

Položkový rozpočet stavby

Stavba: 433.00/22 Chrast, ul. V Lázních - rekonstrukce vodovodu a kanalizace

Objednatel: Vodovod y a kanalizace Chrudim, a.s.
Novoměstská 626, 537 01 Chrudim II

IČO: 48171590
DIČ: CZ48171590

Zhotovitel: KAVE Bau s.r.o.
K Dolíčku 66
530 02 Pardubice -Nové Jesenčany

IČO: 24135658
DIČ: CZ24135658

Vypracoval: Ing. Kujan

Rozpis ceny			Celkem
HSV			4 406 792,44
PSV			20 190,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			395 000,00
Ostatní náklady			10 000,00
Celkem			4 831 982,44

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	4 831 982,44 CZK
Základní DPH	21 %	1 014 716,31 CZK

Zaokrouhlení **0,00** CZK

Cena celkem s DPH **5 846 698,75** CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
00	Vedlejší a ostatní náklady	0,00	405 000,00	85 050,00	490 050,00	8
1	Vedlejší a ostatní náklady	0,00	405 000,00	85 050,00	490 050,00	8
SO-01	Rekonstrukce kanalizace	0,00	3 803 839,77	798 806,35	4 602 646,12	79
1	Rekonstrukce kanalizace	0,00	3 803 839,77	798 806,35	4 602 646,12	79
SO-02	Rekonstrukce vodovodu	0,00	623 142,67	130 859,96	754 002,63	13
1	Rekonstrukce vodovodu	0,00	623 142,67	130 859,96	754 002,63	13
Celkem za stavbu		0,00	4 831 982,44	1 014 716,31	5 846 698,75	100

Popis stavby: 433.00/22 - Chrast, ul. V Lázních - rekonstrukce vodovodu a kanalizace

Popis objektu: 00 - Vedlejší a ostatní náklady

Popis rozpočtu: 1 - Vedlejší a ostatní náklady

Popis objektu: SO-01 - Rekonstrukce kanalizace

Popis rozpočtu: 1 - Rekonstrukce kanalizace

Popis objektu: SO-02 - Rekonstrukce vodovodu

Popis rozpočtu: 1 - Rekonstrukce vodovodu

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			1 333 617,30	28
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			16 000,00	0
4	Vodorovné konstrukce	HSV			692 599,87	14
5	Komunikace	HSV			146 580,00	3
8	Trubní vedení	HSV			1 637 139,59	34
89	Ostatní konstrukce na trubním vedení	HSV			269 122,00	6
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			31 134,00	1
96	Bourání konstrukcí	HSV			42 219,00	1
97	Přesuny suti a vybouraných hmot	HSV			12 975,00	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			225 405,68	5
722	Vnitřní vodovod	PSV			20 190,00	0
VN	Vedlejší náklady	VN			395 000,00	8
ON	Ostatní náklady	ON			10 000,00	0
Cena celkem					4 831 982,44	100

Položkový rozpočet

S:	433.00/22	Chrast, ul. V Lázních - rekonstrukce vodovodu a kanalizace
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	1	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: VN		Vedlejší náklady				395 000,00
1	00411 R	Přípravné a průzkumné služby či práce	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00
2	005111020R	Vytyčení stavby	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00
3	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
4	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	35 000,00	35 000,00
5	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00
6	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
7	005211020R	Ochrana stávaj. inženýrských sítí na staveništi	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00
8	005211030R	Dočasná dopravní opatření	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00
9	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00
10	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00
11	00524 R	Předání a převzetí díla	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00
12	005261030R	Finanční rezerva	Soubor	1,00000	250 000,00	250 000,00
Díl: ON		Ostatní náklady				10 000,00
13	ON3	Zkrácený rozbor vody	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00
Celkem						405 000,00

