrubí navýšena pro tvarovky, které budou specifikovány v dalším stupni projektu				
	VV		442,9*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		449,544		
72	K	871231141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 75 x 6,8 mm	m	473,450		0,00
	P		Poznámka k položce: včetně tvarovek				
	VV		řady Kaceřov				
	VV		473,45		473,450		
	VV		Součet		473,450		
73	M	WVN.VP403072 W	Trubka dvouvrstvá PE 100 RC SafeTech RC voda SDR11 75x6.8 12m BC	m	480,552		0,00
	P		Poznámka k položce: včetně tvarovek				
	VV		řady Kaceřov				
	VV		473,45		473,450		
	VV		Pozn.: cena potrubí navýšena pro tvarovky, které budou specifikovány v dalším stupni projektu				
	VV		473,45*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		480,552		
74	K	871241151	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných na tupo D 90 x 5,4 mm	m	453,380		0,00
	P		Poznámka k položce: včetně tvarovek				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		řady Kaceřov				
	VV		453,38		453,380		
	VV		Součet		453,380		
75	M	28613575	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR17 90x5,4 dl 12m	m	460,181		0,00
	P		Poznámka k položce: včetně tvarovek				
	VV		řady Kaceřov				
	VV		453,38		453,380		
	VV		Pozn.: cena potrubí navýšena pro tvarovky, které budou specifikovány v dalším stupni projektu				
	VV		453,38*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		460,181		
121	K	891211112R	Montáž a dodávka šoupátka DN 50 vč.zemní soupravy a poklopu s podkladní deskou a žulovým	kus	4,000		0,00
	P		Poznámka k položce: kompletní dodávka a provedení				
	VV		1 "řad 4-1		1,000		
	VV		1 "řad 4-3		1,000		
	VV		1 "řad 4-4		1,000		
	VV		1 "řad 4-5		1,000		
	VV		Součet		4,000		
122	K	891231112R	Montáž a dodávka šoupátka DN 65 vč.zemní soupravy a poklopu s podkladní deskou a žulovým	kus	1,000		0,00
	P		Poznámka k položce: kompletní dodávka a provedení				
	VV		1 "řad 4-2		1,000		
	VV		Součet		1,000		
76	K	891241112R	Montáž a dodávka šoupátka DN 80 vč. zemní soupravy a poklopu s podkladní deskou a žulovým	kus	10,000		0,00
	P		Poznámka k položce: kompletní dodávka a provedení				
	VV		10 "řad 4		10,000		
	VV		Součet		10,000		
123	K	89120R002	Montáž a dodávka vzdušníku DN 80, v 1,5 m v intravilánu	kpl	5,000		0,00
	P		Poznámka k položce: včetně štěrkového záspy, betonové skruže, zákrytové desky a 2 x orientačního sloupku s tabulkou				
	VV		Položka vč. štěrkového záspy, betonové skruže, zákrytové desky a 2 x orientačního sloupku s tabulkou				
	VV		2 "řad 4		2,000		
	VV		1 "řad 4-1		1,000		
	VV		1 "řad 4-2		1,000		
	VV		1 "řad 4-4		1,000		
	VV		Součet		5,000		
124	K	89120R004	Montáž a dodávka kalníku DN 80, v 1,5 m v intravilánu	kpl	6,000		0,00
	P		Poznámka k položce: včetně šoupátka se ZS a poklopem, hydrant podzemní s poklopem, patkové koleno, bet. blok, kam. dlažba				
	VV		Položka: šoupátko se ZS a poklopem, hydrant podzemní s poklopem, patkové koleno, bet. blok, kam. dlažba				
	VV		2 "řad 4		2,000		
	VV		1 "řad 4-1		1,000		
	VV		1 "řad 4-3		1,000		
	VV		1 "řad 4-4		1,000		
	VV		1 "řad 4-5		1,000		
	VV		Součet		6,000		
78	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	1 058,850		0,00
	VV		DE 32				
	VV		140,00		140,000		
	VV		DE 40				
	VV		2,50		2,500		
	VV		DE 63				
	VV		433,80+9,10		442,900		
	VV		DE 75				
	VV		473,45		473,450		
	VV		Součet		1 058,850		
79	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	1 532,230		0,00
	VV		DE 32				
	VV		140,00		140,000		
	VV		DE 40				
	VV		2,50		2,500		
	VV		DE 63				
	VV		433,80+9,10		442,900		
	VV		DE 75				
	VV		473,45		473,450		
	VV		DE 90				
	VV		438,28+35,10		473,380		
	VV		Součet		1 532,230		
80	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	473,380		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		DE 90				
	VV		438,28+35,10		473,380		
81	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000		0,00
82	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	1 532,230		0,00
	VV		DE 32				
	VV		140,00		140,000		
	VV		DE 40				
	VV		2,50		2,500		
	VV		DE 63				
	VV		433,80+9,10		442,900		
	VV		DE 75				
	VV		473,45		473,450		
	VV		DE 90				
	VV		438,28+35,10		473,380		
	VV		Součet		1 532,230		
83	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 20 cm	m	1 532,230		0,00
85	K	891249111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 80	kus	57,000		0,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha B				
	VV		19" DE 63		19,000		
	VV		19" DE 75		19,000		
	VV		19" DE 90		19,000		
	VV		Součet		57,000		
86	M	42273537	pás navrtávací z tvárné litiny pro vodovodní PE a PVC potrubí 63	kus	19,000		0,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha B				
	VV		19" DE 63		19,000		
	VV		Součet		19,000		
87	M	42273541	pás navrtávací z tvárné litiny pro vodovodní PE a PVC potrubí 75	kus	19,000		0,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha B				
	VV		19" DE 75		19,000		
	VV		Součet		19,000		
88	M	42273545	pás navrtávací z tvárné litiny pro vodovodní PE a PVC potrubí 90	kus	19,000		0,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha B				
	VV		19" DE 90		19,000		
	VV		Součet		19,000		
89	K	891163111	Montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 25	kus	53,000		0,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha B				
	VV		53		53,000		
90	M	42221420	šoupátko přípojkové přímé DN 25 PN 16	kus	53,000		0,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha B				
	VV		53		53,000		
91	K	891173111	Montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 32	kus	4,000		0,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha B				
	VV		4		4,000		
92	M	42221421	šoupátko přípojkové přímé DN 32 PN 16	kus	4,000		0,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha B				
	VV		4		4,000		
93	M	42291072	souprava zemní teleskopická pro šoupátka přípojková DN 25-50mm Rd 1,5m	kus	57,000		0,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha B				
	VV		53+4		57,000		
94	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových s žulovým obložení	kus	57,000		0,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha B				
	VV		53+4		57,000		
95	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	57,000		0,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha B				
	VV		53+4		57,000		
96	M	56230636	deska podkladová uličního poklopu ventilkového a šoupátkového	kus	57,000		0,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha B				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		53+4		57,000		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00
97	K	919122122	Těsnění spár záhlavkou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 30 mm s těsnicím profilem	m	932,720		0,00
98	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	932,720		0,00
	VV		MÍSTNÍ KOMUNIKACE - ASFALTOVÁ - tl. 50 mm				
	VV		"DE 63, AD 4-1" 160,07 * 2		320,140		
	VV		"DE 90, AD 4" 45,74 * 2		91,480		
	VV		Mezisoučet		411,620		
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 50 mm (ACO 11) šířka - jízdní pruh 3,0 m TYP I.				
	VV		"DE 75, AD 4" 44,57 * 3,0 * 2		267,420		
	VV		"DE 90, AD 4" 38,28 * 3,0 * 2		229,680		
	VV		Mezisoučet		497,100		
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 50 mm (ACO 11) šířka - jízdní pruh 6,0 m TYP II.				
	VV		"DE 90, AD 4" 6,0 * 2		12,000		
	VV		Mezisoučet		12,000		
	VV		KOMUNIKACE III. tř. - tl. 50 mm (ACO 11) šířka - jízdní pruh 3,0 m TYP IV.				
	VV		"DE 90, AD 4" 6,0 * 2		12,000		
	VV		Mezisoučet		12,000		
	VV		Součet		932,720		
	D	997	Přesun sutě				0,00
99	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	744,954		0,00
100	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	17 133,942		0,00
	VV		744,954*23 'Přepočtené koeficientem množství		17 133,942		
101	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	0,962		0,00
	VV		0,962		0,962		
102	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	430,628		0,00
	VV		90,05 + 64,319 + 103,476 + 47,419 + 125,364		430,628		
103	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	313,363		0,00
	VV		0,533 + 204,77 + 108,06		313,363		
	D	998	Přesun hmot				0,00
104	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	20,220		0,00
105	K	998276126	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot za zvětšený přesun do 2000 m	t	20,220		0,00
	D	M	Práce a dodávky M				0,00
	D	23-M	Montáže potrubí				0,00
106	K	230200115R	Nasunutí potrubí do chráničky, světlost nasouvaného potrubí D 32	m	47,500		0,00
	VV		domovní přípojky protlakem				
	VV		19*2,50 "celkem 19ks"		47,500		
107	K	230200116R	Nasunutí potrubí do chráničky, světlost nasouvaného potrubí D 63	m	16,750		0,00
	VV		protlak chráničky PE DE90				
	VV		9,10 "řad 4-5		9,100		
	VV		chráničky ve výkopu PE DE90				
	VV		3,65+2,00*2 "řad 4-1		7,650		
	VV		Součet		16,750		
111	K	230200116R1	Nasunutí potrubí do chráničky, světlost nasouvaného potrubí D 75	m	11,530		0,00
	VV		chráničky ve výkopu PE DE110				
	VV		2,00*3+3,53 "řad 4		9,530		
	VV		2,00 "řad 4-2		2,000		
	VV		Součet		11,530		
109	K	230200117R	Nasunutí potrubí do chráničky, světlost nasouvaného potrubí D 90	m	27,100		0,00
	VV		protlak chráničky PE DE140				
	VV		5,50+9,60 "řad 4		15,100		
	VV		chránička ve výkopu PE DE140				
	VV		2,00*6 "řad 4		12,000		
	VV		Součet		27,100		
112	K	460520163	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 90 mm uložených do rýhy	m	7,650		0,00
	P		Poznámka k položce:				
	VV		včetně vystředění objímkami				
	VV		chráničky ve výkopu PE DE90				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			VV 3,65+2,00*2 "řad 4-1		7,650		
			VV Součet		7,650		
113	M	28613575	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR17 90x5,4 dl 12m	m	7,880		0,00
	P		Poznámka k položce: chránička				
	VV		chráničky ve výkopu PE DE90				
	VV		3,65+2,00*2 "řad 4-1		7,650		
	VV		Součet		7,650		
	VV		7,65*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		7,880		
114	K	460520164	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 110 mm uložených do rýhy	m	11,530		0,00
	P		Poznámka k položce: včetně vystředění objímkami				
	VV		chráničky ve výkopu PE DE110				
	VV		2,00*3+3,53 "řad 4		9,530		
	VV		2,00 "řad 4-2		2,000		
	VV		Součet		11,530		
115	M	28613576	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR17 110x6,6 dl 12m	m	11,876		0,00
	P		Poznámka k položce: chránička				
	VV		chráničky ve výkopu PE DE110				
	VV		2,00*3+3,53 "řad 4		9,530		
	VV		2,00 "řad 4-2		2,000		
	VV		Součet		11,530		
	VV		11,53*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		11,876		
125	K	460520166	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 172 mm uložených do rýhy	m	12,000		0,00
	P		Poznámka k položce: včetně vystředění objímkami				
	VV		chránička ve výkopu PE DE140				
	VV		2,00*6 "řad 4		12,000		
	VV		Součet		12,000		
126	M	28613578	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR17 140x8,3 dl 12m	m	12,360		0,00
	P		Poznámka k položce: chránička				
	VV		chránička ve výkopu PE DE140				
	VV		2,00*6 "řad 4		12,000		
	VV		Součet		12,000		
	VV		12*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		12,360		
118	K	899913104	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 32 x 80	kus	38,000		0,00
	P		Poznámka k položce: dodávka a montáž				
	VV		domovní přípojky protlakem				
	VV		19*2 "celkem 19ks"		38,000		
127	K	899913121	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 50 x 80, DN 65 x 80	kus	8,000		0,00
	P		Poznámka k položce: dodávka a montáž				
	VV		protlak chráničky PE DE90				
	VV		2 "9,10m...řad 4-5		2,000		
	VV		chráničky ve výkopu PE DE90				
	VV		2*3 "3,65m+2,00*2m...řad 4-1		6,000		
	VV		Součet		8,000		
128	K	899913122.1	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 50 x 100, DN 65 x 100	kus	10,000		0,00
	P		Poznámka k položce: dodávka a montáž				
	VV		chráničky ve výkopu PE DE110				
	VV		2*4 "2,00*3m+3,53m...řad 4		8,000		
	VV		2 "2,00m...řad 4-2		2,000		
	VV		Součet		10,000		
129	K	899913132	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 80 x 125	kus	16,000		0,00
	P		Poznámka k položce: dodávka a montáž				
	VV		protlak chráničky PE DE140				
	VV		2*2 "5,50m+9,60m...řad 4		4,000		
	VV		chránička ve výkopu PE DE140				
	VV		2*6 "2,00*6m...řad 4		12,000		
	VV		Součet		16,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČÍVICE A KACEŘOV

Objekt:

SO-02 - Vodovodní řady

Soupis:

SO-02.8 - Rozvodný řad Bertin Dvůr

KSO: 827 13 11

Místo: Dobříč, Koryta, Čívice, Kaceřov

CZ-CPV: 45231300-8

CC-CZ: 22221

Datum: 28. 2. 2020

CZ-CPA: 42.21.22

Zadavatel:

Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

AQUA PROCON, s.r.o., Dukelských hrdinů 12, Praha 7

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Průšková

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:	VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČÍVICE A KACEŘOV		
Objekt:	SO-02 - Vodovodní řady		
Soupis:	SO-02.8 - Rozvodný řad Bertin Dvůr		
Místo:	Dobříč, Koryta, Čívice, Kaceřov	Datum:	28. 2. 2020
Zadavatel:	Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta	Projektant:	AQUA PROCON, s.r.o., Dukelských hrdinů 12, Praha 7
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Průšková
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
5 - Komunikace pozemní	0,00
8 - Trubní vedení	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČIVICE A KACEŘOV

Objekt:

SO-02 - Vodovodní řady

Soupis:

SO-02.8 - Rozvodný řad Bertin Dvůr

Místo:

Dobříč, Koryta, Čivice, Kaceřov

Datum:

28. 2. 2020

Zadavatel:

Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta

Projektant:

AQUA PROCON,
s.r.o., Dukelských
hrdinů 12, Praha 7

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Ing. Průšková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

