

Objednatel stavby:



ŘSD ČR
ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR

Ředitelství silnic a dálnic ČR

Na Pankráci 546/56
140 00 Praha 4 - Nusle

Razítko, datum, podpis:



PUDIS

projektová, průzkumná a konzultační společnost

PUDIS a.s., Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6 - Bubeneč
tel.: +420 267 004 111, www.pudis.cz, info@pudis.cz

Vypracoval:
Jiří Bílek

Hlavní inženýr projektu:
Ing. Jan Petr

Investor:

Ředitelství silnic a dálnic ČR

Výrobní ředitel:
Ing. Jan Vlček

Na Pankráci 546/56
140 00 Praha 4 – Nusle

Odpovědný projektant:
Ing. Zdeněk Podráský

Ředitel společnosti:
Ing. Martin Höfler

Číslo zakázky:
D-16-045

Datum:
04/2019, aktualizace 11/2021

Akce:

D5 PHS Bavoryně
přípravná a projektová činnost

Měřítko:

Formát:

78 A4

Stupeň:

PDPS

Souprava:

Příloha:

Soupis prací

Číslo přílohy:

E

D5 PHS BAVORYNĚ, PŘÍPRAVNÁ A PROJEKTOVÁ ČINNOST

E. Soupis prací



A. Všeobecná ustanovení

1. Obecně platná ustanovení

- 1) Soupis prací stavby je nutno chápat a vykládat ve vztahu ke Všeobecným obchodním podmínkám staveb pozemních komunikací, nebo Všeobecným obchodním podmínkám staveb pozemních komunikací malého rozsahu, Zvláštním obchodním podmínkám stavby, Technickým kvalitativním podmínkám staveb pozemních komunikací, zvláštním technickým kvalitativním podmínkám stavby, Oborovému třídníku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (<https://www.sfdi.cz/pravidla-metodiky-a-ceniky/cenove-databaze/> nebo www.tridniky.cz), Zadávacím výkresům stavby a případně dalším dokumentům zadávací dokumentace.
- 2) V soupisu prací stavby jsou zahrnuty všechny práce, dodávky a služby, které jsou požadovány na zhotoviteli, aby je zajistil nebo provedl.
- 3) Ceny v soupisu prací zahrnují veškeré práce a služby, které jsou nutné ke zdárnému a úplnému zhotovení všech objektů, částí stavby a stavby jako celku ve shodě se zadávací dokumentací.
- 4) Uchazeč musí zahrnout do cen, jednotkových cen a sazeb v soupisu prací stavby všechny v úvahu přicházející náklady spojené se splněním závazků vyplývajících ze smlouvy o dílo. Žádné další platby ve vztahu k uvedeným závazkům nebudou zhotoviteli poskytnuty.
- 5) Zhotovitel nemá právo uplatňovat nárok na ušlý zisk, jestliže kterákoliv práce v položkách uvedená se neprovede, nebo se provede v menším rozsahu, než je uvedena v soupisu prací stavby.
- 6) Pokud bude mít uchazeč nějakou pochybnost nebo nejasnost ve vztahu ke kterékoliv položce soupisu prací stavby, požádá zadavatele o vysvětlení před podáním nabídky. Žádné požadavky uchazeče zdůvodněné jeho pochybností nebo nejasnostmi nebudou uznány po předložení nabídky.
- 7) Všechny položky soupisu prací musí být oceněny, žádná položka, nesmí být oceněna nulou (0,-Kč).
- 8) Ceny, jednotkové a celkové ceny, základní ceny, ceny provizorních a alternativních položek a prelimináře se doplní do položek soupisu prací stavby číslicemi a případně slovy, pokud se to předepisuje.