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	433.00/22	Chrast, ul. V Lázních - rekonstrukce vodovodu a kanalizace
O:	SO-01	Rekonstrukce kanalizace
R:	1	Rekonstrukce kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				1 125 593,68
1	113107415	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.těžené tl.15 cm	m2	180,00000	42,00	7 560,00
		3,00*60,00		180,00000		
2	113107625	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.25 cm	m2	50,00000	102,00	5 100,00
3	113151150	Fréz.živič.krytu pl.do 500 m2,pruh do 75cm,tl.15cm	m2	60,00000	139,00	8 340,00
4	113151111	Rozebrání ploch ze silničních panelů	m2	180,00000	63,00	11 340,00
		3,00*60,00		180,00000		
5	113202111	Vytrhání obrub obrubníků silničních	m	10,00000	67,00	670,00
6	115001101	Převedení vody potrubím o průměru do DN 100 mm	m	200,00000	158,00	31 600,00
7	115101201	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min	h	672,00000	36,00	24 192,00
		čerpání z výkopu po dobu 8 týdnů : 8*7*12		672,00000		
8	115101202	Čerpání vody do výšky 10 m, přítok 500-1000 l/min	h	672,00000	62,00	41 664,00
		přečerpávání odpadních vod po dobu 8 týdnů : 8*7*12		672,00000		
9	115101301	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	den	112,00000	40,00	4 480,00
		2 čerpadla : 8*7*2		112,00000		
10	115101302	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m,přítok 1000 l	den	112,00000	56,00	6 272,00
		2 čerpadla : 8*7*2		112,00000		
11	119001411	Dočasné zajištění beton.a plast. potrubí do DN 200	m	8,00000	460,00	3 680,00
		vodovod : 2*2,00		4,00000		
		plynovod : 2*2,00		4,00000		
12	119001421	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	4,00000	296,00	1 184,00
		2*2,00		4,00000		
13	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti vedení	m3	19,20000	398,00	7 641,60
		potrubí : 2,00*1,80*2		7,20000		
		2,00*1,50*2		6,00000		
		kabely : 2,00*1,50*2		6,00000		
14	120901121	Bourání konstrukcí z prostého betonu v odkopávkách pneumatickým kladivem	m3	2,50000	5 050,00	12 625,00
15	120901121	Bourání konstrukcí z prostého betonu v odkopávkách bagrem s kladivem	m3	4,31907	4 990,00	21 552,16
		vstupní komín :		4,31907		
		3,14*1,00*0,15*(1,71+1,51+1,85+2,10+2,00)				
16	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	37,50000	35,00	1 312,50
		250*0,15		37,50000		
17	132201212	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ	m3	249,01958	265,00	65 990,19
		OK1-RŠ1 : (3,03+1,59)*0,50*1,90*61,00*0,45		120,47805		
		RŠ1-RŠ2 : (1,59+1,50)*0,50*1,90*50,90*0,45		67,23763		
		RŠ2-RŠ3 : (1,50+2,00)*0,50*1,90*58,30*0,45		87,23138		
		RŠ3-RŠ4 : (2,00+1,78)*0,50*1,90*25,60*0,45		41,36832		
		RŠ4-OK2 : (1,78+2,15)*0,50*1,90*2,80*0,45		4,70421		
		odpočet zpevnění panely : -2,00*60,00*0,40		-48,00000		
		odpočet asfaltové komunikace : -2,00*30,00*0,40		-24,00000		
18	132201219	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	62,25250	15,00	933,79
		25% : 249,01*0,25		62,25250		
19	132301212	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	356,68843	325,00	115 923,74
		OK1-RŠ1 : (3,03+1,59)*0,50*1,90*61,00*0,50		133,86450		