0,00

D HSV

Práce a dodávky HSV

0,00

D 1

Zemní práce

0,00

1	K	113107322	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	550,640		0,00
	VV		ŠTĚRKOVÁ CESTA - tl. 200 mm				
	VV		688,3 * 0,8		550,640		
	VV		Součet		550,640		
2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	280,000		0,00
	VV		VODA POVRCHOVÁ				
	VV		70 * 4"hod"		280,000		
3	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	70,000		0,00
	VV		VODA POVRCHOVÁ				
	VV		70		70,000		
4	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	842,479		0,00
	VV		ZATŘÍDĚNÍ ZEMINY: 85%				
	VV		ŠTĚRKOVÁ CESTA				
	VV		688,3 * 0,8 * (2,0 - 0,2)		991,152		
	VV		Součet		991,152		
	VV		991,152*0,85 'Přepočtené koeficientem množství		842,479		
5	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	421,240		0,00
	VV		MNOŽSTVÍ 50%				
	VV		842,479 * 0,5		421,240		
6	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	99,115		0,00
	VV		ZATŘÍDĚNÍ ZEMINY: 10%				
	VV		ŠTĚRKOVÁ CESTA				
	VV		688,3 * 0,8 * (2,0 - 0,2)		991,152		
	VV		Součet		991,152		
	VV		991,152*0,1 'Přepočtené koeficientem množství		99,115		
7	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	49,558		0,00
	VV		MNOŽSTVÍ 50%				
	VV		99,115 * 0,5		49,558		
8	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	39,646		0,00
	VV		ZATŘÍDĚNÍ ZEMINY: 4%				
	VV		ŠTĚRKOVÁ CESTA				
	VV		688,3 * 0,8 * (2,0 - 0,2)		991,152		
	VV		Součet		991,152		
	VV		991,152*0,04 'Přepočtené koeficientem množství		39,646		
9	K	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	9,912		0,00
	VV		ZATŘÍDĚNÍ ZEMINY: 1%				
	VV		ŠTĚRKOVÁ CESTA				
	VV		688,3 * 0,8 * (2,0 - 0,2)		991,152		
	VV		Součet		991,152		
	VV		991,152*0,01 'Přepočtené koeficientem množství		9,912		
10	K	14172R001	Uložení potrubí pluhováním	m	716,000		0,00
	P		Poznámka k položce:				
	VV		včetně spojů				
	VV		716		716,000		
11	M	28613570	potrubí dvouvrstvě PET100 RC SDR17 110x6,6 dl 100m	m	726,740		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			Poznámka k položce: včetně spojů				
	VV		716*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		726,740		
12	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn ryh hl do 2 m	m2	2 064,900		0,00
	VV		ŠTĚRKOVÁ CESTA				
	VV		688,3 * (2,0 - 0,5) * 2		2 064,900		
	VV		Součet		2 064,900		
13	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	2 064,900		0,00
14	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	941,594		0,00
	VV		PODÍL PRO PŘEMÍSTĚNÍ - 50%				
	VV		842,479 + 99,115		941,594		
15	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	49,558		0,00
	VV		PODÍL PRO PŘEMÍSTĚNÍ 100%				
	VV		39,646 + 9,912		49,558		
16	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	205,388		0,00
	VV		VZDÁLENOST SKLÁDKY 24 km				
	VV		PŘEBYTEČNÁ ZEMINA - výkop mínus zásyp mínus zemina tř. 5-7				
	VV		991,152 - 736,206 - 49,558		205,388		
	VV		Součet		205,388		
17	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m	m3	2 875,432		0,00
	VV		VZDÁLENOST SKLÁDKY 24 km - příplatek 14 x				
	VV		205,388 * 14		2 875,432		
18	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	49,558		0,00
	VV		VZDÁLENOST SKLÁDKY 24 km				
	VV		39,646 + 9,912		49,558		
19	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m	m3	693,812		0,00
	VV		VZDÁLENOST SKLÁDKY 24 km - příplatek 14 x				
	VV		49,558 * 14		693,812		
20	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	433,408		0,00
	VV		koeficient 1,7				
	VV		205,388 + 49,558		254,946		
	VV		Součet		254,946		
	VV		254,946*1,7 'Přepočtené koeficientem množství		433,408		
21	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	736,206		0,00
	VV		VÝKOP - ŠTĚRKOVÁ CESTA DE 63 - 100% ZÁSYP PŮVODNÍ ZEMINOU				
	VV		688,3 * 0,8 * (2,0 - 0,2)		991,152		
	VV		ODEČET OBSYP VO, LOŽE				
	VV		- 688,3 * 0,8 * (0,063 + 0,3) - 688,3 * 0,8 * 0,1		-254,946		
	VV		Součet		736,206		
22	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	199,882		0,00
	VV		VYTLAČENÝ OBJEM				
	VV		DE 63 mm				
	VV		688,3 * 0,8 * (0,063 + 0,3)		199,882		
	VV		Součet		199,882		
23	M	58337344	štěrkopísek frakce 0/32	t	410,578		0,00
	VV		199,882*2,0541 'Přepočtené koeficientem množství		410,578		
D	4		Vodorovné konstrukce				0,00
24	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	55,064		0,00
	VV		ŠTĚRKOVÁ CESTA - tl. 200 mm				
	VV		688,3 * 0,8 * 0,1		55,064		
D	5		Komunikace pozemní				0,00
25	K	564761111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 200 mm	m2	550,640		0,00
	VV		ŠTĚRKOVÁ CESTA - tl. 200 mm				
	VV		688,3 * 0,8		550,640		
26	K	571902111	Posyp krytu kamenivem drceným nebo těžným do 10 kg/m2	m2	550,640		0,00
	VV		ŠTĚRKOVÁ CESTA - tl. 200 mm				
	VV		688,3 * 0,8		550,640		
D	8		Trubní vedení				0,00
27	K	871211141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 63 x 5,8 mm	m	688,300		0,00
P			Poznámka k položce: včetně tvarovek				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		řad Bertin dvůr				
	VV		1404,30 "celková délka		1 404,300		
	VV		-716,00 "odpočet pluhování		-716,000		
	VV		Součet		688,300		
28	M	28613527	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 63x5,80 dl 12m	m	698,625		0,00
	P		Poznámka k položce: včetně tvarovek				
	VV		řad Bertin dvůr				
	VV		1404,30 "celková délka		1 404,300		
	VV		-716,00 "odpočet pluhování		-716,000		
	VV		Pozn.: cena potrubí navýšena pro tvarovky, které budou specifikovány v dalším stupni projektu				
	VV		Součet		688,300		
	VV		688,3*1,015 "Přepočtené koeficientem množství		698,625		
41	K	891211112R	Montáž a dodávka šoupátka DN 50 vč.zemní soupravy a poklopu s podkladní deskou a žulovým	kus	1,000		0,00
	P		Poznámka k položce: kompletní dodávka a provedení				
	VV		1 "řad Bertin dvůr		1,000		
	VV		Součet		1,000		
42	K	89120R002	Montáž a dodávka vzdušníku DN 80, v 1,5 m v intravilánu	kpl	1,000		0,00
	P		Poznámka k položce: včetně štěrkového zásypu, betonové skruže, zákrytové desky a 2 x orientačního sloupku s tabulkou				
	VV		Položka vč. štěrkového zásypu, betonové skruže, zákrytové desky a 2 x orientačního sloupku s tabulkou				
	VV		1 "řad Bertin dvůr		1,000		
	VV		Součet		1,000		
43	K	89120R004	Montáž a dodávka kalníku DN 80, v 1,5 m v intravilánu	kpl	2,000		0,00
	P		Poznámka k položce: včetně šoupátka se ZS a poklopem, hydrant podzemní s poklopem, patkové koleno, bet. blok, kam. dlažba				
	VV		Položka: šoupátko se ZS a poklopem, hydrant podzemní s poklopem, patkové koleno, bet. blok, kam. dlažba				
	VV		2 "řad Bertin dvůr		2,000		
	VV		Součet		2,000		
31	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	1 404,300		0,00
32	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	1 404,300		0,00
	VV		DE 63				
	VV		1404,3		1 404,300		
	VV		Součet		1 404,300		
33	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000		0,00
34	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	1 404,300		0,00
	VV		DE 63				
	VV		1404,3		1 404,300		
	VV		Součet		1 404,300		
35	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 20 cm	m	1 404,300		0,00
	D	997	Přesun sutě				0,00
36	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sybkých materiálů do 1 km	t	159,686		0,00
37	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sybkých materiálů	t	3 672,778		0,00
	VV		159,686*23 "Přepočtené koeficientem množství		3 672,778		
38	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	159,686		0,00
	D	998	Přesun hmot				0,00
39	K	998276101	Přesun hmot pro trubicí vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	5,916		0,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČÍVICE A KACEŘOV

Objekt:

SO-02 - Vodovodní řady

Soupis:

SO-02.9 - Přívodné řady od vrtů HV-1 a HV-2

KSO:

Místo: Dobříč, Koryta, Čívice, Kaceřov

CC-CZ:

Datum: 28. 2. 2020

Zadavatel:

Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta

IČ:

05545072

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

AQUAPROCON s.r.o.

IČ:

46964371

DIČ:

Zpracovatel:

Jaroslav Pelnář

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČÍVICE A KACEŘOV

Objekt: SO-02 - Vodovodní řady

Soupis: **SO-02.9 - Přívodné řady od vrtů HV-1 a HV-2**

Místo: Dobříč, Koryta, Čívice, Kaceřov

Zadavatel: Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 28. 2. 2020

Projektant: AQUAPROCON s.r.o.

Zpracovatel: Jaroslav Pelnář

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		0,00
HSV - Práce a dodávky HSV		0,00
1 - Zemní práce		0,00
4 - Vodorovné konstrukce		0,00
8 - Trubní vedení		0,00
998 - Přesun hmot		0,00
M - Práce a dodávky M		0,00
21-M - Elektromontáže		0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČÍVICE A KACEŘOV

Objekt:

SO-02 - Vodovodní řady

Soupis:

SO-02.9 - Přívodné řady od vrtů HV-1 a HV-2

Místo:	Dobříč, Koryta, Čivice, Kaceřov	Datum:	28. 2. 2020
Zadavatel:	Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta	Projektant:	AQUAPROCON s.r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Jaroslav Pelnář

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 0,00

D HSV Práce a dodávky HSV 0,00

D 1 Zemní práce 0,00

1	K	112101101	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 300 mm	kus	11,000		0,00
	VV		3" průměr kmene 10 cm		3,000		
	VV		4" průměr kmene 20 cm		4,000		
	VV		4" průměr kmene 30 cm		4,000		
	VV		Součet		11,000		
2	K	112101102	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 500 mm	kus	4,000		0,00
	VV		3" průměr kmene 40 cm		3,000		
	VV		1" průměr kmene 50 cm		1,000		
	VV		Součet		4,000		
3	K	112101121	Odstranění stromů jehličnatých průměru kmene do 300 mm	kus	108,000		0,00
	VV		24" průměr kmene 10 cm		24,000		
	VV		43" průměr kmene 20 cm		43,000		
	VV		41" průměr kmene 30 cm		41,000		
	VV		Součet		108,000		
4	K	112101122	Odstranění stromů jehličnatých průměru kmene do 500 mm	kus	41,000		0,00
	VV		36" průměr kmene 40 cm		36,000		
	VV		5" průměr kmene 50 cm		5,000		
	VV		Součet		41,000		
5	K	112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	119,000		0,00
	VV		listnaté				
	VV		3" průměr kmene 10 cm		3,000		
	VV		4" průměr kmene 20 cm		4,000		
	VV		4" průměr kmene 30 cm		4,000		
	VV		jehličnaté				
	VV		24" průměr kmene 10 cm		24,000		
	VV		43" průměr kmene 20 cm		43,000		
	VV		41" průměr kmene 30 cm		41,000		
	VV		Součet		119,000		
6	K	112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	45,000		0,00
	VV		listnaté				
	VV		3" průměr kmene 40 cm		3,000		
	VV		1" průměr kmene 50 cm		1,000		
	VV		jehličnaté				
	VV		36" průměr kmene 40 cm		36,000		
	VV		5" průměr kmene 50 cm		5,000		
	VV		Součet		45,000		
7	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	100,000		0,00
	VV		odhad 25 dnů... čerpání 4h/denně - srážková voda				
	VV		4,0*25		100,000		
	VV		Součet		100,000		
8	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	25,000		0,00
	VV		odhad 25 dnů				
	VV		25,00		25,000		
	VV		Součet		25,000		
9	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	337,806		0,00
	VV		příloha D.1.2.6.1				
	VV		252,88*0,82*0,10"řad HV-1		20,736		
	VV		310,13*1,22*0,10"řad HV-2, řad HV-1 ... souběh		37,836		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Mezisoučet		58,572		
	VV		manipulační pruh				
	VV		563,01*6,00*0,10"řad HV-2, řad HV-1		337,806		
10	K	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	497,862		0,00
	VV		průměrná hl. výkopu 1,80 m				
	VV		252,88*0,82*1,80"řad HV-1		373,251		
	VV		310,13*1,22*1,80"řad HV-2, řad HV-1 ... souběh		681,045		
	VV		odpočet povrchů				
	VV		ornice				
	VV		-252,88*0,82*0,10"řad HV-1		-20,736		
	VV		-310,13*1,22*0,10"řad HV-2, řad HV-1 ... souběh		-37,836		
	VV		Mezisoučet		995,724		
	VV		dle geologie výkop v hor. 3 ... 50%				
	VV		995,724*0,50		497,862		
11	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	149,359		0,00
	VV		497,862*0,30		149,359		
	VV		Součet		149,359		
12	K	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	497,862		0,00
	VV		výpočet v hor. 3				
	VV		dle geologie výkop v hor. 4 ... 50%				
	VV		995,724*0,50		497,862		
13	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	149,359		0,00
	VV		497,862*0,30		149,359		
	VV		Součet		149,359		
14	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	2 026,836		0,00
	VV		252,88*2*1,80"řad HV-1		910,368		
	VV		310,13*2*1,80"řad HV-2, řad HV-1 ... souběh		1 116,468		
	VV		Součet		2 026,836		
15	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	2 026,836		0,00
	VV		2026,836		2 026,836		
16	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	547,648		0,00
	VV		rýha přes 100m3 ... 55%				
	VV		(497,862+497,862)*0,55		547,648		
	VV		Součet		547,648		
17	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	337,806		0,00
	VV		ornice k rozprostření				
	VV		563,01*6,00*0,10"řad HV-2, řad HV-1		337,806		
	VV		Součet		337,806		
18	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 331,928		0,00
	VV		výkopek na meziskládku a zpět pro zpětný zásyp a násyp				
	VV		665,964*2		1 331,928		
	VV		Součet		1 331,928		
19	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	329,760		0,00
	VV		výkopek hor 1-4				
	VV		497,862+497,862		995,724		
	VV		odpočet zásypů				
	VV		-665,964		-665,964		
	VV		Součet		329,760		
20	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m	m3	4 616,640		0,00
	VV		skládka 24 km				
	VV		výkopek hor 1-4				
	VV		(497,862+497,862)*14		13 940,136		
	VV		odpočet zásypů				
	VV		-665,964*14		-9 323,496		
	VV		Součet		4 616,640		
21	K	162301401	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	11,000		0,00
	VV		3" průměr kmene 10 cm		3,000		
	VV		4" průměr kmene 20 cm		4,000		
	VV		4" průměr kmene 30 cm		4,000		
	VV		Součet		11,000		
22	K	162301402	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm	kus	4,000		0,00
	VV		3" průměr kmene 40 cm		3,000		
	VV		1" průměr kmene 50 cm		1,000		
	VV		Součet		4,000		
23	K	162301405	Vodorovné přemístění větví stromů jehličnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	108,000		0,00
	VV		24" průměr kmene 10 cm		24,000		
	VV		43" průměr kmene 20 cm		43,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		41" průměr kmene 30 cm		41,000		
	VV		Součet		108,000		
24	K	162301406	Vodorovné přemístění větví stromů jehličnatých do 5 km D kmene do 500 mm	kus	41,000		0,00
	VV		36" průměr kmene 40 cm		36,000		
	VV		5" průměr kmene 50 cm		5,000		
	VV		Součet		41,000		
25	K	162301411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	11,000		0,00
	VV		3" průměr kmene 10 cm		3,000		
	VV		4" průměr kmene 20 cm		4,000		
	VV		4" průměr kmene 30 cm		4,000		
	VV		Součet		11,000		
26	K	162301412	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm	kus	4,000		0,00
	VV		3" průměr kmene 40 cm		3,000		
	VV		1" průměr kmene 50 cm		1,000		
	VV		Součet		4,000		
27	K	162301415	Vodorovné přemístění kmenů stromů jehličnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	108,000		0,00
	VV		24" průměr kmene 10 cm		24,000		
	VV		43" průměr kmene 20 cm		43,000		
	VV		41" průměr kmene 30 cm		41,000		
	VV		Součet		108,000		
28	K	162301416	Vodorovné přemístění kmenů stromů jehličnatých do 5 km D kmene do 500 mm	kus	41,000		0,00
	VV		36" průměr kmene 40 cm		36,000		
	VV		5" průměr kmene 50 cm		5,000		
	VV		Součet		41,000		
29	K	162301421	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 300 mm	kus	119,000		0,00
	VV		listnaté				
	VV		3" průměr kmene 10 cm		3,000		
	VV		4" průměr kmene 20 cm		4,000		
	VV		4" průměr kmene 30 cm		4,000		
	VV		jehličnaté				
	VV		24" průměr kmene 10 cm		24,000		
	VV		43" průměr kmene 20 cm		43,000		
	VV		41" průměr kmene 30 cm		41,000		
	VV		Součet		119,000		
30	K	162301422	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 500 mm	kus	45,000		0,00
	VV		listnaté				
	VV		3" průměr kmene 40 cm		3,000		
	VV		1" průměr kmene 50 cm		1,000		
	VV		jehličnaté				
	VV		36" průměr kmene 40 cm		36,000		
	VV		5" průměr kmene 50 cm		5,000		
	VV		Součet		45,000		
31	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	1 003,770		0,00
	VV		ornice k rozprostření				
	VV		337,806		337,806		
	VV		výkopek na meziskládku pro zpětný zásyp a násyp				
	VV		665,964		665,964		
	VV		Součet		1 003,770		
32	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1 333,530		0,00
	VV		meziskládky				
	VV		337,806"ornice		337,806		
	VV		665,964" výkopek zásyp		665,964		
	VV		skládka				
	VV		329,76		329,760		
	VV		Součet		1 333,530		
33	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	527,616		0,00
	VV		přebytečná zemina na skládku				
	VV		(329,76)*1,60		527,616		
	VV		Součet		527,616		
34	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	665,964		0,00
	VV		výkop celkem				
	VV		497,862+497,862		995,724		
	VV		odpočet potrubí				
	VV		-0,0315^2*3,14*563,01"řad HV-1		-1,754		
	VV		-0,0315^2*3,14*310,13"řad HV-2		-0,966		
	VV		-209,896" obsyp		-209,896		
	VV		-58,572" lože		-58,572		
	VV		-58,572" ornice		-58,572		
	VV		Součet		665,964		
35	K	175111101	Obsypání potrubí sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	209,896		0,00
	VV		příloha D.1.2.6.1				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			VV		252,88*0,82*0,363"řad HV-1		75,272
			VV		310,13*1,22*0,363"řad HV-2, řad HV-1 ... souběh		137,344
			VV		odpočet potrubí		
			VV		-0,0315^2*3,14*563,01"řad HV-1		-1,754
			VV		-0,0315^2*3,14*310,13"řad HV-2		-0,966
			VV		Součet		209,896
36	M	58337302	štěrkopísek frakce 0/16	t	389,435		0,00
			VV		obsypy		
			VV		209,896*1,67*1,10*1,01		389,435
			VV		Součet		389,435
37	K	181301111	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	3 378,060		0,00
			VV		manipulační pruh		
			VV		563,01*6,00"řad HV-2, řad HV-1		3 378,060
			VV		Součet		3 378,060
38	K	181411121	Založení lučního travníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	3 378,060		0,00
			VV		manipulační pruh		
			VV		563,01*6,00"řad HV-2, řad HV-1		3 378,060
			VV		Součet		3 378,060
39	M	00572100	osivo jetelotráva intenzivní víceletá	kg	50,671		0,00
			VV		3378,06*0,015		50,671
			VV		Součet		50,671
D 4 Vodorovné konstrukce							0,00
40	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	58,572		0,00
			VV		příloha D.1.2.6.1		
			VV		252,88*0,82*0,10"řad HV-1		20,736
			VV		310,13*1,22*0,10"řad HV-2, řad HV-1 ... souběh		37,836
			VV		Součet		58,572
D 8 Trubní vedení							0,00
41	K	871211211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 63 x 5,8 mm	m	872,130		0,00
			VV		563,00"řad HV-1		563,000
			VV		309,13"řad HV-2		309,130
			VV		Součet		872,130
42	M	28613556	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 63x5,8	m	885,212		0,00
			VV		ztrátové 1,5%		
			VV		563,00 "řad HV-1		563,000
			VV		309,13 "řad HV-2		309,130
			VV		Součet		872,130
			VV		872,13*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		885,212
43	K	877211101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 63	kus	73,000		0,00
			VV		47"řad HV-1		47,000
			VV		26"řad HV-2		26,000
			VV		Součet		73,000
44	M	28615972	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 D 63mm	kus	73,000		0,00
			VV		47"řad HV-1		47,000
			VV		26"řad HV-2		26,000
			VV		Součet		73,000
45	M	28614895	oblouk 45° SDR 11 PE 100 PN 16 D 63mm	kus	5,000		0,00
			VV		3"řad HV-1		3,000
			VV		2"řad HV-2		2,000
			VV		Součet		5,000
46	M	28614865	oblouk 90° SDR 11 PE 100 PN 16 D 63mm	kus	1,000		0,00
			VV		1"řad HV-1		1,000
			VV		Součet		1,000
47	K	857242122R1	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 50	kus	4,000		0,00
			VV		2"řad HV-1		2,000
			VV		2"řad HV-2		2,000
			VV		Součet		4,000
48	M	55251320R1	speciální příruba s jištěním proti posunu DN 50	kus	4,000		0,00
			VV		2"řad HV-1		2,000
			VV		2"řad HV-2		2,000
			VV		Součet		4,000
57	K	89120R003	Montáž a dodávka kaliniku DN 80, v 1,5 m v extravilánu	kpl	1,000		0,00
Poznámka k položce: včetně štěrkového zásypu, betonové skruže, zákrytové desky, šoupátka, odkalovacího potrubí a 2 x orientačního sloupku s tabulkou							
			VV		1 "řad HV-1		1,000
			VV		Součet		1,000
49	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	873,140		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		563,01"řad HV-1		563,010		
	VV		310,13"řad HV-2		310,130		
	VV		Součet		873,140		
50	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	873,140		0,00
	VV		563,01"řad HV-1		563,010		
	VV		310,13"řad HV-2		310,130		
	VV		Součet		873,140		
51	K	892372111.1	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000		0,00
	VV		1"řad HV-1		1,000		
	VV		1"řad HV-2		1,000		
	VV		Součet		2,000		
52	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	873,140		0,00
	VV		563,01"řad HV-1		563,010		
	VV		310,13"řad HV-2		310,130		
	VV		Součet		873,140		
53	K	899713111R01	Ocelový orientační sloupek prům. 48 mm, dl. 1,8 m vč. zemních prací, betonové patky a jiné	kus	7,000		0,00
	VV		příloha D.1.2.6.3				
	VV		7"řad HV-1, řad HV-2		7,000		
	VV		Součet		7,000		
D	998		Přesun hmot				0,00
54	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	504,919		0,00
D	M		Práce a dodávky M				0,00
D	21-M		Elektromontáže				0,00
55	K	210801311	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žíla 1,5 až 16 mm2 volně (CY, CHAH-R(V))	m	877,140		0,00
	VV		565,01"řad HV-1		565,010		
	VV		312,13"řad HV-2		312,130		
	VV		Součet		877,140		
56	M	34140826	vodič silový s Cu jádrem 6mm2	m	877,140		0,00
	VV		565,01"řad HV-1		565,010		
	VV		312,13"řad HV-2		312,130		
	VV		Součet		877,140		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČÍVICE A KACEŘOV