2. Zvláštní ustanovení

- 1) Podkladní vrstvy z vybouraných konstrukcí vozovek (kromě vrstev s asfaltovým pojivem), budou dle požadavku investora v maximální možné míře využity zpět ve stavbě (zejména zásypy, vyrovnávky apod.), přebytky odvezeny na skládku.
 - 2) Vybourané betonové a železobetonové konstrukce budou dle požadavku investora, po separování výztuže a předrcení, v maximální možné míře využity zpět ve stavbě, přebytky odvezeny na skládku.
 - 3) Zemina vhodná pro zpětné použití (vhodná nebo podmíněčně vhodná podle ČSN 73 6133) bude odvezena na mezideponii, nevhodná nebo přebytečná zemina bude odvezena na skládku.
 - 4) S přebytkem humózního materiálu skrytého ze silničního tělesa bude nakládáno podle TP 116 - Chemické rozmrazovací a posypové materiály, nakládání s biologickým odpadem ze silničních pozemků, přičemž přednostně bude nabídnut investorovi (ŘSD ČR) k využití na rekultivace v rámci jiných investičních akcí a údržbových pracích.
 - 5) Vybourané balené asfaltové směsi a podkladní vrstvy s asfaltovým pojivem budou odvezeny na k tomu určenou skládku (pro jejich nevelký rozsah nebyly provedeny zkoušky obsahu PAU v asf. směsích, a je tedy s nimi třeba nakládat jako s nebezpečným odpadem).
 - 6) Kamenné obruby, zámková dlažba, lomový kámen, betonová svodidla, ocelová svodidla a ostatní ocel budou odkoupeny zhotovitelem.
 - 7) Stromy určené ke kácení budou odvezeny na deponii a následně odprodány. Větve a pařezy stromů budou podrceny a štěpky budou použity v rámci vegetačních úprav.
- Pozn.:** Kácení bylo zajištěno samostatnou investiční akcí ještě před zahájením stavby a není součástí tohoto projektu, (součástí stavby je pouze odstranění a odtěžení podzemních částí pařezů).
- 8) Odstraněné dopravní značky se předají správci komunikace (popř. s nimi bude nakládáno dle jeho pokynů).
 - 9) Demontované sloupy, dráty a kabely el. vedení budou dány k dispozici správcům jednotlivých vedení.
 - 10) Náklady zhotovitele na zařízení staveniště, dočasné sklady, skládky, deponie a odvozové trasy budou zahrnuty v ceně jednotlivých položek.
 - 11) Pro možnost ocenění skládkovného nebo odprodeje jednotlivých vybouraných materiálů bylo stanoveno vyjádření objemu takto:
zemina (i nevhodná) bude uvedena v m³,
ostatní materiály budou uvedeny v m³.
 - 12) Náklad stavby a jednotlivé kalkulace musí být zpracovány s ohledem na články zadávací dokumentace a v souladu s uzavřenými smlouvami o realizaci položek (viz ZTKP příloha). Případné „vícepráce“ z tohoto důvodu nebudou připuštěny.

- 13) V případě vzniku oceňování nových položek prací se postupuje v souladu s obchodními podmínkami kap. 12 „měření a oceňování“ a ve standardu Oborového třídníku stavebních konstrukcí a prací – staveb pozemních komunikací – dále jen OTSKP-SKP, který je zveřejněn na internetových stránkách ŘSD ČR (<https://www.rsd.cz/>) v sekci Technické předpisy > Soupisy a ceny prací > OTSKP-SKP.

V souladu s výhradou Zadavatele uvedenou v zadávací dokumentaci není měření skutečně provedených prací dle Smluvních podmínek změnou, avšak jde o způsob určení ceny díla. Dle Smluvních podmínek bude měřeno množství každé původní položky v soupisu prací (doměření), s výjimkou níže uvedených položek, pro které měření nebude použito.

D5 PHS BAVORYNĚ, PŘÍPRAVNÁ A PROJEKTOVÁ ČINNOST			
Položka	Typ	Název	MJ
02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL
02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL
02990		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KPL
029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KUS
11221		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M	<u>KUS</u>
184B14		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 14CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M	KUS
426241	R	PORTÁL 1NOSNÍK 18M DZ DO 50M2 BEZ LÁV BEZ EL VYB DOD A MONT	KUS