Položkový rozpočet

S:	433.00/22	Chrast, ul. V Lázních - rekonstrukce vodovodu a kanalizace
O:	SO-01	Rekonstrukce kanalizace
R:	1	Rekonstrukce kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		RŠ1-RŠ2 : (1,59+1,50)*0,50*1,90*50,90*0,50		74,70848		
		RŠ2-RŠ3 : (1,50+2,00)*0,50*1,90*58,30*0,50		96,92375		
		RŠ3-RŠ4 : (2,00+1,78)*0,50*1,90*25,60*0,50		45,96480		
		RŠ4-OK2 : (1,78+2,15)*0,50*1,90*2,80*0,50		5,22690		
20	132301219	Přípl.za lepvost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ	m3	89,17000	33,00	2 942,61
		25% : 356,68*0,25		89,17000		
21	132401211	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5, STROJNĚ	m3	35,66884	943,00	33 635,72
		OK1-RŠ1 : (3,03+1,59)*0,50*1,90*61,00*0,05		13,38645		
		RŠ1-RŠ2 : (1,59+1,50)*0,50*1,90*50,90*0,05		7,47085		
		RŠ2-RŠ3 : (1,50+2,00)*0,50*1,90*58,30*0,05		9,69238		
		RŠ3-RŠ4 : (2,00+1,78)*0,50*1,90*25,60*0,05		4,59648		
		RŠ4-OK2 : (1,78+2,15)*0,50*1,90*2,80*0,05		0,52269		
22	151101101	Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl.do 2 m	m2	40,00000	85,00	3 400,00
23	151101111	Odstanění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m	m2	40,00000	15,00	600,00
24	151811416	Montáž pažic.boxu standard dl.3m, š.2,5m, hl.2,4m	kus	65,00000	610,00	39 650,00
25	151813416	Dmtž pažicího boxu standard dl.3m, š.2,5m, hl.2,4m	kus	65,00000	348,00	22 620,00
26	161101101	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	333,12950	18,00	5 996,33
		tř. 3 : 249,01*0,55		136,95550		
		tř. 4 : 356,68*0,55		196,17400		
27	161101151	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	19,61300	25,00	490,33
		tř. 5 : 35,66*0,55		19,61300		
28	162301101	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m	m3	643,19000	57,00	36 661,83
		výkopek na mezideponii : 249,01+356,68		605,69000		
		ornice zpět : 37,50		37,50000		
29	162301151	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 500 m	m3	35,66000	72,00	2 567,52
30	162701105	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	643,19000	131,00	84 257,89
31	162701155	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m	m3	35,66000	170,00	6 062,20
32	162701109	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	285,28000	8,00	2 282,24
		35,66*8		285,28000		
33	162701109	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	5 145,52000	8,00	41 164,16
		643,19*8		5 145,52000		
34	167101102	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	643,19000	43,00	27 657,17
		nakládání výkopku : 605,69		605,69000		
		nakládání ornice : 37,50		37,50000		
35	167101152	Nakládání výkopku z hor.5-7 v množství nad 100 m3	m3	37,50000	62,00	2 325,00
		nakládání výkopku : 37,50		37,50000		
36	171201201	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	641,35000	17,00	10 902,95
		tř. 3 : 249,01		249,01000		
		tř. 4 : 356,68		356,68000		
		tř. 5 : 35,66		35,66000		
37	174101101	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	212,37000	95,00	20 175,15
		Začátek provozního součtu				
		celkový výkop : 249,01+356,68+35,66		641,35000		
		vytlačený objem : -2,16*198,60		-428,97600		
		Konec provozního součtu				
		212,37		212,37000		

Položkový rozpočet

S:	433.00/22	Chrast, ul. V Lázních - rekonstrukce vodovodu a kanalizace
O:	SO-01	Rekonstrukce kanalizace
R:	1	Rekonstrukce kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
38	181101102	Úprava pláňe v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	681,00000	25,00	17 025,00
39	181114711	Odstranění kamene sebráním do 15 kg	m3	0,50000	382,00	191,00
40	181301102	Rozprostření ornice, rovina, tl. 10-15 cm, do 500m2	m2	250,00000	46,00	11 500,00
41	183403153	Obdělání půdy hrabáním, v rovině	m2	250,00000	4,00	1 000,00
42	199000002	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	641,35000	330,00	211 645,50
43	460620006	Osetí povrchu travou včetně dodávky osiva	m2	250,00000	55,00	13 750,00
44	58344197	Štěrkodrtě frakce 0-63 A	t	424,74000	365,00	155 030,10

212,37*2,00

424,74000

Díl: 2	Základy a zvláštní zakládání	16 000,00
---------------	-------------------------------------	------------------

45	212792112	Montáž trativodů z flexibilních trubek, lože	m	200,00000	15,00	3 000,00
46	28611223.A	Trubka PVC drenážní flexibilní d 100 mm	m	200,00000	65,00	13 000,00

Díl: 4	Vodorovné konstrukce	684 904,27
---------------	-----------------------------	-------------------

47	451541111	Lože pod potrubí ze štěrkodrtě 0 - 63 mm	m3	59,64000	1 170,00	69 778,80
----	-----------	--	----	----------	----------	-----------