Objekt:

SO-03 - Odtok bezpečnostního přepadu ÚV

KSO: 827 21 11

Místo: Dobříč, Koryta, Čívice, Kaceřov

CZ-CPV: 90410000-4

CC-CZ: 22231

Datum: 28. 2. 2020

CZ-CPA: 42.21.22

Zadavatel:

Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta

IČ: 05545072

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj

DIČ: Vyplň údaj

Projektant:

AQUAPROCON s.r.o.

IČ: 46964371

DIČ:

Zpracovatel:

Jaroslav Pelnář

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	0,00
---------------------	-------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	0,00
-------------------	--------------	-------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČIVICE A KACEŘOV

Objekt:

SO-03 - Odtok bezpečnostního přepadu ÚV

Místo:

Dobříč, Koryta, Čivice, Kaceřov

Datum:

28. 2. 2020

Zadavatel:

Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta

Projektant:

AQUAPROCON
s.r.o.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Jaroslav Pelnář

Kód dílu - Popis

Gena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

0,00

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

1 - Zemní práce

0,00

4 - Vodorovné konstrukce

0,00

8 - Trubní vedení

0,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

0,00

998 - Přesun hmot

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČIVICE A KACEŘOV

Objekt:

SO-03 - Odtok bezpečnostního přepadu ÚV

Místo: Dobříč, Koryta, Čivice, Kaceřov

Datum: 28. 2. 2020

Zadavatel: Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta

Projektant: AQUAPROCON s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Jaroslav Pelnář

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

0,00

D HSV

Práce a dodávky HSV

0,00

D 1

Zemní práce

0,00

1	K	112101101	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 300 mm	kus	1,000		0,00
	VV		1" průměr kmene 20 cm		1,000		
	VV		Součet		1,000		
2	K	112101102	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 500 mm	kus	1,000		0,00
	VV		1" průměr kmene 40 cm		1,000		
	VV		Součet		1,000		
3	K	112101121	Odstranění stromů jehličnatých průměru kmene do 300 mm	kus	36,000		0,00
	VV		8" průměr kmene 10 cm		8,000		
	VV		14" průměr kmene 20 cm		14,000		
	VV		14" průměr kmene 30 cm		14,000		
	VV		Součet		36,000		
4	K	112101122	Odstranění stromů jehličnatých průměru kmene do 500 mm	kus	14,000		0,00
	VV		12" průměr kmene 40 cm		12,000		
	VV		2" průměr kmene 50 cm		2,000		
	VV		Součet		14,000		
5	K	112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	37,000		0,00
	VV		listnaté				
	VV		1" průměr kmene 20 cm		1,000		
	VV		jehličnaté				
	VV		8" průměr kmene 10 cm		8,000		
	VV		14" průměr kmene 20 cm		14,000		
	VV		14" průměr kmene 30 cm		14,000		
	VV		Součet		37,000		
6	K	112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	15,000		0,00
	VV		listnaté				
	VV		1" průměr kmene 40 cm		1,000		
	VV		jehličnaté				
	VV		12" průměr kmene 40 cm		12,000		
	VV		2" průměr kmene 50 cm		2,000		
	VV		Součet		15,000		
7	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	120,000		0,00
	VV		odhad 1 měsíc ... čerpání 4h/denně - srážková voda				
	VV		4,0*30		120,000		
	VV		Součet		120,000		
8	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	30,000		0,00
	VV		odhad 1 měsíc				
	VV		30,00		30,000		
	VV		Součet		30,000		
9	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	104,880		0,00
	VV		odtok				
	VV		131,10*1,20*0,10		15,732		
	VV		šachty prefa				
	VV		2,50*(2,50-1,20)*0,10*3		0,975		
	VV		Mezisoučet		16,707		
	VV		manipulační pruh				
	VV		131,10*8,00*0,10		104,880		
10	K	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	233,639		0,00
	VV		odtok				
	VV		((2,29+2,03+2,46)/3)*1,2*43,08*Š1-Š2		116,833		
	VV		((2,46+2,82)/2)*1,2*44,01*Š2-Š3		139,424		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		((2,82+3,86)/2)*1,2*44,01*Š3-Š4		176,392		
	VV		Rozšíření šachet				
	VV		(2,5*(2,50-1,2))*(2,29+2,46+2,82+3,86)*Š1-Š4		37,148		
	VV		Prohloubení šachet				
	VV		2,5*2,50*(0,25+0,15+0,10)*3*Š2-Š4		9,375		
	VV		2,5*2,50*(0,77)*1"vsakovací šachta		4,813		
	VV		odpočet povrchů				
	VV		ornice				
	VV		-131,10*1,20*0,10		-15,732		
	VV		-2,50*(2,50-1,20)*0,10*3		-0,975		
	VV		Mezisoučet		467,278		
	VV		dle geologie výkop v hor. 3 ... 50%				
	VV		467,278*0,50		233,639		
11	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	70,092		0,00
	VV		233,639*0,30		70,092		
	VV		Součet		70,092		
12	K	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	233,639		0,00
	VV		výpočet v hor. 3				
	VV		dle geologie výkop v hor. 4 ... 50%				
	VV		467,278*0,50		233,639		
13	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	70,092		0,00
	VV		233,639*0,30		70,092		
	VV		Součet		70,092		
14	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	773,500		0,00
	VV		odtok				
	VV		((2,29+2,03+2,46)/3)*2*43,08*Š1-Š2		194,722		
	VV		((2,46+2,82)/2)*2*44,01*Š2-Š3		232,373		
	VV		((2,82+3,86)/2)*2*44,01*Š3-Š4		293,987		
	VV		Rozšíření šachet				
	VV		(2*(2,50-1,2))*(2,29+2,46+2,82+3,86)*Š1-Š4		29,718		
	VV		Prohloubení šachet				
	VV		4*2,50*(0,25+0,15+0,10)*3*Š2-Š4		15,000		
	VV		4*2,50*(0,77)*1"vsakovací šachta		7,700		
	VV		Součet		773,500		
15	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	773,500		0,00
	VV		773,5		773,500		
16	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	257,003		0,00
	VV		rýha přes 100m3 ... 55%				
	VV		(233,639+233,639)*0,55		257,003		
	VV		Součet		257,003		
17	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	104,880		0,00
	VV		ornice k rozprostření				
	VV		131,10*8,00*0,10		104,880		
	VV		Součet		104,880		
18	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	710,482		0,00
	VV		výkopek na meziskládku a zpět pro zpětný zásyp a násyp				
	VV		355,241*2		710,482		
19	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	112,037		0,00
	VV		výkopek hor 1-4				
	VV		233,639+233,639		467,278		
	VV		odpočet zásypů a násypů				
	VV		-355,241		-355,241		
	VV		Součet		112,037		
20	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m	m3	1 568,518		0,00
	VV		skládka 24 km				
	VV		výkopek hor 1-4				
	VV		(233,639+233,639)*14		6 541,892		
	VV		odpočet zásypů a násypů				
	VV		-(355,241*14)		-4 973,374		
	VV		Součet		1 568,518		
21	K	162301401	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	1,000		0,00
	VV		1" průměr kmene 20 cm		1,000		
	VV		Součet		1,000		
22	K	162301402	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm	kus	1,000		0,00
	VV		1" průměr kmene 40 cm		1,000		
	VV		Součet		1,000		
23	K	162301405	Vodorovné přemístění větví stromů jehličnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	36,000		0,00
	VV		8" průměr kmene 10 cm		8,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		VV	14" průměr kmene 20 cm		14,000		
		VV	14" průměr kmene 30 cm		14,000		
		VV	Součet		36,000		
24	K	162301406	Vodorovné přemístění větví stromů jehličnatých do 5 km D kmene do 500 mm	kus	14,000		0,00
		VV	12" průměr kmene 40 cm		12,000		
		VV	2" průměr kmene 50 cm		2,000		
		VV	Součet		14,000		
25	K	162301411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	1,000		0,00
		VV	1" průměr kmene 20 cm		1,000		
		VV	Součet		1,000		
26	K	162301412	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm	kus	1,000		0,00
		VV	1" průměr kmene 40 cm		1,000		
		VV	Součet		1,000		
27	K	162301415	Vodorovné přemístění kmenů stromů jehličnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	36,000		0,00
		VV	8" průměr kmene 10 cm		8,000		
		VV	14" průměr kmene 20 cm		14,000		
		VV	14" průměr kmene 30 cm		14,000		
		VV	Součet		36,000		
28	K	162301416	Vodorovné přemístění kmenů stromů jehličnatých do 5 km D kmene do 500 mm	kus	14,000		0,00
		VV	12" průměr kmene 40 cm		12,000		
		VV	2" průměr kmene 50 cm		2,000		
		VV	Součet		14,000		
29	K	162301421	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 300 mm	kus	37,000		0,00
		VV	listnaté				
		VV	1" průměr kmene 20 cm		1,000		
		VV	jehličnaté				
		VV	8" průměr kmene 10 cm		8,000		
		VV	14" průměr kmene 20 cm		14,000		
		VV	14" průměr kmene 30 cm		14,000		
		VV	Součet		37,000		
30	K	162301422	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 500 mm	kus	15,000		0,00
		VV	listnaté				
		VV	1" průměr kmene 40 cm		1,000		
		VV	jehličnaté				
		VV	12" průměr kmene 40 cm		12,000		
		VV	2" průměr kmene 50 cm		2,000		
		VV	Součet		15,000		
31	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	460,121		0,00
		VV	ornice k rozprostření				
		VV	131,10*8,00*0,10		104,880		
		VV	výkopek na meziskládku pro zpětný zásyp a násyp				
		VV	355,241		355,241		
		VV	Součet		460,121		
32	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	572,158		0,00
		VV	meziskládka				
		VV	104,88*ornice		104,880		
		VV	355,241" výkopek zásyp a násyp		355,241		
		VV	skládka				
		VV	112,037		112,037		
		VV	Součet		572,158		
33	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	179,259		0,00
		VV	přebytečná zemina na skládce				
		VV	(112,037)*1,60		179,259		
		VV	Součet		179,259		
34	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	355,241		0,00
		VV	výkop celkem				
		VV	233,639+233,639		467,278		
		VV	Odpočet potrubí DN 150				
		VV	-0,075*2*3,14*131,10		-2,316		
		VV	Odpočet šachet				
		VV	-0,59*2*3,14*(2,29+2,46+2,82+3,36)		-11,947		
		VV	-70,051" obsyp		-70,051		
		VV	-18,545" lože		-18,545		
		VV	-1,875" podkladní beton		-1,875		
		VV	-2,303" vsakovací šachta - zásyp zhlaví		-2,303		
		VV	-5,00" vsakovací šachta - zásyp		-5,000		
		VV	Součet		355,241		
35	M	58343959	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63	t	4,273		0,00
		VV	příloha D.1.3.3				
		VV	vsakovací šachta - zásyp zhlaví				
		VV	((1,04*2*3,14*1,00)-(0,59*2*3,14*1,00))*1,67*1,1*1,01		4,273		
		VV	Součet		4,273		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
36	M	58344003	kamenivo drcené hrubé frakce 63/125	t	9,277		0,00
	VV		příloha D.1.3.3				
	VV		vsakovací šachta - zásyp				
	VV		5,00*1,67*1,1*1,01		9,277		
	VV		Součet		9,277		
37	K	175111101	Obsypání potrubí sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	70,051		0,00
	VV		"příloha D.1.3.2 "				
	VV		131,10*1,20*0,46		72,367		
	VV		Odpočet potrubí DN 150				
	VV		-0,075*2*3,14*131,10		-2,316		
	VV		Součet		70,051		
38	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	129,971		0,00
	VV		obsypy				
	VV		70,051*1,67*1,10*1,01		129,971		
	VV		Součet		129,971		
39	K	462511161	Zához z lomového kamene tříděného hmotnost kamenů do 80 kg bez výplně	m3	1,500		0,00
	VV		příloha D.1.3.3				
	VV		5,0*0,30*vsakovací šachta		1,500		
	VV		Součet		1,500		
40	K	462511169	Příplatek za urovnání líce záhozu z lomového kamene tříděného	m2	5,000		0,00
	VV		příloha D.1.3.3				
	VV		5,0*vsakovací šachta		5,000		
	VV		Součet		5,000		
41	K	181301111	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	1 048,800		0,00
	VV		manipulační pruh				
	VV		131,10*8,00		1 048,800		
	VV		Součet		1 048,800		
42	K	181411121	Založení lučního trávniku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	1 048,800		0,00
	VV		manipulační pruh				
	VV		131,10*8,00		1 048,800		
	VV		Součet		1 048,800		
43	M	00572100	osivo jetelotráva intenzivní víceletá	kg	15,732		0,00
	VV		1048,80*0,015		15,732		
	VV		Součet		15,732		
D 4 Vodorovné konstrukce							0,00
44	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	18,545		0,00
	VV		"příloha D.1.3.2 "				
	VV		131,10*1,20*0,10		15,732		
	VV		šachty prefa				
	VV		2,50*2,50*0,15*3		2,813		
	VV		Součet		18,545		
45	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	1,875		0,00
	VV		šachty prefa				
	VV		2,50*2,50*0,10*3		1,875		
	VV		Součet		1,875		
46	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	3,000		0,00
	VV		šachty prefa				
	VV		4*2,50*0,10*3		3,000		
	VV		Součet		3,000		
D 8 Trubní vedení							0,00
47	K	871310310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 150	m	131,100		0,00
	P		Poznámka k položce:				
			včetně tvarovek				
	VV		"příloha D.1.3.1 "				
	VV		131,10		131,100		
	VV		Součet		131,100		
48	M	28611164	trubka kanalizační PVC DN 160x4,9 mm SN 8	m	135,033		0,00
	P		Poznámka k položce:				
			včetně tvarovek				
	VV		"příloha D.1.3.1 "				
	VV		131,10		131,100		
	VV		Součet		131,100		
	VV		131,1*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		135,033		
49	K	877310330	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 150	kus	1,000		0,00
	VV		příloha D.1.3.3				
	VV		1,0*vsakovací šachta		1,000		
	VV		Součet		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
50	M	7150R1	Koncová - "žabi" klapka DN160 s hrdlem pro plastové potrubí	kus	1,010		0,00
	VV		příloha D.1.3.3				
	VV		1,0*1,01"vsakovací šachta		1,010		
	VV		Součet		1,010		
51	K	892233123	Čištění kanalizační stoky do DN 500, nad 100 m	m	131,100		0,00
	VV		"příloha D.1.3.1 "				
	VV		131,10		131,100		
	VV		Součet		131,100		
52	K	892000000R	Kamerová prohlídka	m	131,100		0,00
	VV		"příloha D.1.3.1 "				
	VV		131,10		131,100		
	VV		Součet		131,100		
53	K	892351111	Zkouška těsnosti kanalizačního potrubí DN 150 nebo 200, vodou	m	131,100		0,00
	VV		"příloha D.1.3.1 "				
	VV		131,10		131,100		
	VV		Součet		131,100		
54	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při zkouškách vodou	úsek	1,000		0,00
	VV		1" DN 150		1,000		
	VV		Součet		1,000		
55	K	8944113R2	D+M šachta prefabrikovaná DN 1000 stěna 120 mm, hloubka dna do 3,26, bez poklopu	kus	2,000		0,00
	VV		odtok				
	VV		2,0"Š2, Š3		2,000		
	VV		Součet		2,000		
56	K	8944113R3	D+M šachta prefabrikovaná DN 1000 stěna 120 mm, hloubka dna do 4,26, bez poklopu	kus	1,000		0,00
	VV		odtok				
	VV		1,0"Š4		1,000		
	VV		Součet		1,000		
57	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	3,000		0,00
	VV		příloha D.1.3.3				
	VV		3,0"vsakovací šachta		3,000		
	VV		Součet		3,000		
58	M	59225101	dílec betonový pro studny D100x50x9 cm	kus	1,010		0,00
	VV		příloha D.1.3.3				
	VV		1,0*1,01"vsakovací šachta		1,010		
	VV		Součet		1,010		
59	M	59225335	skruž betonová studňová kruhová D100x100x9 cm se stupadly	kus	2,020		0,00
	VV		příloha D.1.3.3				
	VV		2,0*1,01"vsakovací šachta		2,020		
	VV		Součet		2,020		
60	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	4,040		0,00
	VV		příloha D.1.3.3				
	VV		4,04"vsakovací šachta		4,040		
	VV		Součet		4,040		
61	K	894414211	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	1,000		0,00
	VV		příloha D.1.3.3				
	VV		1,0"vsakovací šachta		1,000		
	VV		Součet		1,000		
62	M	59225713	deska betonová zákrytová pro studny, šachty a jímky D130x7,5 cm	kus	1,010		0,00
	VV		příloha D.1.3.3				
	VV		1,0*1,01"vsakovací šachta		1,010		
	VV		Součet		1,010		
63	K	899103112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250	kus	2,000		0,00
	VV		odtok				
	VV		2,0"Š2, Š3		2,000		
	VV		Součet		2,000		
64	M	28661933	poklop šachtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení B125	kus	2,000		0,00
	VV		odtok				
	VV		2,0"Š2, Š3		2,000		
	VV		Součet		2,000		
65	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000		0,00
	VV		odtok				
	VV		1,0"Š4		1,000		
	VV		Součet		1,000		
66	M	28661935	poklop šachtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení D400	kus	1,000		0,00
	VV		odtok				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		VV	1,0"Š4		1,000		
		VV	Součet		1,000		
67	M	28355023R01	Dodávka a montáž pásy plastové perforované š. 150 mm	m	0,850		0,00
		VV	příloha D.1.3.3				
		VV	0,85"vsakovací šachta		0,850		
		VV	Součet		0,850		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00
68	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů	m	0,720		0,00
		VV	8,0*0,09		0,720		
		VV	Součet		0,720		
69	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	0,022		0,00
		VV	0,022		0,022		
		VV	Součet		0,022		
70	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	0,506		0,00
		VV	skládka celkem 24 km				
		VV	0,022*23		0,506		
		VV	Součet		0,506		
71	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	0,022		0,00
		VV	0,022		0,022		
		VV	Součet		0,022		
	D	998	Přesun hmot				0,00
72	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	164,677		0,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČÍVICE A KACEŘOV