Rekapitulace úrovní členění stavby

Stavba: D-16-045 - D5 PHS BAVORYNĚ

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena [Kč] : -----

OC+DPH [Kč] : -----

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000 - Vedlejší a ostatní náklady		-----	-----	-----
SO 000 - Vedlejší a ostatní náklady		-----	-----	-----
SO 001 - Příprava území		-----	-----	-----
SO 001 - Příprava území		-----	-----	-----
SO 002 - Demolice stávající PHS km 26,249 - 26,488 L		-----	-----	-----
SO 002 - Demolice stávající PHS km 26,249 - 26,488 L		-----	-----	-----
SO 180 - Přejížděcí dopravní značení - DIO L		-----	-----	-----
SO 180 - Přejížděcí dopravní značení - DIO L		-----	-----	-----
SO 181 - Přejížděcí dopravní značení - DIO P		-----	-----	-----
SO 181 - Přejížděcí dopravní značení - DIO P		-----	-----	-----
SO 190.1 - Úpravy svislého dopravního značení		-----	-----	-----
SO 190.1 - Úpravy svislého dopravního značení		-----	-----	-----
SO 190.2 - Portál pro dopravní značení		-----	-----	-----
SO 190.2 - Portál pro dopravní značení		-----	-----	-----
SO 701 - PHS km 27,470 - 27,871 P		-----	-----	-----
SO 701 - PHS km 27,470 - 27,871 P		-----	-----	-----
SO 702 - PHS km 26,148 - 26,488 L		-----	-----	-----
SO 702 - PHS km 26,148 - 26,488 L		-----	-----	-----

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ**Objekt:** SO 000 Vedlejší a ostatní náklady**Rozpočet:** SO 000 Vedlejší a ostatní náklady**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Firma**Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady
Rozpočet: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY 1=1,00 [A] zahrnuje veškeré zeměměřické práce na stavbě Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,00		
2	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00		
3	02990		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE 1=1,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KPL	1,00		
0	Všeobecné konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ**Objekt:** SO 001 Příprava území**Rozpočet:** SO 001 Příprava území**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Firma**Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 001 Příprava území
Rozpočet: SO 001 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101	R2	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton 96615 7,7=7,70 [A]	M3	7,70		
	Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.						
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
2	11130		SEJMUTÍ DRNU 16,5=16,50 [A]	M2	16,50		
	Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku						
3	11221		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M 14=14,00 [A] včetně ekologického uložení	KUS	14,00		
	Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech.						
4	18461		MULČOVÁNÍ 16,5=16,50 [A] v tl. 150 mm	M2	16,50		
	Technická specifikace: položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu						
5	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM 26*4*0,3*2=62,40 [A]	M2	62,40		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 001 Příprava území
Rozpočet: SO 001 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
6	184B14		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 14CM, PODCHOŽÍ VÝŠ MIN 2,2M 22=22,00 [A]	KUS	22,00		
			Technická specifikace: Položka vysazování stromů dodávku projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
7	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU 22*3*0,1=6,60 [A]	M3	6,60		
			Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
1		Zemní práce					

9

Ostatní konstrukce a práce

8	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU odhad kubatury základů 7,7 =7,70 [A]	M3	7,70		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 001 Příprava území
Rozpočet: SO 001 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	966842		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA	M	5,00		
			5=5,00 [A] včetně ekologické likvidace				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
			- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů ,				
			- položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.				
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ**Objekt:** SO 002 Demolice stávající PHS km 26,249 - 26,488 L**Rozpočet:** SO 002 Demolice stávající PHS km 26,249 - 26,488 L**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Firma**Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 002 Demolice stávající PHS km 26,249 - 26,488 L
Rozpočet: SO 002 Demolice stávající PHS km 26,249 - 26,488 L

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101	R3	POPLATKY ZA SKLÁDKU žb z pol. 96616 13,98=13,98 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	13,98		
2	014101	R5	POPLATKY ZA SKLÁDKU dřevo z PHS 1030,8*0,1=103,08 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	103,08		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
9	Ostatní konstrukce a práce						
3	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU 65*0,5*3,14*0,6*0,6/4=9,18 [A] bourání hlav pilot v délce cca 0.5 m, počet pilot odhad 240/4+1+12/4+1=65 ks 4*10*0,6*0,2=4,80 [B] bourání soklových panelů Celkem: A+B=13,98 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	13,98		
4	96618		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T	5,17		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 002 Demolice stávající PHS km 26,249 - 26,488 L
Rozpočet: SO 002 Demolice stávající PHS km 26,249 - 26,488 L