2,00*0,15*198,80

59,64000

48	452111111	Osazení betonových prahů plochy do 250 cm2	kus	158,88000	48,00	7 626,24
----	-----------	--	-----	-----------	-------	----------

198,60/2,5*2

158,88000

49	452112111	Osazení beton, prstenců pod mříže, výšky do 100 mm	kus	9,00000	142,00	1 278,00
----	-----------	--	-----	---------	--------	----------

50	452311131	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 12/15	m3	35,78400	2 907,00	104 024,09
----	-----------	--	----	----------	----------	------------

1,80*0,10*198,80

35,78400

51	452312141	Sedlové lože pod potrubí z betonu C 16/20	m3	134,82000	3 024,00	407 695,68
----	-----------	---	----	-----------	----------	------------

0,70*(198,60-6,00)

134,82000

52	59223792	B&BC Práh podkladní 80 IZX 13/80	kus	79,50720	498,00	39 594,59
----	----------	----------------------------------	-----	----------	--------	-----------

196,80/2,5*1,01

79,50720

53	59224175	Prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/60/120	kus	2,02000	270,00	545,40
54	59224176	Prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/80/120	kus	1,01000	315,00	318,15
55	59224177	Prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/100/120	kus	6,06000	365,00	2 211,90

56	x	Podkladek TBX - Q 100-100/15/17	kus	160,46880	323,00	51 831,42
----	---	---------------------------------	-----	-----------	--------	-----------

198,60/2,50*2*1,01

160,46880

Díl: 5	Komunikace	137 340,00
---------------	-------------------	-------------------

57	564861115	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 24 cm štěrkodrt' frakce 0-63 mm	m2	60,00000	275,00	16 500,00
----	-----------	--	----	----------	--------	-----------

58	564871111	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 25 cm štěrkodrt' frakce 0-63 mm	m2	180,00000	285,00	51 300,00
----	-----------	--	----	-----------	--------	-----------

úprava povrchu po panelové ploše : 180,00

180,00000

59	565141111	Podklad z obal kam.ACP 16+, ACP 22+, do 3 m, tl. 6 cm	m2	60,00000	384,00	23 040,00
60	567122114	Podklad z kameniva zpev.cementem SC C8/10 tl.15 cm	m2	50,00000	360,00	18 000,00

61	573111112	Postřik živичný infiltr.+ posyp,z asfaltu 1 kg/m2	m2	50,00000	30,00	1 500,00
62	573211111	Postřik živичný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	60,00000	25,00	1 500,00

63	577141112	Beton asfalt. ACO 11+, nebo ACO 16+, do 3 m, tl.5 cm	m2	60,00000	425,00	25 500,00
----	-----------	--	----	----------	--------	-----------

Díl: 8	Trubní vedení	1 421 330,00
---------------	----------------------	---------------------

64	822472111	Montáž trub ŽB těs. pryžovými kroužky DN 800 včetně dodávky trub TŽH-Q 80x250x13 integr.spoj	m	198,60000	5 835,00	1 158 831,00
----	-----------	--	---	-----------	----------	--------------

65	892675111	Zabezpečení konců a zkouška vzduch. kan. DN do 800	úsek	5,00000	6 450,00	32 250,00
----	-----------	--	------	---------	----------	-----------

66	892855115	Kontrola kanalizace TV kamerou do 500 m	m	198,60000	65,00	12 909,00
67	894421111	Osazení betonových dílců šachet do 0,5 t	kus	4,00000	3 990,00	15 960,00

68	894423114	Osaz. bet. dílců šachet, dna, na kroužek, do 5,0 t	kus	4,00000	4 670,00	18 680,00
----	-----------	--	-----	---------	----------	-----------