Objekt:

SO-04 - Armaturní šachty a vystrojení vrtů HV-1 a HV-2

KSO:

Místo: Dobříč, Koryta, Čívice, Kaceřov

CC-CZ:

Datum: 28. 2. 2020

Zadavatel:

Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta

IČ:

05545072

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

AQUAPROCON s.r.o.

IČ:

46964371

DIČ:

Zpracovatel:

Jaroslav Pelnář

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČÍVICE A KACEŘOV

Objekt:

SO-04 - Armaturní šachty a vystrojení vrtů HV-1 a HV-2

Místo:

Dobříč, Koryta, Čivice, Kaceřov

Datum:

28. 2. 2020

Zadavatel:

Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta

Projektant:

AQUAPROCON
s.r.o.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Jaroslav Pelnář

Kód dílu - Popis

Gena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

0,00

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

1 - Zemní práce

0,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

0,00

4 - Vodorovné konstrukce

0,00

5 - Komunikace pozemní

0,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

0,00

8 - Trubní vedení

0,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

0,00

998 - Přesun hmot

0,00

PSV - Práce a dodávky PSV

0,00

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

0,00

767 - Konstrukce zámečnické

0,00

771 - Podlahy z dlaždic

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČIVICE A KACEŘOV

Objekt:

SO-04 - Armaturní šachty a vystrojení vrtů HV-1 a HV-2

Místo: Dobříč, Koryta, Čivice, Kaceřov

Datum: 28. 2. 2020

Zadavatel: Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta

Projektant: AQUAPROCON s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Jaroslav Pelnář