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			61*4,7*17*0,001=4,87 [A] délka sloupku zalomené PHS 4,2+0.5=4.7 m, 61 ks 4*4,4*17*0,001=0,30 [B] délka sloupku rovné PHS 3,9+0.5=4.4 m, 4 ks sloupky 17 kg/m povinný odkup zhotovilem Celkem: A+B=5,17 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
5	96664		ODSTRANĚNÍ PROTIHLUKOVÝCH STĚN Z DÍLCŮ DŘEVĚNÝCH zalomené PHS 240*4,2-10*4*0,6=984,00 [A] rovná PHS 12*3,9=46,80 [B] Celkem: A+B=1 030,80 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž konstrukce do použitelných součástí a odstranění nepoužitelných - odvoz použitelných částí do skladu a sutí na skládku (nezahrnuje poplatek za skládku) - odstranění sloupků bez ohledu na materiál nezahrnuje odstranění základových konstrukcí	M2	1 030,80		
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ**Objekt:** SO 180 Přechodné dopravní značení - DIO L**Rozpočet:** SO 180 Přechodné dopravní značení - DIO L**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Firma**Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ

Objekt:

SO 180 Přechodné dopravní značení - DIO L

Rozpočet:

SO 180 Přechodné dopravní značení - DIO L

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,00		
			DIO L včetně dočasného bet. svodidla a zajištění Stanovení přechodné úpravy provozu.				
			l=1,00 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
0			Všeobecné konstrukce a práce				