Položkový rozpočet

S:	433.00/22	Chrast, ul. V Lázních - rekonstrukce vodovodu a kanalizace
O:	SO-01	Rekonstrukce kanalizace
R:	1	Rekonstrukce kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
69	899103111	Osazení poklopu s rámem do 150 kg	kus	4,00000	1 940,00	7 760,00
70	55243347	Poklop litinový KD 03 D 610 mm pro zatížení 40 t poklop litinový KASI (OZ)	kus	4,00000	5 720,00	22 880,00
71	592243541	Deska zákrytová TZK-Q.1 120-63/17	kus	4,00000	8 795,00	35 180,00
72	59224369.A	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 120/120 V max. 80	kus	4,00000	29 220,00	116 880,00
Díl: 89 Ostatní konstrukce na trubním vedení						162 000,00
73	89.1	Výkop sond včetně zaměření sítě a zpětného zahrnutí	soubor	6,00000	4 800,00	28 800,00
74	89.2	Kompletní dodávka a montáž odbočení DN150 navrtávkou do potrubí	ks	4,00000	3 150,00	12 600,00
75	89.3	Připojení stávající kanalizační přípojky do DN 200 včetně dodávky materiálu	kompl	4,00000	11 250,00	45 000,00
76	89.4	Kompletní zřízení kanalizační přípojky DN 150 včetně dodávky materiálu	m	8,00000	4 950,00	39 600,00
77	89.5	Připojení stoky do stávající šachty z monolitického železobetonu - odvrtní, dotěsnění	kompl	2,00000	13 500,00	27 000,00
78	89.6	Zkouška vodotěsnosti kanalizačních šachet vzduchem	ks	4,00000	2 250,00	9 000,00
Díl: 91 Doplnující práce na komunikaci						31 134,00
79	917862111	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 12/15 včetně obrubníku 100/15/30	m	10,00000	498,00	4 980,00
80	919723212	Dilatační spáry řez. podélné 9 mm, zalití za tepla	m	60,00000	135,00	8 100,00
81	919731122	Zarovnání styčné plochy živičné tl. do 10 cm	m	60,00000	47,00	2 820,00
82	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 10 - 15 cm	m	60,00000	95,00	5 700,00
83	91.1	Rozebrání a znovuzřízení oplocení	m	12,00000	650,00	7 800,00
84	11162320	Asfalt silniční normálně schnoucí AR-RT 50A	t	0,06000	28 900,00	1 734,00
Díl: 96 Bourání konstrukcí						42 219,00
85	96688OA0	Vybourání kanalizačních šachet kompletních	ks	5,00000	1 890,00	9 450,00
86	969246	Vybourání potrubí kanalizačních do DN 400 včetně	m	198,60000	165,00	32 769,00
Díl: 97 Přesuny suti a vybouraných hmot						12 975,00
87	979082119	Příplatek k přesunu suti za každých dalších 1000 m	t	425,00000	12,00	5 100,00
				skládka Nasavrky : 25*17		425,00000
88	979084213	Vodorovná doprava vybour. hmot po suchu do 1 km	t	15,00000	175,00	2 625,00
89	979990103	Poplatek za uložení suti - beton, skupina odpadu 170101	t	15,00000	350,00	5 250,00
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						170 343,82
90	998271301	Přesun hmot pro kanalizace betonové, otevř. výkop	t	1 396,26083	122,00	170 343,82

Celkem	3 803 839,77
---------------	---------------------

JKSO:

827.2 Kanalizace trubní
198,6 m potrubí z trub betonových
rekonstrukce a modernizace objektu s opravou

Poznámky uchazeče k zadání

4x šachtové dno TBZ-Q.1 1200/1200/400
4x zákrytová deska TBK-Q.1 1200-625/180 D400