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

0,00

D HSV

Práce a dodávky HSV

0,00

D 1

Zemní práce

0,00

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	120,000		0,00
	VV		odhad 1 měsíc ... čerpání 4h/denně - srážková voda				
	VV		4,0*30		120,000		
	VV		Součet		120,000		
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	30,000		0,00
	VV		odhad 1 měsíc				
	VV		30,0		30,000		
	VV		Součet		30,000		
3	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	10,272		0,00
	VV		šachty				
	VV		5,20*3,40*0,10" AŠ1		1,768		
	VV		5,20*3,40*0,30" AŠ3		5,304		
	VV		zhlaví vrtu				
	VV		4,00*4,00*0,10"HV-1		1,600		
	VV		4,00*4,00*0,10"HV-2		1,600		
	VV		Součet		10,272		
4	K	131201103	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	197,862		0,00
	VV		šachty				
	VV		5,20*3,40*3,20" AŠ1		56,576		
	VV		5,20*3,40*3,20" AŠ3		56,576		
	VV		4,60*3,40*3,20" AŠ4		50,048		
	VV		7,40*4,60*3,20" AŠ5		108,928		
	VV		4,60*3,40*3,20" AŠ6		50,048		
	VV		zhlaví vrtu				
	VV		4,00*4,00*2,95"HV-1		47,200		
	VV		4,00*4,00*2,95"HV-2		47,200		
	VV		odpočet				
	VV		-15,64*0,20" MK - asfalt - tl. 20 cm		-3,128		
	VV		-49,68*0,15" MK - šterk - tl. 15 cm		-7,452		
	VV		-10,272" ornice		-10,272		
	VV		Mezisoučet		395,724		
	VV		dle geologie výkop v hor. 3 ... 50%				
	VV		395,724*0,50		197,862		
5	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	59,359		0,00
	VV		197,862*0,30		59,359		
	VV		Součet		59,359		
6	K	131301103	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	197,862		0,00
	VV		výpočet v hor. 3				
	VV		dle geologie výkop v hor. 4 ... 50%				
	VV		395,724*0,50		197,862		
	VV		Součet		197,862		
7	K	131301109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	59,359		0,00
	VV		197,862*0,30		59,359		
	VV		Součet		59,359		
8	K	151101102	Zřízení příložného pazení a rozeprání sten ryh hl do 4 m	m2	383,680		0,00
	VV		šachty				
	VV		(5,20+3,40)*2*3,20" AŠ1		55,040		
	VV		(5,20+3,40)*2*3,20" AŠ3		55,040		
	VV		(4,60+3,40)*2*3,20" AŠ4		51,200		
	VV		(7,40+4,60)*2*3,20" AŠ5		76,800		
	VV		(4,60+3,40)*2*3,20" AŠ6		51,200		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		zhlaví vrtu				
	VV		(4,00+4,00)*2*2,95"HV-1		47,200		
	VV		(4,00+4,00)*2*2,95"HV-2		47,200		
	VV		Součet		383,680		
9	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	383,680		0,00
	VV		383,68		383,680		
10	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	47,487		0,00
	VV		jáma přes 1000m3 ... 12%				
	VV		(197,862+197,862)*0,12		47,487		
	VV		Součet		47,487		
11	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	10,272		0,00
	VV		ornice				
	VV		10,272		10,272		
	VV		Součet		10,272		
12	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	579,492		0,00
	VV		výkopek na meziskládku a zpět pro zpětný zásyp a násyp				
	VV		(276,766+12,98)*2		579,492		
	VV		Součet		579,492		
13	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	105,978		0,00
	VV		výkopek hor 1-4				
	VV		197,862+197,862		395,724		
	VV		odpočet zásypů a násypů				
	VV		-(276,766+12,98)		-289,746		
	VV		Mezisoučet		105,978		
	VV		Součet		105,978		
14	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m	m3	1 483,692		0,00
	VV		skládka 24 km				
	VV		výkopek hor 1-4				
	VV		(197,862+197,862)*14		5 540,136		
	VV		odpočet zásypů a násypů				
	VV		-(276,766+12,98)*14		-4 056,444		
	VV		Součet		1 483,692		
15	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	300,018		0,00
	VV		ornice k rozproštění				
	VV		10,272		10,272		
	VV		výkopek na meziskládku a zpět pro zpětný zásyp a násyp				
	VV		276,766+12,98		289,746		
	VV		Součet		300,018		
16	K	171101102	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 96 % PS	m3	12,980		0,00
	VV		zhlaví vrtu				
	VV		(2,2*2,2*3,14*0,55)-(1,15*1,15*3,14*0,45) "HV-1		6,490		
	VV		(2,2*2,2*3,14*0,55)-(1,15*1,15*3,14*0,45) "HV-2		6,490		
	VV		Součet		12,980		
17	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	405,996		0,00
	VV		meziskládka				
	VV		10,272 "ornice		10,272		
	VV		276,766+12,98 "výkopek pro zásypy a násypy		289,746		
	VV		skládka				
	VV		105,978		105,978		
	VV		Součet		405,996		
18	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	169,565		0,00
	VV		přebytečná zemina na skládku				
	VV		(105,978)*1,60		169,565		
	VV		Součet		169,565		
19	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	276,766		0,00
	VV		výkopek celkem				
	VV		197,862+197,862		395,724		
	VV		odečet				
	VV		šachty				
	VV		-3,50*1,70*2,65" AŠ1		-15,768		
	VV		-3,50*1,70*2,65" AŠ3		-15,768		
	VV		-2,90*1,70*2,65" AŠ4		-13,065		
	VV		-5,50*1,70*2,65+2,40*1,00*2,65" AŠ5		-18,418		
	VV		-2,90*1,70*2,65" AŠ6		-13,065		
	VV		zhlaví vrtu				
	VV		-1,15*1,15*3,14*2,70"HV-1		-11,212		
	VV		-1,15*1,15*3,14*2,70"HV-2		-11,212		
	VV		-14,868 "lože		-14,868		
	VV		-5,582 "podkladní beton		-5,582		
	VV		Součet		276,766		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
20	K	181301111	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	49,680		0,00
	VV		šachty				
	VV		5,20*3,40" AŠ1		17,680		
	VV		zhlaví vrtu				
	VV		4,00*4,00"HV-1		16,000		
	VV		4,00*4,00"HV-2		16,000		
	VV		Součet		49,680		
21	K	181411121	Založení lučního trávniku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	49,680		0,00
	VV		šachty				
	VV		5,20*3,40" AŠ1		17,680		
	VV		zhlaví vrtu				
	VV		4,00*4,00"HV-1		16,000		
	VV		4,00*4,00"HV-2		16,000		
	VV		Součet		49,680		
22	M	00572100	osivo jetelotráva intenzivní víceletá	kg	0,745		0,00
	VV		49,68*0,015		0,745		
	VV		Součet		0,745		
23	K	181301115	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	17,680		0,00
	VV		šachty				
	VV		5,20*3,40" AŠ3		17,680		
	VV		Součet		17,680		
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				0,00
24	K	380321662	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů ze ŽB tř. C 30/37 tl 300 mm	m3	45,357		0,00
	VV		armaturní šachty				
	VV		dno				
	VV		3,50*1,70*0,30" AŠ1		1,785		
	VV		3,50*1,70*0,30" AŠ3		1,785		
	VV		2,90*1,70*0,30" AŠ4		1,479		
	VV		5,50*1,70*0,30+2,40*1,00*0,30" AŠ5		3,525		
	VV		2,90*1,70*0,30" AŠ6		1,479		
	VV		stěny				
	VV		(3,50+1,20)*2*2,10*0,25" AŠ1		4,935		
	VV		(3,50+1,20)*2*2,10*0,25" AŠ3		4,935		
	VV		(2,90+1,20)*2*2,10*0,25" AŠ4		4,305		
	VV		(5,50+1,20+3,60+2,00+1,90+1,20)*2,10*0,25" AŠ5		8,085		
	VV		(2,90+1,20)*2*2,10*0,25" AŠ6		4,305		
	VV		stropní desky				
	VV		3,50*1,70*0,25" AŠ1		1,488		
	VV		3,50*1,70*0,25" AŠ3		1,488		
	VV		2,90*1,70*0,25" AŠ4		1,233		
	VV		5,50*1,70*0,25+2,40*1,00*0,25" AŠ5		2,938		
	VV		2,90*1,70*0,25" AŠ6		1,233		
	VV		odpočet vstupních otvorů				
	VV		-(0,70*0,70*0,25)*5" AŠ1, AŠ3, AŠ4, AŠ5, AŠ6		-0,613		
	VV		vstupních komínky				
	VV		(0,70+1,10)*2*0,27*0,20*5" AŠ1, AŠ3, AŠ4, AŠ5, AŠ6		0,972		
	VV		Součet		45,357		
25	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	306,660		0,00
	VV		armaturní šachty				
	VV		dno				
	VV		(3,50+1,70)*2*0,30" AŠ1		3,120		
	VV		(3,50+1,70)*2*0,30" AŠ3		3,120		
	VV		(2,90+1,70)*2*0,30" AŠ4		2,760		
	VV		(5,50+1,70+3,60+2,00+2,40+1,70)*0,30" AŠ5		5,070		
	VV		(2,90+1,70)*2*0,30" AŠ6		2,760		
	VV		stěny				
	VV		(3,50+1,70)*2*2,10*2" AŠ1		43,680		
	VV		(3,50+1,70)*2*2,10*2" AŠ3		43,680		
	VV		(2,90+1,70)*2*2,10*2" AŠ4		38,640		
	VV		(5,50+1,70+3,60+2,00+2,4+1,70)*2,10*2" AŠ5		70,980		
	VV		(2,90+1,70)*2*2,10*2" AŠ6		38,640		
	VV		stropní desky				
	VV		(3,50*1,70)+((3,50+1,70)*2*0,25)" AŠ1		8,550		
	VV		(3,50*1,70)+((3,50+1,70)*2*0,25)" AŠ3		8,550		
	VV		(2,90*1,70)+((2,90+1,70)*2*0,25)" AŠ4		7,230		
	VV		(5,50*1,70*0,30+2,40*1,00)+((5,50+1,70+3,60+2,00+2,40+1,70)*0,25)" AŠ5		9,430		
	VV		(2,90*1,70)+((2,90+1,70)*2*0,25)" AŠ6		7,230		
	VV		vstupních otvory				
	VV		(0,70+0,70)*2*0,25*5" AŠ1, AŠ3, AŠ4, AŠ5, AŠ6		3,500		
	VV		vstupních komínky				
	VV		(0,70+0,70+1,10+1,10)*2*0,27*5" AŠ1, AŠ3, AŠ4, AŠ5, AŠ6		9,720		
	VV		Součet		306,660		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
26	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	306,660		0,00
	VV		306,66		306,660		
27	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	5,445		0,00
	VV		množství výztuže 120 kg/m3				
	VV		45,375*0,120		5,445		
	VV		Součet		5,445		
D	4		Vodorovné konstrukce				0,00
28	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	14,868		0,00
	VV		šachty				
	VV		5,20*3,40*0,10" AŠ1		1,768		
	VV		5,20*3,40*0,10" AŠ3		1,768		
	VV		4,60*3,40*0,10" AŠ4		1,564		
	VV		7,40*4,60*0,10" AŠ5		3,404		
	VV		4,60*3,40*0,10" AŠ6		1,564		
	VV		zhlaví vrtu				
	VV		4,00*4,00*0,15"HV-1		2,400		
	VV		4,00*4,00*0,15"HV-2		2,400		
	VV		Součet		14,868		
29	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	5,582		0,00
	VV		šachty				
	VV		3,80*2,00*0,10" AŠ1		0,760		
	VV		3,80*2,00*0,10" AŠ3		0,760		
	VV		3,20*2,00*0,10" AŠ4		0,640		
	VV		5,80*2,00*0,10+2,70*1,00*0,10" AŠ5		1,430		
	VV		3,20*2,00*0,10" AŠ6		0,640		
	VV		zhlaví vrtu				
	VV		2,60*2,60*0,10"HV-1		0,676		
	VV		2,60*2,60*0,10"HV-1		0,676		
	VV		Součet		5,582		
D	5		Komunikace pozemní				0,00
30	K	113107321	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 100 mm strojně pl do 50 m2	m2	15,640		0,00
	VV		MK - asfalt - tl. 10 cm				
	VV		šachty				
	VV		4,60*3,40" AŠ6		15,640		
	VV		Součet		15,640		
31	K	113107311	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl 100 mm strojně pl do 50 m2	m2	15,640		0,00
	VV		MK - asfalt - tl. 5 cm				
	VV		šachty				
	VV		4,60*3,40" AŠ6		15,640		
	VV		Součet		15,640		
32	K	113107312	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	49,680		0,00
	VV		MK - štěrk - tl. 15 cm				
	VV		šachty				
	VV		4,60*3,40" AŠ4		15,640		
	VV		7,40*4,60" AŠ5		34,040		
	VV		Součet		49,680		
33	K	113107341	Odstranění podkladu živičného tl 50 mm strojně pl do 50 m2	m2	15,640		0,00
	VV		MK - asfalt - tl. 5 cm				
	VV		šachty				
	VV		4,60*3,40" AŠ6		15,640		
	VV		Součet		15,640		
34	K	113107341	Odstranění podkladu živičného tl 50 mm strojně pl do 50 m2	m2	9,000		0,00
	VV		MK - asfalt - tl. 5 cm				
	VV		šachty - zámký				
	VV		4,60+4,40*2*0,50" AŠ6		9,000		
	VV		Součet		9,000		
35	K	564651111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm tl 100 mm	m2	15,640		0,00
	VV		MK - asfalt - tl. 10 cm				
	VV		šachty				
	VV		4,60*3,40" AŠ6		15,640		
	VV		Součet		15,640		
36	K	564710111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm tl 50 mm	m2	15,640		0,00
	VV		MK - asfalt - tl. 10 cm				
	VV		šachty				
	VV		4,60*3,40" AŠ6		15,640		
	VV		Součet		15,640		
37	K	574541111	Penetrační makadam jemný PMJ tl 50 mm	m2	24,640		0,00
	VV		MK - asfalt - tl. 5 cm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		šachty				
	VV		4,60*3,40" AŠ6		15,640		
	VV		šachty - zámky				
	VV		4,60+4,40*2*0,50" AŠ6		9,000		
	VV		Součet		24,640		
38	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	49,680		0,00
	VV		MK - šterk - tl. 15 cm				
	VV		šachty				
	VV		4,60*3,40" AŠ4		15,640		
	VV		7,40*4,60" AŠ5		34,040		
	VV		Součet		49,680		
39	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	22,793		0,00
	VV		2,415+20,378		22,793		
	VV		Součet		22,793		
40	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	524,239		0,00
	VV		skládka celkem 24 km				
	VV		22,793*23		524,239		
	VV		Součet		524,239		
41	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	2,415		0,00
	VV		1,533+0,882		2,415		
	VV		Součet		2,415		
42	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	20,378		0,00
	VV		2,659+2,815+14,904		20,378		
	VV		Součet		20,378		
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				0,00
43	K	631311115	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	1,147		0,00
	VV		armaturní šachty - bet. mazanina tl. 3-8 cm				
	VV		dno				
	VV		3,00*1,20*((0,03+0,08)/2)" AŠ1		0,198		
	VV		3,00*1,20*((0,03+0,08)/2)" AŠ3		0,198		
	VV		2,40*1,20*((0,03+0,08)/2)" AŠ4		0,158		
	VV		5,00*1,20*((0,03+0,08)/2)+1,90*1,00*((0,03+0,08)/2)" AŠ5		0,435		
	VV		2,40*1,20*((0,03+0,08)/2)" AŠ6		0,158		
	VV		Součet		1,147		
44	K	631311136	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	0,942		0,00
	VV		spádový beton				
	VV		1,00^2*3,14*0,15"HV-1		0,471		
	VV		1,00^2*3,14*0,15"HV-2		0,471		
	VV		Součet		0,942		
45	K	637211122	Okapový chodník z betonových dlaždic tl 60 mm kladených do písku se zalitím spár MC	m2	8,792		0,00
P			Poznámka k položce: okapový chodník včetně dodávky dlaždic a včetně pískového lože				
	VV		chodník kolem zhlaví vrtů z bet. dlaždic 500x500 mm				
	VV		2,80*3,14*0,50"HV-1		4,396		
	VV		2,80*3,14*0,50"HV-2		4,396		
	VV		Součet		8,792		
D 8			Trubní vedení				0,00
46	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	5,000		0,00
	VV		armaturní šachty				
	VV		1" AŠ1		1,000		
	VV		1" AŠ3		1,000		
	VV		1" AŠ4		1,000		
	VV		1" AŠ5		1,000		
	VV		1" AŠ6		1,000		
	VV		Součet		5,000		
47	M	55241020R1	poklop šachtový šedá litina, třída D 400, čtvercový pro otvor 700x700 mm, s pryžovým těsněním, bez	kus	7,500		0,00
	VV		armaturní šachty				
	VV		1" AŠ1		1,000		
	VV		1" AŠ3		1,000		
	VV		1" AŠ4		1,000		
	VV		1" AŠ5		1,000		
	VV		1" AŠ6		1,000		
	VV		Součet		5,000		
	VV		5*1,5 'Přepočtené koeficientem množství		7,500		
48	K	899503111	Stupadla do šachet polyetylenová zapouštěcí kapsová osazovaná při zdění a betonování	kus	5,000		0,00
	VV		armaturní šachty				
	VV		1" AŠ1		1,000		
	VV		1" AŠ3		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		1" AŠ4		1,000		
	VV		1" AŠ5		1,000		
	VV		1" AŠ6		1,000		
	VV		Součet		5,000		
49	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	2,000		0,00
	VV		1,00"HV-1		1,000		
	VV		1,00"HV-2		1,000		
	VV		Součet		2,000		
50	M	592241600R1	skruž železobetonová prefabrikovaná DN 2000	kus	2,020		0,00
	VV		1,00*1,01"HV-1		1,010		
	VV		1,00*1,01"HV-2		1,010		
	VV		Součet		2,020		
51	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	2,000		0,00
	VV		1,00"HV-1		1,000		
	VV		1,00"HV-2		1,000		
	VV		Součet		2,000		
52	M	592243370R1	dno železobetonové prefabrikované DN 2000	kus	2,020		0,00
	VV		1,00*1,01"HV-1		1,010		
	VV		1,00*1,01"HV-2		1,010		
	VV		Součet		2,020		
53	K	894414211	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	2,000		0,00
	VV		1,00"HV-1		1,000		
	VV		1,00"HV-2		1,000		
	VV		Součet		2,000		
54	M	59224653R1	deska zákrytová DN 2000, prefabrikovaná železobetonová s otvory 600x600 mm a 700x900 mm	kus	2,020		0,00
	VV		1,00*1,01"HV-1		1,010		
	VV		1,00*1,01"HV-2		1,010		
	VV		Součet		2,020		
55	M	59224342R1	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 2000	kus	4,000		0,00
	VV		2,00"HV-1		2,000		
	VV		2,00"HV-2		2,000		
	VV		Součet		4,000		
56	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	18,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		2 "AŠ1		2,000		
	VV		2 "AŠ3		2,000		
	VV		4 "AŠ4		4,000		
	VV		6 "AŠ5		6,000		
	VV		4 "AŠ6		4,000		
	VV		Součet		18,000		
57	M	55253217	trouba přírubová litinová vodovodní TP DN 50 dl 300mm	kus	2,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		2 "AŠ5		2,000		
	VV		Součet		2,000		
58	M	55253228	trouba přírubová litinová vodovodní TP DN 65 dl 400mm	kus	4,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		2 "AŠ3		2,000		
	VV		2 "AŠ5		2,000		
	VV		Součet		4,000		
59	M	55253239	trouba přírubová litinová vodovodní TP DN 80 dl 400mm	kus	2,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		2 "AŠ1		2,000		
	VV		Součet		2,000		
60	M	55251320R1	speciální příruba s jištěním proti posunu DN 50	kus	2,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		2 "AŠ4		2,000		
	VV		Součet		2,000		
61	M	55251320R65	speciální příruba s jištěním proti posunu DN 65	kus	1,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		1 "AŠ6		1,000		
	VV		Součet		1,000		
62	M	55251320	speciální příruba s jištěním proti posunu DN 80	kus	3,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		1 "AŠ5		1,000		
	VV		2 "AŠ6		2,000		
	VV		Součet		3,000		
63	M	55253604R1	přechod DN 50/32 redukce	kus	2,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		2 "AŠ4		2,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		2,000		
64	M	55253609	přechod přírubový tvárná litina DN 80/50 L200mm	kus	1,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		1 "AŠ5		1,000		
	VV		Součet		1,000		
65	M	55253607	přechod přírubový tvárná litina DN 80/65 L200mm	kus	1,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		1 "AŠ6		1,000		
	VV		Součet		1,000		
66	K	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	10,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		5 "AŠ3		5,000		
	VV		5 "AŠ5		5,000		
	VV		Součet		10,000		
67	M	55251321R1	speciální příruba s jištěním proti posunu DN 100	kus	4,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		2 "AŠ3		2,000		
	VV		2 "AŠ5		2,000		
	VV		Součet		4,000		
68	M	55259814	přechod přírubový tvárná litina DN 100/65 L200mm	kus	5,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		3 "AŠ3		3,000		
	VV		2 "AŠ5		2,000		
	VV		Součet		5,000		
69	M	55259813	přechod přírubový tvárná litina DN 100/50 L200mm	kus	1,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		1 "AŠ5		1,000		
	VV		Součet		1,000		
70	M	55251322R1	speciální příruba s jištěním proti posunu DN 125	kus	2,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		2 "AŠ1		2,000		
	VV		Součet		2,000		
71	M	55259816	přechod přírubový tvárná litina DN 125/80 L200mm	kus	2,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		2 "AŠ1		2,000		
	VV		Součet		2,000		
72	K	857244122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80	kus	5,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		1 "AŠ1		1,000		
	VV		2 "AŠ3		2,000		
	VV		1 "AŠ5		1,000		
	VV		1 "AŠ6		1,000		
	VV		Součet		5,000		
73	M	55253510R1	tvarovka přírubová litinová vodovodní DN 80 se závitovou odbočkou DN 25	kus	1,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		1 "AŠ1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
74	M	55253504R1	tvarovka přírubová litinová vodovodní DN 65 se závitovou odbočkou DN 25	kus	2,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		1 "AŠ3		1,000		
	VV		1 "AŠ5		1,000		
	VV		Součet		2,000		
75	M	55253510	tvarovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN 10/40 T-kus DN 80/80	kus	1,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		1 "AŠ3		1,000		
	VV		Součet		1,000		
76	M	55253509	tvarovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN 10/40 T-kus DN 80/65	kus	1,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		1 "AŠ6		1,000		
	VV		Součet		1,000		
77	K	857264122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	kus	1,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		1 "AŠ5		1,000		
	VV		Součet		1,000		
78	M	55253516	tvarovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN 10/16 T-kus DN 100/100	kus	1,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		1 "AŠ5		1,000		
	VV		Součet		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
79	K	891211222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 50	kus	2,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		2 "AŠ5		2,000		
	VV		Součet		2,000		
80	M	42221301	šoupátko s přírubami voda DN 50 PN16 s ručním kolem	kus	2,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		2 "AŠ5		2,000		
	VV		Součet		2,000		
81	K	891231222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 65	kus	7,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		2 "AŠ3		2,000		
	VV		2 "AŠ5		2,000		
	VV		3 "AŠ6		3,000		
	VV		Součet		7,000		
82	M	42221302	šoupátko s přírubami voda DN 65 PN16 s ručním kolem	kus	7,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		2 "AŠ3		2,000		
	VV		2 "AŠ5		2,000		
	VV		3 "AŠ6		3,000		
	VV		Součet		7,000		
83	K	891241222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 80	kus	3,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		2 "AŠ1		2,000		
	VV		1 "AŠ6		1,000		
	VV		Součet		3,000		
84	M	42221116	šoupátko s přírubami voda DN 80 PN16 s ručním kolem	kus	3,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		2 "AŠ1		2,000		
	VV		1 "AŠ6		1,000		
	VV		Součet		3,000		
85	K	891261222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 100	kus	1,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		1 "AŠ5		1,000		
	VV		Součet		1,000		
86	M	42221117	šoupátko s přírubami voda DN 100 PN16 s ručním kolem	kus	1,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		1 "AŠ5		1,000		
	VV		Součet		1,000		
87	K	891182211	Montáž závitového vodoměru G 6/4 v šachtě	kus	1,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		1 "AŠ4		1,000		
	VV		Součet		1,000		
88	M	38821465	vodoměr DN 32	kus	1,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		1 "AŠ4		1,000		
	VV		Součet		1,000		
89	K	891242312	Montáž přírubového vodoměru DN 80 v šachtě	kus	4,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		1 "AŠ1		1,000		
	VV		1 "AŠ3		1,000		
	VV		2 "AŠ5		2,000		
	VV		Součet		4,000		
90	M	38821717	vodoměr přírubový DN 80	kus	1,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		1 "AŠ1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
91	M	38821716	vodoměr přírubový DN 65	kus	2,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		1 "AŠ3		1,000		
	VV		1 "AŠ5		1,000		
	VV		Součet		2,000		
92	M	38821715	vodoměr přírubový DN 50	kus	1,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		1 "AŠ5		1,000		
	VV		Součet		1,000		
93	K	891214121	Montáž kompenzátorů nebo montážních vložek DN 50	kus	1,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		1 "AŠ5		1,000		
	VV		Součet		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
94	M	55128702	<i>kompensátor pryžový přírubový, voda, topení, klimatizace PN 16 do 100°C DN 50</i>	kus	1,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		1 "AŠ5		1,000		
	VV		Součet		1,000		
95	K	891234121	Montáž kompensátorů nebo montážních vložek DN 70	kus	2,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		1 "AŠ3		1,000		
	VV		1 "AŠ5		1,000		
	VV		Součet		2,000		
96	M	55128703	<i>kompensátor pryžový přírubový, voda, topení, klimatizace PN 16 do 100°C DN 65</i>	kus	2,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		1 "AŠ3		1,000		
	VV		1 "AŠ5		1,000		
	VV		Součet		2,000		
97	K	891244121	Montáž kompensátorů nebo montážních vložek DN 80	kus	1,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		1 "AŠ1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
98	M	55128704	<i>kompensátor pryžový přírubový, voda, topení, klimatizace PN 16 do 100°C DN 80</i>	kus	1,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		1 "AŠ1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
99	K	891262312R01	Montáž manometrů	kus	1,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		1 "AŠ5		1,000		
	VV		Součet		1,000		
100	M	27261332R01	<i>manometr</i>	kus	1,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		1 "AŠ5		1,000		
	VV		Součet		1,000		
101	K	891233431	Montáž ventilů regulačních v objektech DN 65	kus	1,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		1 "AŠ6		1,000		
	VV		Součet		1,000		
102	M	42215433	<i>ventil regulační DN 65 - HAWIDO</i>	kus	1,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		1 "AŠ6		1,000		
	VV		Součet		1,000		
103	K	891263431	Montáž ventilů regulačních v objektech DN 100	kus	1,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		1 "AŠ5		1,000		
	VV		Součet		1,000		
104	M	42215439	<i>ventil regulační DN 100 - HAWIDO</i>	kus	1,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		1 "AŠ5		1,000		
	VV		Součet		1,000		
105	K	891243321R1	Montáž filtrů	kus	5,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		1 "AŠ1		1,000		
	VV		1 "AŠ3		1,000		
	VV		1 "AŠ4		1,000		
	VV		1 "AŠ5		1,000		
	VV		1 "AŠ6		1,000		
	VV		Součet		5,000		
106	M	42261806	<i>filtr DN 32</i>	kus	1,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		1 "AŠ4		1,000		
	VV		Součet		1,000		
107	M	42261824	<i>filtr přírubový DN 65</i>	kus	2,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		1 "AŠ3		1,000		
	VV		1 "AŠ6		1,000		
	VV		Součet		2,000		
108	M	42261826	<i>filtr přírubový DN 80</i>	kus	1,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		1 "AŠ1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
109	M	42261826R100	<i>filtr přírubový DN 100</i>	kus	1,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		1 "AŠ5		1,000		
	VV		Součet		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
110	K	722229102	Montáž vodovodních armatur s jedním závitem G 3/4 ostatní typ	kus	1,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		1 "AŠ4		1,000		
	VV		Součet		1,000		
111	M	55111421	kohout kulový vypouštěcí DN 20	kus	1,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		1 "AŠ4		1,000		
	VV		Součet		1,000		
112	K	722229103	Montáž vodovodních armatur s jedním závitem G 1 ostatní typ	kus	5,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		1 "AŠ1		1,000		
	VV		1 "AŠ3		1,000		
	VV		3 "AŠ5		3,000		
	VV		Součet		5,000		
113	M	55111424	kohout kulový vypouštěcí DN 25	kus	5,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		1 "AŠ1		1,000		
	VV		1 "AŠ3		1,000		
	VV		3 "AŠ5		3,000		
	VV		Součet		5,000		
114	K	722229104	Montáž vodovodních armatur s jedním závitem G 5/4 ostatní typ	kus	2,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		2 "AŠ4		2,000		
	VV		Součet		2,000		
115	M	55114130	kohout kulový DN 32	kus	2,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		2 "AŠ4		2,000		
	VV		Součet		2,000		
116	K	724246010RCH	Dochlorování - dávkovací nádrž s míchadlem - objem 75 l	soubo r	1,000		0,00
	VV		příloha D.1.4.2 - vystrojení armaturních šachet				
	VV		1 "AŠ4		1,000		
	VV		Součet		1,000		
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							0,00
117	K	9319941R2	Těsnění prostupu dobetonováním a bopnavým tmelem	kus	4,000		0,00
	VV		1,00*2"HV-1		2,000		
	VV		1,00*2"HV-2		2,000		
	VV		Součet		4,000		
118	K	9319941R3	Těsnění prostupu	kus	11,000		0,00
	VV		armaturní šachty				
	VV		2" AŠ1		2,000		
	VV		2" AŠ3		2,000		
	VV		2" AŠ4		2,000		
	VV		3" AŠ5		3,000		
	VV		2" AŠ6		2,000		
	VV		Součet		11,000		
119	K	977151125	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do D 200 mm do stavebních materiálů	m	3,050		0,00
	VV		armaturní šachty				
	VV		1,00*0,25*2" AŠ1		0,500		
	VV		1,00*0,25*2" AŠ3		0,500		
	VV		1,00*0,25*2" AŠ4		0,500		
	VV		1,00*0,25*3" AŠ5		0,750		
	VV		1,00*0,25*2" AŠ6		0,500		
	VV		zhlaví vrtu				
	VV		1,00*0,15*1"HV-1		0,150		
	VV		1,00*0,15*1"HV-2		0,150		
	VV		Součet		3,050		
120	K	977151128	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do D 300 mm do stavebních materiálů	m	0,500		0,00
	VV		zhlaví vrtu				
	VV		1,00*0,25*1"HV-1		0,250		
	VV		1,00*0,25*1"HV-2		0,250		
	VV		Součet		0,500		
D 998 Přesun hmot							0,00
121	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	151,861		0,00
D PSV Práce a dodávky PSV							0,00
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
122	K	712771101	Provedení ochranné vrstvy z textilií nebo rohoží volně	m2	33,510		0,00
	VV		armaturní šachty				
	VV		strop				
	VV		3,50*1,70" AŠ1		5,950		
	VV		3,50*1,70" AŠ3		5,950		
	VV		2,90*1,70" AŠ4		4,930		
	VV		5,50*1,70+2,40*1,00" AŠ5		11,750		
	VV		2,90*1,70" AŠ6		4,930		
	VV		Součet		33,510		
123	M	69311068.1	geotextilie netkaná PP 300g/m2	m2	38,539		0,00
	VV		armaturní šachty				
	VV		strop				
	VV		3,50*1,70*1,15" AŠ1		6,843		
	VV		3,50*1,70*1,15" AŠ3		6,843		
	VV		2,90*1,70*1,15" AŠ4		5,670		
	VV		5,50*1,70*1,15+2,40*1,00*1,15" AŠ5		13,513		
	VV		2,90*1,70*1,15" AŠ6		5,670		
	VV		Součet		38,539		
124	K	711111053	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena 2x nátěr krystalickou hydroizolací	m2	172,180		0,00
	VV		armaturní šachty				
	VV		strop				
	VV		3,00*1,20+3,50*1,70" AŠ1		9,550		
	VV		3,00*1,20+3,50*1,70" AŠ3		9,550		
	VV		2,40*1,20+2,90*1,70" AŠ4		7,810		
	VV		5,00*1,20+1,90*1,00+5,50*1,70+2,40*1,00" AŠ5		19,650		
	VV		2,40*1,20+2,90*1,70" AŠ6		7,810		
	VV		stěny				
	VV		(3,50+1,70)*2*2,10" AŠ1		21,840		
	VV		(3,50+1,70)*2*2,10" AŠ3		21,840		
	VV		(2,90+1,70)*2*2,10" AŠ4		19,320		
	VV		(5,50+1,70+3,60+2,00+2,4+1,70)*2,10" AŠ5		35,490		
	VV		(2,90+1,70)*2*2,10" AŠ6		19,320		
	VV		Součet		172,180		
125	M	24551050	stěrka hydroizolační cementová kapilárně aktivní s dodatečnou krystalizací do spodní stavby	kg	426,146		0,00
	VV		armaturní šachty				
	VV		172,18*1,65		284,097		
	VV		Součet		284,097		
	VV		284,097*1,5 'Přepočtené koeficientem množství		426,146		
126	K	998711202	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 12 m	%			0,00
D	767	Konstrukce zámečnické					0,00
127	K	7678321R1	D+M žebřík protiskluzový z kompozitních profilů pro pevné zabudování šířky 400 mm, dl. 2050 mm, uchycení ke stěně pomocí nerezových kotev	kus	5,000		0,00
	VV		armaturní šachty				
	VV		1" AŠ1		1,000		
	VV		1" AŠ3		1,000		
	VV		1" AŠ4		1,000		
	VV		1" AŠ5		1,000		
	VV		1" AŠ6		1,000		
	VV		Součet		5,000		
128	K	7678321R2	D+M žebřík kompozitový pro pevné zabudování dl. 3000 mm, uchycení ke stěně pomocí nerezových	kus	2,000		0,00
	VV		1,00"HV-1		1,000		
	VV		1,00"HV-2		1,000		
	VV		Součet		2,000		
129	K	7675901R1	D+M vstupní komínek a poklop kompozitový 700x900 mm s dešťujistým poklopem	kus	2,000		0,00
	VV		1,00"HV-1		1,000		
	VV		1,00"HV-2		1,000		
	VV		Součet		2,000		
130	K	7675901R2	D+M vstupní komínek a poklop kompozitový 600x600 mm s dešťujistým poklopem	kus	2,000		0,00
	VV		1,00"HV-1		1,000		
	VV		1,00"HV-2		1,000		
	VV		Součet		2,000		
131	K	7671619R1	D+M samostatné kompozitové madlo pro boční výstup ze žebříku pevně osazené ke skruži	kus	2,000		0,00
	VV		1,00"HV-1		1,000		
	VV		1,00"HV-2		1,000		
	VV		Součet		2,000		
132	K	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	%			0,00

D	771	Podlahy z dlaždic	0,00
---	-----	-------------------	------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
133	K	771574266	Montáž podlah keramických pro mechanické zatížení protiskluzných lepených flexibilním lepidlem do 25 ks/m2	m2	20,860		0,00
	VV		armaturní šachty - dno				
	VV		3,00*1,20" AŠ1		3,600		
	VV		3,00*1,20" AŠ3		3,600		
	VV		2,40*1,20" AŠ4		2,880		
	VV		5,00*1,20+1,90*1,00" AŠ5		7,900		
	VV		2,40*1,20" AŠ6		2,880		
	VV		Součet		20,860		
134	M	59761406	dlaždice keramické slinuté, protiskluzné	m2	22,946		0,00
	VV		armaturní šachty - dno				
	VV		3,00*1,20*1,1" AŠ1		3,960		
	VV		3,00*1,20*1,1" AŠ3		3,960		
	VV		2,40*1,20*1,1" AŠ4		3,168		
	VV		5,00*1,20*1,1+1,90*1,00*1,1" AŠ5		8,690		
	VV		2,40*1,20*1,1" AŠ6		3,168		
	VV		Součet		22,946		
135	K	771591111	Nátěr penetrační na podlahu	m2	20,860		0,00
	VV		armaturní šachty - dno				
	VV		3,00*1,20" AŠ1		3,600		
	VV		3,00*1,20" AŠ3		3,600		
	VV		2,40*1,20" AŠ4		2,880		
	VV		5,00*1,20+1,90*1,00" AŠ5		7,900		
	VV		2,40*1,20" AŠ6		2,880		
	VV		Součet		20,860		
136	K	771591185	Podlahy řezání keramických dlaždic rovné	kus	50,000		0,00
	VV		50		50,000		
137	K	998771201	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	%			0,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČÍVICE A KACEŘOV

Objekt:

SO-05 - Příjezdová komunikace k ÚV Dobříč

KSO:

Místo: Dobříč, Koryta, Čívice, Kaceřov

CC-CZ:

Datum: 28. 2. 2020

Zadavatel:

Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

AQUA PROCON, s.r.o., Dukelských hrdinů 12, Praha 7

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Martin Rambousek

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČIVICE A KACEŘOV

Objekt:

SO-05 - Příjezdová komunikace k ÚV Dobříč

Místo:	Dobříč, Koryta, Čivice, Kaceřov	Datum:	28. 2. 2020
Zadavatel:	Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta	Projektant:	AQUA PROCON, s.r.o., Dukelských hrdinů 12, Praha 7
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Martin Rambousek

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
1 - Zemní práce	0,00
5 - Komunikace pozemní	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
998 - Přesun hmot	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČIVICE A KACEŘOV

Objekt:

SO-05 - Příjezdová komunikace k ÚV Dobříč

Místo: Dobříč, Koryta, Čivice, Kaceřov

Datum: 28. 2. 2020

Zadavatel: Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta

Projektant: AQUA PROCON,
s.r.o., Dukelských
hrdinů 12, Praha 7

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Martin
Rambousek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

0,00

D		1	Zemní práce				0,00
1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	100,000		0,00
	VV		100,00 "C1		100,000		
	VV		Součet		100,000		
2	K	111201401	Spálení křovin a stromů průměru kmene do 100 mm	m2	100,000		0,00
	VV		100,00 "C1		100,000		
3	K	112101101	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 300 mm	kus	45,000		0,00
	VV		45,00 "C3		45,000		
	VV		Součet		45,000		
4	K	112101102	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 500 mm	kus	17,000		0,00
	VV		17 "C6		17,000		
5	K	112101122	Odstranění stromů jehličnatých průměru kmene do 500 mm	kus	1,000		0,00
	VV		1 "C9		1,000		
	VV		Součet		1,000		
6	K	112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	45,000		0,00
	VV		45 "C12		45,000		
	VV		Součet		45,000		
7	K	112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	18,000		0,00
	VV		18 "C14		18,000		
	VV		Součet		18,000		
8	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	95,170		0,00
	VV		95,17 "A6		95,170		
	VV		Součet		95,170		
9	K	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	148,680		0,00
	VV		148,68 "G1		148,680		
	VV		Součet		148,680		
10	K	162201401	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 1 km D kmene do 300 mm	kus	45,000		0,00
	VV		45 "C4		45,000		
	VV		Součet		45,000		
11	K	162201402	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 1 km D kmene do 500 mm	kus	17,000		0,00
	VV		17 "C7		17,000		
	VV		Součet		17,000		
12	K	162201406	Vodorovné přemístění větví stromů jehličnatých do 1 km D kmene do 500 mm	kus	1,000		0,00
	VV		1 "C10		1,000		
	VV		Součet		1,000		
13	K	162201411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 300 mm	kus	45,000		0,00
	VV		45 "C5		45,000		
	VV		Součet		45,000		
14	K	162201412	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 500 mm	kus	17,000		0,00
	VV		17 "C8		17,000		
	VV		Součet		17,000		
15	K	162201416	Vodorovné přemístění kmenů stromů jehličnatých do 1 km D kmene do 500 mm	kus	1,000		0,00
	VV		1 "C11		1,000		
	VV		Součet		1,000		
16	K	162201421	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D do 300 mm	kus	45,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		45 "C13		45,000		
	VV		Součet		45,000		
17	K	162201422	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D do 500 mm	kus	18,000		0,00
	VV		18 "C15		18,000		
	VV		Součet		18,000		
18	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	54,010		0,00
	P		Poznámka k položce: humus na skládce				
	VV		54,01 "D9		54,010		
	VV		Součet		54,010		
19	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	41,160		0,00
	P		Poznámka k položce: humus po staveništi				
	VV		41,16 "D8		41,160		
	VV		Součet		41,160		
20	K	162301302R	NEOBSAZENO	m2	0,000		0,00
	VV		0		0,000		
	VV		Součet		0,000		
21	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	148,680		0,00
	VV		148,68 "G4		148,680		
	VV		Součet		148,680		
22	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m	m3	2 081,520		0,00
	VV		2081,52 "G5		2 081,520		
	VV		Součet		2 081,520		
23	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	95,170		0,00
	P		Poznámka k položce: naložení humusu				
	VV		95,17 "D7		95,170		
	VV		Součet		95,170		
24	K	171101141	Uložení sypaniny do 0,75 m3 násypu na 1 m silnice nebo železnice	m3	360,150		0,00
	VV		360,15 "G2		360,150		
	VV		Součet		360,150		
25	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů nez hutněných	m3	54,010		0,00
	VV		54,01 "D10		54,010		
	VV		Součet		54,010		
26	K	181411121	Založení lučního travníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	109,500		0,00
	VV		109,50 "D1		109,500		
27	K	181411123	Založení lučního travníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:1	m2	233,500		0,00
	VV		233,50 "D2		233,500		
	VV		Součet		233,500		
28	K	181101121	Úprava pozemku s rozpojením, přehrnutím, urovnáním a přehrnutím do 20 m zeminy tř 1 a 2	m3	343,000		0,00
	VV		343 "D11		343,000		
	VV		Součet		343,000		
29	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	641,150		0,00
	VV		641,15 "A7		641,150		
	VV		Součet		641,150		
30	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	109,500		0,00
	VV		109,50 "D1		109,500		
	VV		Součet		109,500		
31	K	182301121	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	233,500		0,00
	VV		233,50 "D2		233,500		
	VV		Součet		233,500		
32	K	182101101	Svahování v zářezích v hornině tř. 1 až 4	m2	233,500		0,00
	VV		233,50 "D12		233,500		
	VV		Součet		233,500		
33	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	275,856		0,00
	VV		148,68*1,67*1,1*1,01 "G6		275,856		
	VV		Součet		275,856		
34	M	00572470	osivo směs travní univerzální	kg	17,660		0,00
	VV		17,66 "D4		17,660		
	VV		Součet		17,660		
35	M	58337344	šterkopísek frakce 0/32	t	801,872		0,00
	P		Poznámka k položce: nákup násypového materiálu				
	VV		432,19*1,67*1,1*1,01 "G3		801,872		
	VV		Součet		801,872		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 5			Komunikace pozemní				0,00
36	K	564782111	Podklad z vibrovaného štěrku VŠ tl 300 mm	m2	453,150		0,00
	VV		453,15 "A8		453,150		
	VV		Součet		453,150		
37	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	164,500		0,00
	VV		164,50 "A11		164,500		
	VV		Součet		164,500		
38	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	188,000		0,00
	VV		188,00 "A10		188,000		
	VV		Součet		188,000		
39	K	569731111	Zpevnění krajnic kamenivem drceným tl 100 mm	m2	93,300		0,00
	VV		93,30 "A14		93,300		
	VV		Součet		93,300		
40	K	571907111	Posyp krytu kamenivem drceným nebo těženým do 35 kg/m2	m2	453,150		0,00
	VV		453,15 "A9		453,150		
	VV		Součet		453,150		
41	K	596211212	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 80 mm skupiny A pl do 300 m2	m2	164,500		0,00
	VV		164,50 "E1		164,500		
	VV		Součet		164,500		
42	M	59245013	dlažba zámková tvaru I 200x165x80mm přírodní	m2	166,150		0,00
	VV		166,15 "E2		166,150		
	VV		Součet		166,150		
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00
43	K	917862111R00	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 12/15	m	61,000		0,00
44	M	59217029	obrubník betonový silniční nájezdový 1000x150x150mm	m	61,610		0,00
	VV		61,61 "F2		61,610		
	VV		Součet		61,610		
D 998			Přesun hmot				0,00
45	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	862,595		0,00
	VV		801,899+57,72+2,976 "G7		862,595		
	VV		Součet		862,595		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČÍVICE A KACEŘOV

Objekt:

SO-06 - Oplocení ÚV Dobříč

KSO:

Místo: Dobříč, Koryta, Čívice, Kaceřov

CC-CZ:

Datum: 28. 2. 2020

Zadavatel:

Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta

IČ:

05545072

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

AQUAPROCON s.r.o.