Položkový rozpočet

S:	433.00/22	Chrast, ul. V Lázních - rekonstrukce vodovodu a kanalizace
O:	SO-02	Rekonstrukce vodovodu
R:	1	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				208 023,62
1	113107625	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.25 cm	m2	40,00000	102,00	4 080,00
2	113151111	Rozebrání ploch ze silničních panelů	m2	40,00000	63,00	2 520,00
3	115101201	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min	h	20,00000	43,00	860,00
4	115101301	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	den	2,00000	47,00	94,00
5	119001412	Dočasné zajištění beton.a plast.potrubí DN 200-500	m	6,00000	567,00	3 402,00
6	119001421	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	3,00000	296,00	888,00
7	120001101	Příplatek za ztlžení vykopávky v blízkosti vedení	m3	6,00000	398,00	2 388,00
8	132201212	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ	m3	32,12500	298,00	9 573,25
		řad : 0,50*1,50*130,00*0,45		43,87500		
		armaturní uzly, hydranty : 5,00*0,45		2,25000		
		odpočet zpevnění : -40,00*0,35		-14,00000		
9	132201219	Přípl.za lepidlost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	8,03000	33,00	264,99
		25% : 32,12*0,25		8,03000		
10	132301211	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 100 m3, STROJNĚ	m3	56,37500	571,00	32 190,13
		řad : 0,50*1,50*130,00*0,55		53,62500		
		armaturní uzly, hydranty : 5,00*0,55		2,75000		
11	132301219	Přípl.za lepidlost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ	m3	14,09250	66,00	930,11
		25% : 56,37*0,25		14,09250		
12	151101101	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	m2	169,00000	85,00	14 365,00
		1,30*130,00		169,00000		
13	151101111	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	169,00000	15,00	2 535,00
14	161101101	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	48,66950	18,00	876,05
		55% : (32,12+56,37)*0,55		48,66950		
15	162301101	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m	m3	88,49000	71,00	6 282,79
		výkopek na mezideponii : 32,12+56,37		88,49000		
16	162701105	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	88,49000	131,00	11 592,19
17	162701109	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	707,92000	8,00	5 663,36
		88,49*8		707,92000		
18	167101102	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	88,49000	43,00	3 805,07
		nakládání výkopku : 32,12+56,37		88,49000		
19	171201201	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	88,49000	17,00	1 504,33
20	174101101	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	56,69000	95,00	5 385,55
		celkový výkop : 88,49		88,49000		
		vytlačení objem : -0,50*0,50*127,20		-31,80000		
21	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním šterkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	25,44000	1 110,00	28 238,40
		0,50*0,40*127,20		25,44000		
22	199000002	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	88,49000	330,00	29 201,70
23	58344197	Šterkodrtě frakce 0-63 A	t	113,38000	365,00	41 383,70
		56,69*2,00		113,38000		
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				7 695,60
24	451572111	Lože pod potrubí z kameniva těžného 0 - 4 mm	m3	6,36000	1 210,00	7 695,60
		0,50*0,10*127,20		6,36000		
Díl: 5		Komunikace				9 240,00

Položkový rozpočet

S:	433.00/22	Chrast, ul. V Lázních - rekonstrukce vodovodu a kanalizace
O:	SO-02	Rekonstrukce vodovodu
R:	1	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
25	564861111	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm štěrkodrt' frakce 0-63 mm	m2	40,00000	231,00	9 240,00

úprava povrchu po panelové ploše : 40

40,00000

Díl: 8	Trubní vedení					215 809,59
26	857242121	Montáž tvarovek litin. jednoos.přír. výkop DN 80	kus	1,00000	648,00	648,00
27	857262121	Montáž tvarovek litin. jednoos. přír. výkop DN 100	kus	1,00000	699,00	699,00
28	857264121	Montáž tvarovek litin. odboč. přír. výkop DN 100	kus	1,00000	956,00	956,00
29	871251121	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 110 mm	m	127,20000	165,00	20 988,00
30	877252121	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 110 mm	kus	15,00000	330,00	4 950,00
31	891213111	Montáž ventilů hlavních pro přípojky DN 50	kus	2,00000	219,00	438,00
32	891241111	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 80	kus	1,00000	866,00	866,00
33	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,00000	1 070,00	1 070,00
34	891261111	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 100	kus	2,00000	983,00	1 966,00
35	891269111	Montáž navrtávacích pasů DN 100	kus	2,00000	1 180,00	2 360,00
36	892271111	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 125	m	127,20000	19,00	2 416,80
37	892372111	Zabezpečení konců vodovod. potrubí DN 300	úsek	2,00000	3 880,00	7 760,00
38	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	2,00000	372,00	744,00
39	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	3,00000	513,00	1 539,00
40	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,00000	1 000,00	1 000,00
41	28613107.M	Elektrospojka d 110 mm SDR 11 PE 100 ELGEF Plus	kus	15,00000	376,00	5 640,00
42	286134607	Trubka vodovodní PE RC Protect SDR 11 110x10,0 mm PE 100 RC, PN 16, modrá	m	129,10800	461,00	59 518,79