IČ:

46964371

DIČ:

Zpracovatel:

Jaroslav Pelnář

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČIVICE A KACEŘOV

Objekt:

SO-06 - Oplocení ÚV Dobříč

Místo:

Dobříč, Koryta, Čivice, Kaceřov

Datum:

28. 2. 2020

Zadavatel:

Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta

Projektant:

AQUAPROCON
s.r.o.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Jaroslav Pelnář

Kód dílu - Popis

Gena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

0,00

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

1 - Zemní práce	0,00
2 - Zakládání	0,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	0,00
998 - Přesun hmot	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČIVICE A KACEŘOV

Objekt:

SO-06 - Oplocení ÚV Dobříč

Místo: Dobříč, Koryta, Čivice, Kaceřov

Datum: 28. 2. 2020

Zadavatel: Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta

Projektant: AQUAPROCON s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Jaroslav Pelnář

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 0,00

D HSV Práce a dodávky HSV 0,00

D 1 Zemní práce 0,00

1	K	131203101	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	6,539		0,00
---	---	-----------	---	----	-------	--	------

VV	příloha D.1.6.1- pozice 2,3	
VV	jamky pro betonové patky oplocení	
VV	sloupky brány	
VV	0,80*0,80*0,80*2	1,024
VV	0,30*0,30*0,30	0,027
VV	sloupky plotu	
VV	0,40*0,40*0,70*41	4,592
VV	vzpěry	
VV	0,40*0,40*0,40*14	0,896
VV	Součet	6,539

2	K	131203109	Příplatek za lepivost u hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	1,962		0,00
---	---	-----------	--	----	-------	--	------

VV	6,539*0,30	1,962
VV	Součet	1,962

3	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	6,539		0,00
---	---	-----------	---	----	-------	--	------

VV	přebytečný výkopek	
VV	6,539	6,539
VV	odpočet zásypů a násypů	
VV	-(0)	0,000
VV	Součet	6,539

4	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	6,539		0,00
---	---	-----------	-----------------------------	----	-------	--	------

VV	skládka	
VV	6,539	6,539
VV	Součet	6,539

5	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	10,462		0,00
---	---	-----------	--	---	--------	--	------

VV	přebytečná zemina na skládku	
VV	6,539*1,60	10,462
VV	Součet	10,462

D 2 Zakládání 0,00

6	K	275313611	Základové patky z betonu tř. C 16/20	m3	7,803		0,00
---	---	-----------	--------------------------------------	----	-------	--	------

VV	patky sloupků oplocení betonováno přímo do výkopu + 3,5%	
VV	6,539*1,035	6,768
VV	část patek nad terénem	
VV	0,80*0,80*0,10*2	0,128
VV	0,40*0,40*0,10*(41+14)	0,880
VV	patka s protikusem	
VV	0,30*0,30*0,30	0,027
VV	Součet	7,803

7	K	275351121	Zřízení bednění základových patek	m2	9,800		0,00
---	---	-----------	-----------------------------------	----	-------	--	------

VV	část patek nad terénem	
VV	0,80*4*0,10*2	0,640
VV	0,40*4*0,10*(41+14)	8,800
VV	patka s protikusem	
VV	0,30*4*0,30	0,360
VV	Součet	9,800

8	K	275351122	Odstranění bednění základových patek	m2	9,800		0,00
---	---	-----------	--------------------------------------	----	-------	--	------

VV	9,8	9,800
----	-----	-------

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
9	K	338171121	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v do 2,60 m se zalitím MC	kus	55,000		0,00
	VV		příloha D.1.6.1- pozice 2,3				
	VV		41,0 "průběžný sloupek		41,000		
	VV		14,0 "vzpěra		14,000		
	VV		Součet		55,000		
10	M	5534225R	ocelový plotový sloupek průběžný prům. 48 mm - dl.2600mm pozinkovaný a poplastovaný v tmavě zelené barvě (včetně kompletní sady vhodného příslušenství - krycího kloboučku a úchytek onapínacího a ostonatého drátu)	kus	41,000		0,00
	VV		41,0 "průběžný sloupek		41,000		
	VV		Součet		41,000		
11	M	5534227R	ocelová plotová vzpěra prům. 48 mm - dl.2600mm pozinkovaná a poplastovaná v tmavě zelené barvě (včetně kompletní sady vhodného příslušenství pro přichycení vzpěry ke sloupku)	kus	19,000		0,00
	VV		19,0 "vzpěra		19,000		
	VV		Součet		19,000		
12	K	348101260	Osazení vrat a vrátek k oplocení na ocelové sloupky do 15 m2	kus	1,000		0,00
	VV		příloha D.1.6.1- pozice 6				
	VV		1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
13	M	553423R1	ocelová dvoukřídlá otočná brána 4,5x2,0 m	kus	1,000		0,00
	VV		příloha D.1.6.1- pozice 6				
	VV		ocelová dvoukřídlá otočná brána				
	VV		- osový rozestup sloupků brány 4,90 m, průjezdná šířka min. 4,50 m, výška brány 2,00 m				
	VV		- křídla brány 2,00 m + 2,50 m budou dovnitř otevíravá - svařit z tenkostěnných profilů				
	VV		- trubky sloupků budou nahoře zaslepené a budou vybavené otočnými závěsy křídel a držákem pro uchycení pletiva				
	VV		- křídla, sloupky i vzpěry brány budou pozinkované a opatřené nátěrovým systémem v barvě tmavě zelené				
	VV		- součástí křídel brány bude oboustranná klika, vratový zámek zadlabací vložkový a uzamykatelná rozvora včetně visacího zámku s bezpečnostní vložkou				
	VV		do venkovního prostředí a zarážka s protikusem rozvory zabetonovaná do zkl. bloku				
	VV		1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
14	K	348401130	Montáž oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 2,0 m	m	122,000		0,00
	P		Poznámka k položce:				
	VV		včetně napínacích drátů				
	VV		příloha D.1.6.1- pozice 1, 4				
	VV		122,00		122,000		
	VV		Součet		122,000		
15	M	3132750R1	ocelové plotové pletivo bez napínacích drátů, výška 2000 mm, drát prům. 2,15 mm, oka 60x60 mm v tmavě zelené barvě (včetně potřebného množství vázacího drátu) - povrchová úprava drátu Zn-Al	m	122,000		0,00
	VV		122,00		122,000		
	VV		Součet		122,000		
20	M	15619100R1	ocelový napínací prům. 3,8 mm tmavě zelený (včetně napínáků) - povrchová úprava drátu Zn-Al	m	414,000		0,00
	VV		414,00		414,000		
	VV		Součet		414,000		
D	4		Vodorovné konstrukce				0,00
16	K	451577877	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze šterkopísku tl do 100 mm	m2	61,250		0,00
	VV		příloha D.1.6.1- pozice 5				
	VV		245*0,50*0,50		61,250		
	VV		Součet		61,250		
17	K	451579877	Příplatek ZKD 10 mm tl nad 100 mm u podkladu nebo lože pod dlažbu ze šterkopísku	m2	306,250		0,00
	VV		příloha D.1.6.1- pozice 5				
	VV		lože tl. 15 cm				
	VV		245*0,50*0,50*5		306,250		
	VV		Součet		306,250		
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				0,00
18	K	6372111R1	Pás z betonových dlaždic tl 50 mm kladených do písku s vyříznutím drážky pro sloupky	m2	61,250		0,00
	VV		příloha D.1.6.1- pozice 5				
	VV		245*0,50*0,50		61,250		
	VV		Součet		61,250		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 998			Přesun hmot				0,00
19	K	998232110	Přesun hmot pro oplocení zděné z cihel nebo tvárnic v do 3 m	t	35,904		0,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČÍVICE A KACEŘOV

Objekt:

SO-07 - Přípojky NN

KSO:

Místo: Dobříč, Koryta, Čívice, Kaceřov

CC-CZ:

Datum: 28. 2. 2020

Zadavatel:

Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta

IČ:

05545072

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

AQUAPROCON s.r.o.

IČ:

46964371

DIČ:

Zpracovatel:

ing. Jaroslav Bedáň

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČIVICE A KACEŘOV
Objekt: SO-07 - Přípojky NN

Místo:	Dobříč, Koryta, Čivice, Kaceřov	Datum:	28. 2. 2020
Zadavatel:	Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta	Projektant:	AQUAPROCON s.r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Jaroslav Redáň
Kód dílu - Popis			Gena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
D1 - Rozvaděč, pojistkové skříňe	0,00
D2 - Montážní materiál	0,00
D3 - Přidružené práce	0,00
D4 - Zemní práce	0,00
D5 - Demontáže	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČIVICE A KACEŘOV

Objekt: SO-07 - Přípojky NN

Místo:	Dobříč, Koryta, Čivice, Kaceřov	Datum:	28. 2. 2020
Zadavatel:	Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta	Projektant:	AQUAPROCON s.r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Jaroslav Redáň

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 0,00

D D1 Rozvaděč, pojistkové skříně 0,00

1	K	Pol221	D+M - Typová plastová pojistková skříň SS100	ks	1,000		0,00
---	---	--------	--	----	-------	--	------

P
*Poznámka k položce:
Typová plastová přípojková pojistková skříň 3x160A v kompaktním pilířku o rozměrech v. 1930 x š.400 x h.240 mm, krytí IP44/IP00, s přívody a vývody zespodu, přívod AES-J 4x95 mm2, odvod CYKY-J 4x16 mm2.*

2	K	Pol222	D+M - Typová plastová pojistková skříň SS200	ks	3,000		0,00
---	---	--------	--	----	-------	--	------

P
*Poznámka k položce:
Typová plastová přípojková pojistková skříň 6x160A v kompaktním pilířku o rozměrech v. 1930 x š.400 x h.240 mm, krytí IP44/IP00, s přívody a vývody zespodu, přívod AYKY-J 3x150+70 mm2, odvod AYKY-J 3x150+70 mm2.*

3	K	Pol223	D+M - Typová plastová pojistková skříň SS300	ks	1,000		0,00
---	---	--------	--	----	-------	--	------

P
*Poznámka k položce:
Typová plastová přípojková pojistková skříň 9x160A v kompaktním pilířku o rozměrech v. 1930 x š.400 x h.240 mm, krytí IP44/IP00, s přívody a vývody zespodu, přívod CYKY-J 4x16 mm2, odvod CYKY-J 4x16 mm2.*

D D2 Montážní materiál 0,00

4	K	Pol224	D+M - Kabel s hliníkovým jádrem AES-J 4x95	m	100,000		0,00
5	K	Pol225	D+M - Kabel s hliníkovým jádrem AYKY-J 3x150+70	m	850,000		0,00
6	K	Pol226	D+M - Kabel měděným jádrem CYKY-J 4x16	m	10,000		0,00
7	K	Pol227	D+M Montážní materiál pro AES	kpl	1,000		0,00
8	K	Pol228	D+M PVC korugovaná chránička Js110	m	850,000		0,00
9	K	Pol229	D+M- Utěsnění prostupů a kabelů v chráničkách proti vnikání vlhkosti	kpl	1,000		0,00
10	K	Pol230	D+M- Ochranná PVC trubka 63mm, UV stabilní včetně montáže na sloup	m	12,000		0,00
11	K	Pol231	D+M - Drobný montážní materiál	kpl	1,000		0,00
12	K	Pol232	M - Ukončení kabelů do 4x16 mm2	ks	4,000		0,00
13	K	Pol233	M - Ukončení kabelů do 4x95 mm2	ks	2,000		0,00
14	K	Pol234	M - Ukončení kabelů do 4x150 mm2	ks	6,000		0,00
15	K	Pol235	D+M - Zemnicí pásek FeZn 30x4mm	m	80,000		0,00
16	K	Pol236	D+M - Jistič 3x40A/B, 10kA včetně osazení do RE1	kpl	1,000		0,00
17	K	Pol237	D+M - Výkonová pojistka 80 A gG	ks	3,000		0,00
18	K	Pol238	D+M - Výkonová pojistka 63 A gG	ks	3,000		0,00
19	K	Pol239	D+M - Výkonová pojistka 40 A gG	ks	6,000		0,00
20	K	Pol240	D+M - Výkonová pojistka 32 A gG	ks	3,000		0,00
21	K	Pol241	D+M - Výkonová pojistka 25 A gG	ks	9,000		0,00
22	K	Pol242	D+M - Drobný montážní materiál	kpl	1,000		0,00

D D3 Přidružené práce 0,00

23	K	Pol243	Koordinace s poskytovatelem připojení a ostatními dodavateli	kpl	1,000		0,00
24	K	Pol244	Provedení požadovaných měření a následné zpracování výchozí revize el. zařízení	kpl	1,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D D4 Zemní práce							0,00
25	K	Pol245	M - Vytýčení trasy	m	860,000		0,00
26	K	Pol246	M - Výkop 50 x 80 cm kompletní	m	590,000		0,00
P			Poznámka k položce: Výkop 50 x 80 cm kompletní, včetně pískového lože 10/10cm, zahrnutí, hutnění, výstražné fólie a úpravy terénu				
27	K	Pol247	M - Výkop 50 x 120 cm kompletní	m	270,000		0,00
P			Poznámka k položce: Výkop 50 x 120 cm kompletní, včetně betonového lože 10cm, pískového zásypu 15cm, zahrnutí, hutnění, výstražné fólie a úpravy terénu				
28	K	Pol248	M - Odvoz přebytečné zeminy do 1km	m3	90,000		0,00
29	K	Pol249	M - Provizorní úprava terénu	m2	860,000		0,00
30	K	Pol250	M - Výkop pro osazení pojistkových skříní	ks	5,000		0,00
D D5 Demontáže							0,00
31	K	Pol251	M - Kabel závěsný s hliníkovým jádrem AYKYz-J 4x25	m	100,000		0,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČÍVICE A KACEŘOV

Objekt:

SO-08 - Stavební elektroinstalace ÚV a VDJ Dobříč

KSO:

Místo: Dobříč, Koryta, Čívice, Kaceřov

CC-CZ:

Datum: 28. 2. 2020

Zadavatel:

Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta

IČ:

05545072

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

AQUAPROCON s.r.o.

IČ:

46964371

DIČ:

Zpracovatel:

ing. Jaroslav Bedáň

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČIVICE A KACEŘOV

Objekt:

SO-08 - Stavební elektroinstalace ÚV a VDJ Dobříč

Místo:	Dobříč, Koryta, Čivice, Kaceřov	Datum:	28. 2. 2020
Zadavatel:	Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta	Projektant:	AQUAPROCON s.r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Jaroslav Redáň
Kód dílu - Popis			Gena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
D1 - Rozvaděč RS1	0,00
D2 - Montážní materiál	0,00
D3 - Uzemnění a hromosvod	0,00
D4 - Přidružené práce	0,00
D5 - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČIVICE A KACEŘOV

Objekt: SO-08 - Stavební elektroinstalace ÚV a VDJ Dobříč

Místo: Dobříč, Koryta, Čivice, Kaceřov

Datum: 28. 2. 2020

Zadavatel: Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta

Projektant: AQUAPROCON s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Jaroslav Redšaň

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

0,00

D D1 Rozvaděč RS1

0,00

1	K	Pol252	D+M - Typový plastový rozvaděč RS1 osazený na stěnu	kpl	1,000		0,00
---	---	--------	---	-----	-------	--	------

P

Poznámka k položce:
Plastový rozvaděč o celkových rozměrech v.800 x š. 600 x h. 300 mm s montážním plechem a DIN lištami, a příslušenstvím . Krytí IP54/IP20, příводы a vývody shora.

2	M	Pol253	D - Třípólový vypínač 63A/400V	kpl	1,000		0,00
3	M	Pol254	D - Proudový chránič 40A/4/0,03A, 40A	ks	3,000		0,00
4	M	Pol255	D - Jistič jednopólový 6/1/B, 6A	ks	2,000		0,00
6	M	Pol256	D - Jistič jednopólový 10/1/C, 10A	ks	5,000		0,00
7	M	Pol257	D - Jistič jednopólový 16/1/B, 10A	ks	7,000		0,00
8	M	Pol258	D - Jistič třípólový 25/3/B, 25A	ks	1,000		0,00
9	M	Pol259	D - Jednopólový stykač 20A, 230V, 1Z	ks	3,000		0,00
82	M	Pol260	D - Jednopólový stykač 25A, 230V, 1Z	ks	1,000		0,00
10	M	Pol261	D - Relé 24V DC, 4P včetně patice	ks	4,000		0,00
11	M	Pol262	D - Řadové svorky do 2,5 mm2	ks	16,000		0,00
12	M	Pol263	D - Řadové svorky do 4 mm2	ks	28,000		0,00
13	M	Pol264	D - Řadové svorky do 6 mm2	ks	10,000		0,00
14	M	Pol265	D - Řadové svorky do 10 mm2	ks	3,000		0,00
15	M	Pol266	D - Sběrnice N	soubor	1,000		0,00
16	M	Pol267	D - Sběrnice PE	soubor	1,000		0,00
17	M	Pol268	D - Drobný montážní materiál	soubor	1,000		0,00
18	M	Pol269	D - Kabelové vývodky	kpl	1,000		0,00
19	K	Pol270	M - Osazení přístroje do rozvaděče včetně prodrátování	soubor	1,000		0,00
20	K	Pol271	D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče RS1 podle dodaných komponent	soubor	1,000		0,00

D D2 Montážní materiál

0,00

21	K	Pol272	D+M - Kabel s měděným jádrem CYKY-J 3x1,5	m	196,000		0,00
22	K	Pol273	D+M - Kabel s měděným jádrem CYKY-J 3x2,5	m	131,000		0,00
23	K	Pol274	D+M - Kabel s měděným jádrem CYKY-J 5x6	m	56,000		0,00
24	K	Pol275	D+M - Kabel s měděným jádrem CYKY-O 2x1,5	m	22,000		0,00
25	K	Pol276	D+M - Kabel s měděným jádrem CYKY-O 3x1,5	m	17,000		0,00
26	K	Pol277	D+M - Drobný montážní materiál	kpl	1,000		0,00
28	K	Pol278	D+M - Spínač č.1, 10A 250V nástěnný IP44	ks	8,000		0,00
32	K	Pol279	D+M - Zásuvka na povrch 230V, 16A, IP44	ks	4,000		0,00
33	K	Pol280	D+M - Zásuvková skříň 1x400V/32A, 2x230V/16A, IP44	ks	3,000		0,00
34	K	Pol281	D+M - LED svítidlo stropní 1x58W, IP66, včetně trubice	ks	9,000		0,00
83	M	Pol282	D+M - LED svítidlo nástěnné 1x58W, IP66, včetně trubice	ks	2,000		0,00
36	K	Pol283	D+M - LED svítidlo nástěnné 2x10W, IP65, včetně uchycení	ks	3,000		0,00
37	K	Pol284	D+M - LED svítidlo stropní 2x10W, IP65, včetně uchycení	ks	2,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
39	K	Pol285	D+M - Přímotopný konvektor s vestavěným termostatem 230V, 1,0 kW, IP24	ks	2,000		0,00
38	K	Pol286	D+M - Přímotopný konvektor s vestavěným termostatem 230V, 2,0 kW, IP24	ks	2,000		0,00
40	K	Pol287	M - El. připojení zásuvkové skříně	ks	3,000		0,00
41	K	Pol288	M - Ukončení kabelů do 3x1,5 mm2	ks	6,000		0,00
42	K	Pol289	M - Ukončení kabelů do 3x2,5 mm2	ks	7,000		0,00
43	K	Pol290	M - Ukončení kabelů do 5x6 mm2	ks	2,000		0,00
44	K	Pol291	D+M - Nerezová nosná konstrukce pro zásuvkovou skříň uchycená na stěnu	ks	3,000		0,00
45	K	Pol292	M - Zasekání kabelů a krabic pod omítku (místnost sociálního zařízení)	kpl	1,000		0,00
46	K	Pol293	D+M - Nástrčné instalační svorky do elektroinstalačních krabic	soubor	1,000		0,00
47	K	Pol294	D+M - Plástová krabicová rozvodka nastenna, min. IP44	ks	20,000		0,00
48	K	Pol295	D+M - Sporáková kombinace zapuštěná, 16A 400V, IP20	ks	1,000		0,00
49	K	Pol296	D+M - Elektroinstalační krabice přístrojová pod omítku	ks	4,000		0,00
50	K	Pol297	D+M - Elektroinstalační krabice pod omítku s víčkem	ks	5,000		0,00
51	K	Pol298	D+M - Nosný kabelový systém	kpl	1,000		0,00

Poznámka k položce:

Hlavní vnitřní kabelové trasy – pozinkované drátěné kabelové žlaby, odbočky z hlavní trasy - tuhé PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, dopojení zařízení - ohebné PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N.

P

D D3 Uzemnění a hromosvod 0,00

52	K	Pol299	D+M - Vodič Cu, H07V-K 6 zelenožlutý	m	20,000		0,00
53	K	Pol300	D+M - Vodič Cu, H07V-K 16 zelenožlutý	m	20,000		0,00
54	K	Pol301	D+M - Spojovací materiál pro pospojování	soubor	1,000		0,00
55	K	Pol302	D+M - Ekvipotenciální svorkovnice	ks	1,000		0,00
56	K	Pol303	D+M - Zemnicí pásek FeZn 30x4mm v základech	m	110,000		0,00

Poznámka k položce:

Založí stavba v součinnosti s profesí elektřinář

P

57	K	Pol304	D+M - FeZn drát d=10mm	m	110,000		0,00
58	K	Pol305	D+M - Nerez drát d=8mm	m	20,000		0,00
59	K	Pol306	D+M - AlMgSi drát d8 na podpěrách	m	50,000		0,00
60	K	Pol307	D+M - Podpěra vedení na ploché střechy	ks	60,000		0,00
61	K	Pol308	D+M - Podpěra vedení do zdi	ks	6,000		0,00
62	K	Pol309	D+M - Podpěra vedení do dřeva	ks	4,000		0,00
63	K	Pol310	D+M - Držák ochranné trubky	ks	8,000		0,00
64	K	Pol311	D+M - Ochranná trubka 1,7m	ks	2,000		0,00
65	K	Pol312	D+M - Okapová svorka	ks	2,000		0,00
66	K	Pol313	D+M - Svorka spojovací	ks	10,000		0,00
67	K	Pol314	D+M - Zkušební svorka	ks	2,000		0,00
68	K	Pol315	D+M - Připojovací svorka	ks	1,000		0,00
69	K	Pol316	D+M - Svorka na potrubí ST, vč. nerez pásu délky do 1m	ks	20,000		0,00
70	K	Pol317	D+M - Štítek pro označení svodu	ks	2,000		0,00
71	K	Pol318	D+M - Spoje uzemnění - sváry v zemi, betonu včetně ochrany proti korozi	soubor	1,000		0,00
72	K	Pol319	D+M - Drobný montážní materiál	soubor	1,000		0,00

D D4 Přidružené práce 0,00

73	K	Pol320	D - Výchozí revize elektrozařízení + TIČR vč. revizní zprávy	kpl	1,000		0,00
----	---	--------	--	-----	-------	--	------

D D5 Poplachový zabezpečovací a tísňový systém 0,00

74	K	Pol321	D - Ústředna EZS, 8 smyček včetně zálohovaného napájení	ks	1,000		0,00
75	K	Pol322	D+M - Dveřní magnetický kontakt	ks	2,000		0,00
76	K	Pol323	D+M - Pohybové čidlo	ks	1,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
77	K	Pol324	D+M - Klávesnice	ks	1,000		0,00
78	K	Pol325	D+M - Vnější zálohovaná siréna	ks	1,000		0,00
79	K	Pol326	D+M - Šňůra H05RN-F J 3x0,75	m	15,000		0,00
80	K	Pol327	D+M - Kabel s měděným jádrem SYKFY 2x2x0,5	m	50,000		0,00
81	K	Pol328	M - Ukončení kabelů do 2x2x0,5 mm2	kpl	1,000		0,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČÍVICE A KACEŘOV

Objekt:

SO-99 - Ostatní a vedlejší náklady

KSO:

Místo: Dobříč, Koryta, Čívice, Kaceřov

CC-CZ:

Datum: 28. 2. 2020

Zadavatel:

Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta

IČ:

05545072

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

AQUAPROCON s.r.o.

IČ:

46964371

DIČ:

Zpracovatel:

Jaroslav Pelnář

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČÍVICE A KACEŘOV
Objekt: SO-99 - Ostatní a vedlejší náklady

Místo:	Dobříč, Koryta, Čivice, Kaceřov	Datum:	28. 2. 2020
Zadavatel:	Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta	Projektant:	AQUAPROCON s.r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Jaroslav Pelnář
Kód dílu - Popis			Gena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČIVICE A KACEŘOV
Objekt: SO-99 - Ostatní a vedlejší náklady

Místo: Dobříč, Koryta, Čivice, Kaceřov Datum: 28. 2. 2020
Zadavatel: Dobrovolný svazek obcí Dobříč, Kaceřov a Koryta Projektant: AQUAPROCON s.r.o.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Jaroslav Pelnář

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 0,00

D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				0,00
1	K	010001000	Průzkumné, geodetické a projektové práce	soubor	1,000		0,00
2	K	030001000	Zařízení staveniště	soubor	1,000		0,00
3	K	090001000	Ostatní náklady	soubor	1,000		0,00

SEZNAM FIGUR

Kód: 1429715-50_ZDS
 Stavba: VODOVOD DOBŘÍČ, KORYTA, ČIVICE A KACEŘOV

Datum: 28. 2. 2020

Kód	Popis	MJ	Výměra
SO-02/ SO-02.4 Rozvodné řady Dobříč			
DI_DE110	Délka PE DE 110 mm	m	270,760
	270,76		270,760
Použití figury:			
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	850,639
DI_DE140	Délka PE DE 140 mm	m	511,230
	6,6+139,12+113,14+196,17+56,2		511,230
Použití figury:			
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	850,639
DI_DE63	Délka PE DE 63 mm	m	822,120
	76,7+60,22+76,38+102,53+149,53+57,51+118,84+39,04+141,37		822,120
Použití figury:			
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	850,639
DI_DE75	Délka PE DE 75 mm	m	1 009,330
	133,94+121,67+145,58+40,9+15,2+53,85+123,51+53,02+321,66		1 009,330
Použití figury:			
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	850,639
DI_DE90	Délka PE DE 90 mm	m	189,110
	189,11		189,110
Použití figury:			
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	850,639
DI_Chod	Délka v chodníku	m	139,120
	139,12		139,120
Použití figury:			
132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	4 767,390
132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	560,869
132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	224,348
132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	56,087
151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	12 281,070
451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	329,295
DI_Krajská_kom	Délka v krajské komunikaci	m	1 150,940
	196,17+56,2+179,64+82,59+8,53+103,44+37,55+40,9+15,2+86,2+119,2+88,4+76,7+60,22		1 150,940
Použití figury:			
132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	4 767,390
132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	560,869
132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	224,348
132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	56,087
151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	12 281,070
451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	329,295
DI_Místní_kom	Délka v místní komunikaci	m	2 392,290
	113,14+48,12+133,94+121,67+53,02+321,66+188,15+192,76+534,63+76,38+102,53+149,53+57,51+118,84+39,04+141,37		2 392,290
Použití figury:			
132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	4 767,390
132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	560,869
132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	224,348

Kód	Popis	MJ	Výměra
132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	56,087
151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	12 281,070
451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	329,295
DIŠt	Délka v štěrkové cestě	m	72,790
	72,79		72,790

Použití figury:

132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	4 767,390
132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	560,869
132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	224,348
132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	56,087
151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	12 281,070
451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	329,295
DITr	Délka v trávě	m	248,550
	6,6+72,79+53,85+37,31+78		248,550

Použití figury:

132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	4 767,390
132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	560,869
132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	224,348
132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	56,087
151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	12 281,070
451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	329,295

SO-02/ SO-02.5 Rozvodné řady Koryta

DI_DE110	Délka PE DE 110 mm	m	134,840
	134,84		134,840

Použití figury:

175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	519,763
DI_DE63	Délka PE DE 63 mm	m	530,640
	112,07+54,02+364,55		530,640

Použití figury:

175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	519,763
DI_DE75	Délka PE DE 75 mm	m	981,890
	58,25+6,01+665,97+242,53+9,13		981,890

Použití figury:

175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	519,763
DI_DE90	Délka PE DE 90 mm	m	111,710
	111,71		111,710

Použití figury:

175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	519,763
DI_Chod	Délka v chodníku beton	m	9,130
	9,13		9,130

Použití figury:

132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	2 081,038
132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	244,828
132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	97,931
132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	24,483
151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	5 358,240
451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	143,426
DI_Krajská_kom	Délka v krajské komunikaci	m	489,080
	242,53+111,71+134,84		489,080

Použití figury:

132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	2 081,038
-----------	---	----	-----------

Kód	Popis	MJ	Výměra
132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	244,828
132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	97,931
132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	24,483
151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	5 358,240
451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	143,426

DI Místní_kom	Délka v místní komunikaci	m	1 030,520
	364,55+665,97		1 030,520

Použití figury:

132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	2 081,038
132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	244,828
132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	97,931
132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	24,483
151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	5 358,240
451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	143,426

DI Št	Délka v štěrkové cestě	m	60,030
	54,02+6,01		60,030

Použití figury:

132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	2 081,038
132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	244,828
132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	97,931
132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	24,483
151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	5 358,240
451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	143,426

DI Tr	Délka v trávě	m	170,320
	112,07+58,25		170,320

Použití figury:

132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	2 081,038
132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	244,828
132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	97,931
132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	24,483
151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	5 358,240
451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	143,426

SO-02/ SO-02.6 Rozvodné řady Čivice

DI _DE63	Délka PE DE 63 mm	m	361,840
	89,04+185,06+87,74		361,840

Použití figury:

175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	449,639
-----------	---	----	---------

DI _DE75	Délka PE DE 75 mm	m	697,940
	17+644,39+36,55		697,940

Použití figury:

175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	449,639
-----------	---	----	---------

DI _DE90	Délka PE DE 90 mm	m	456,060
	153,03+303,03		456,060

Použití figury:

175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	449,639
-----------	---	----	---------

DI _Krajská_kom	Délka v krajské komunikaci	m	427,320
	87,74+36,55+303,03		427,320

Použití figury:

132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	1 787,496
132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	210,294
132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	84,117

Kód	Popis	MJ	Výměra
132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	21,029
151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	4 628,520
451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	123,967
DI Místní_kom	Délka v místní komunikaci	m	829,450
	185,06+644,39		829,450

Použití figury:

132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	1 787,496
132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	210,294
132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	84,117
132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	21,029
151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	4 628,520
451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	123,967

DI Tr	Délka v trávě	m	106,040
	89,04+17		106,040

Použití figury:

132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	1 787,496
132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	210,294
132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	84,117
132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	21,029
151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	4 628,520
451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	123,967

SO-02/ SO-02.7 Rozvodné řady Kaceřov

DI_DE63	Délka PE DE 63 mm	m	432,900
	160,07+56,74+98,05+118,04		432,900

Použití figury:

175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	398,263
-----------	---	----	---------

DI_DE75	Délka PE DE 75 mm	m	473,450
	216,47+256,98		473,450

Použití figury:

175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	398,263
-----------	---	----	---------

DI_DE90	Délka PE DE 90 mm	m	438,280
	6,5+28,7+45,74+38,28+38,77+83,04+193,55+3,7		438,280

Použití figury:

175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	398,263
-----------	---	----	---------

DI_Chod	Délka v chodníku beton	m	3,700
	3,7		3,700

Použití figury:

132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	1 628,371
132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	191,573
132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	76,629
132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	19,157
151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	4 090,590
451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	109,443

DI_Chod_A	Délka v chodníku asfalt	m	365,450
	171,9+193,55		365,450

Použití figury:

132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	1 628,371
132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	191,573
132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	76,629
132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	19,157
151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	4 090,590

Kód	Popis	MJ	Výměra
451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	109,443
DI_Krajská_kom	Délka v krajské komunikaci	m	204,660
	44,57+38,28+38,77+83,04		204,660

Použití figury:

132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	1 628,371
132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	191,573
132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	76,629
132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	19,157
151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	4 090,590
451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	109,443
DIMístní_kom	Délka v místní komunikaci	m	205,810
	160,07+45,74		205,810

Použití figury:

132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	1 628,371
132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	191,573
132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	76,629
132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	19,157
151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	4 090,590
451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	109,443
DIŠt	Délka v šterkové cestě	m	307,670
	216,99+61,98+28,7		307,670

Použití figury:

132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	1 628,371
132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	191,573
132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	76,629
132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	19,157
151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	4 090,590
451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	109,443
DITr	Délka v travě	m	258,240
	56,74+195+6,5		258,240

Použití figury:

132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	1 628,371
132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	191,573
132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	76,629
132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	19,157
151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	4 090,590
451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	109,443

SO-02/ SO-02.8 Rozvodný řad Bertin Dvůr

DI_Chod	Délka v chodníku	m	139,120
	139,12		139,120
DI_Krajská_kom	Délka v krajské komunikaci	m	1 150,940
	196,17+56,2+179,64+82,59+8,53+103,44+37,55+40,9+15,2+86,2+119,2+88,4+76,7+60,22		1 150,940
DIMístní_kom	Délka v místní komunikaci	m	2 392,290
	113,14+48,12+133,94+121,67+53,02+321,66+188,15+192,76+534,63+76,38+102,53+149,53+57,51+118,84+39,04+141,37		2 392,290
DIŠt	Délka v šterkové cestě	m	72,790
	72,79		72,790
DITr	Délka v travě	m	248,550
	6,6+72,79+53,85+37,31+78		248,550