127,2*1,015

129,10800

43	28653766	Nákržek lemový PE 100 d 110 mm +GF+	kus	5,00000	361,00	1 805,00
44	286538112	Elektrotvarovka - koleno 45° FRIALEN W45 d110 PE100, SDR11	kus	1,00000	1 080,00	1 080,00
45	286538130	Elektrotvarovka - koleno 11° FRIALEN W11 d110 PE100, SDR11	kus	1,00000	1 405,00	1 405,00
46	31947218	Příruba přivařovací točivá PN 16 DN 100	kus	5,00000	792,00	3 960,00
47	42200750	HAWLE poklop uliční šoupátkový 1750 - voda	kus	3,00000	1 066,00	3 198,00
48	42200760	HAWLE poklop k podz. hydrantu 1950 - voda	kus	1,00000	2 731,00	2 731,00
49	42228200	HAWLE šoupátko 2520 DN 1" pro dom.přípojky - voda	kus	2,00000	3 761,00	7 522,00
50	42228310	HAWLE šoupátko 4000E2 DN 80 přírubové, voda	kus	1,00000	8 028,00	8 028,00
51	42228312	HAWLE šoupátko 4000E2 DN 100 přírubové, voda	kus	2,00000	9 419,00	18 838,00
52	42273533	Pas navrtávací AVK Plastik na PE a PVC, pr.110	kus	2,00000	2 206,00	4 412,00
53	422737412	HAWLE hydrant podzemní DUO K240, DN80, 1,5 m-voda	kus	1,00000	22 759,00	22 759,00
54	42291410	Poklop AVK uliční ventilkový 7.2.11	kus	2,00000	846,00	1 692,00
55	42291510	Deska podkladová AVK pod poklopy 7.2.10	kus	2,00000	196,00	392,00
56	422915501	Deska nosná šoupátkového poklopu	kus	3,00000	196,00	588,00
57	42293140	HAWLE souprava zemní č. 9601-voda, L=1,3-1,8m	kus	2,00000	1 224,00	2 448,00
58	42293250	HAWLE souprava zemní 9500E2 DN50 -100, 1,3-1,8m pro vodu	kus	3,00000	2 100,00	6 300,00
59	422935323	HAWLE spojka Synoflex s přírubou 7994, DN100, PN 16 voda + kanál	kus	1,00000	6 874,00	6 874,00
60	422935405	HAWLE 5050 - prodloužené patkové koleno 90° voda + kanál	kus	1,00000	3 660,00	3 660,00
61	552599943	Tvarovka přír. s přír. odb. Duktus T DN 100/80	kus	1,00000	4 038,00	4 038,00

Položkový rozpočet

S:	433.00/22	Chrast, ul. V Lázních - rekonstrukce vodovodu a kanalizace
O:	SO-02	Rekonstrukce vodovodu
R:	1	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
62	583419044	Kamenivo drcené frakce 32/63 BI Pardubický kraj	t	1,00000	520,00	520,00
Díl: 89 Ostatní konstrukce na trubním vedení						107 122,00
63	899713111	Orientační tabulky na sloupku ocelovém, betonovém	kus	2,00000	311,00	622,00
64	899721111	Fólie výstražná z PVC bílá, šířka 22 cm	m	130,00000	57,00	7 410,00
65	899731114	Vodič signalizační CYY 6 mm ²	m	130,00000	42,00	5 460,00
66	899.1	Orientační sloupek nerez s hliníkovou tabulkou dle standardu provozovatele - D+M	kompl	1,00000	1 630,00	1 630,00
67	899.2	Suchovod z trub PE 63 mm dl. 142 m včetně připojení dvou přípojek	soubor	1,00000	92 000,00	92 000,00
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						55 061,86
68	998276101	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	189,21602	291,00	55 061,86
Díl: 722 Vnitřní vodovod						20 190,00
69	722290237	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 200	m	269,20000	75,00	20 190,00

řad : 127,20

127,20000

142,00

142,00000

Celkem	623 142,67
---------------	-------------------

JKSO:

827.13 sítě vodovodní rozvodné
m potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu
rekonstrukce a modernizace objektu prostá

Poznámky uchazeče k zadání