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ**Objekt:** SO 181 Přechodné dopravní značení - DIO P**Rozpočet:** SO 181 Přechodné dopravní značení - DIO P**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Firma**Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 181 Přechodné dopravní značení - DIO P
Rozpočet: SO 181 Přechodné dopravní značení - DIO P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,00		
			DIO P včetně dočasného bet. svodidla a zajištění Stanovení přechodné úpravy provozu.				
			celkem 3 etapy 1=1,00 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
0	Všeobecné konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ**Objekt:** SO 190.1 Úpravy svislého dopravního značení**Rozpočet:** SO 190.1 Úpravy svislého dopravního značení**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Firma**Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 190.1 Úpravy svislého dopravního značení
Rozpočet: SO 190.1 Úpravy svislého dopravního značení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101	R2	POPLATKY ZA SKLÁDKU 4,8=4,80 [A] z pol. 96615 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	4,80		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
9	Ostatní konstrukce a práce						
2	914181		DOPR ZNAČ ZÁKL VEL HLINÍK FÓLIE TŘ 3 - DOD A MONT l=1,00 [A] km 27,500 IS18b Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	1,00		
3	914183		DOPR ZNAČ ZÁKL VEL HLINÍK FÓLIE TŘ 3 - DEMONTÁŽ l=1,00 [A] km 27,500 IS18b Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	1,00		
4	914571		DOPRAV ZNAČKY VELKOPL HLINÍK LAMELY FÓLIE TŘ 3 - DOD A MONT km 27,51090 IS6c (D05 - 02802), výška písma 420 mm 45,4=45,40 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	M2	45,40		
5	914573		DOPR ZNAČ VELKOPL HLINÍK LAMELY FÓLIE TŘ 3 - DEMONTÁŽ km 27,511 IS 6b odhad plochy VKLP značka 4,5 x 5,5 m + nástavec 2,5 x 0,85 m = 26,875 m2 26,875=26,88 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	M2	26,88		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 190.1 Úpravy svislého dopravního značení
Rozpočet: SO 190.1 Úpravy svislého dopravního značení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ 1=1,00 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	1,00		
7	914983		SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DEMONTÁŽ Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,00		
8	914A21		EV ČÍSLO MOSTU OCEL S FÓLIÍ TŘ.1 DODÁVKA A MONTÁŽ 1=1,00 [A] km 27,870 (D5-034..3) Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	1,00		
9	914A23		EV ČÍSLO MOSTU OCEL S FÓLIÍ TŘ.1 DEMONTÁŽ 1=1,00 [A] km 27,870 (D5-034..3) Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	1,00		
10	914C41		OZNAČ ÚNIKŮ V PHS OCEL S FÓLIÍ TŘ.3 DODÁVKA A MONTÁŽ 4 =4,00 [A] v oboustranném provedení km 26,264, km 26,376, km 27,586, km 27,728 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	4,00		
11	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU 2 základy 1,6 x 1,0 x 1,5 m = 2 x 2,4 m3 1,6*1*1,5*2=4,80 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím	M3	4,80		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 190.1 Úpravy svislého dopravního značení
Rozpočet: SO 190.1 Úpravy svislého dopravního značení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ**Objekt:** SO 190.2 Portál pro dopravní značení**Rozpočet:** SO 190.2 Portál pro dopravní značení**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Firma**Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 190.2 Portál pro dopravní značení
Rozpočet: SO 190.2 Portál pro dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101	R1	POPLATKY ZA SKLÁDKU 53,30+55,32=108,62 [A] odpočet zásypy -46,71=-46,71 [B] Celkem: A+B=61,91 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	61,91		
2	014101	R4	POPLATKY ZA SKLÁDKU asfalt 3,3=3,30 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	3,30		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM 165*0,02=3,30 [A] 2 x 82,5 m (dl. zpevnění SDP) x 0.02 m3/bm (kubatura z VPR) Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	3,30		
4	113763		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 300MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE 2*82,5=165,00 [A] proříznutí drážky na hl. 25 mm a šířku 12 mm Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	165,00		
5	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY přebytek ornice uložení na místo určené objednatelem skrývka humózních vrstev SDP 0,1*102,5*(4,03+4,18)/2=42,08 [A] tl. 0,1 m, dl. 86,5 m (délka chráničky +1 m), š. 4,03 - 4,18 m	M3	42,08		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 190.2 Portál pro dopravní značení
Rozpočet: SO 190.2 Portál pro dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
6	12573	a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I 46,71=46,71 [B] pro zásyp Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	46,71		
7	12573	b	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ornice 82,1*0,1=8,21 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	M3	8,21		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 190.2 Portál pro dopravní značení
Rozpočet: SO 190.2 Portál pro dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- práce spojené s otvirkou zemníku				
8	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	55,32		
			<p>základ portálu v SDP $((6,5+6,5+1,71/5)/2)*((2,2+2,2+1,71/5)/2)*1,71=27,05$ [A] dl. 6,5 m x š. 2,2 m dole (základ + 0,5 m na každou stranu), sklon 5:1, hl. 1,71 m</p> <p>základ portálu na krajnici $((6,5+6,5+1,58/2)/2)*((2,2+2,2+1,58/2)/2)*1,58=28,27$ [B] dl. 6,5 m x š. 2,2 m dole (základ + 0,5 m na každou stranu), sklon 2:1, hl. v ose 1,58 m</p> <p>Celkem: A+B=55,32 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 190.2 Portál pro dopravní značení
Rozpočet: SO 190.2 Portál pro dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
9	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	53,30		
		Technická specifikace:	<p>odhalení kabelové trasy DIS a CETIN dl. 102,5 (délka zpevnění SDP 82,5 m + 2 x 10 m), š. 0,80 m, hl. 0,65 m 102,5*0,80*0,65=53,30 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 190.2 Portál pro dopravní značení
Rozpočet: SO 190.2 Portál pro dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
10	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 42,08=42,08 [A] ornice 55,32+53,3=108,62 [B] zemina Celkem: A+B=150,70 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	150,70		
11	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM základ portálu v SDP 27,05-2,86-1,43-9,05+(2,5*0,9*0,31)=14,41 [A] výkop (11) - podsyp (12) - podkládový beton (13) - základ (14) + základ nad zásypem (dl. 2,5 x 0,9 x 0,31 m) základ portálu na krajnici 28,27-2,86-1,43-9,61+(2,5*0,9*0,68)=15,90 [B] dl. 6,5 m x š. 2,2 m x tl. 0,2 m hutněný šterkopiskový podsyp tl. 200 mm, frakce 0/32 zásyp kabelové trasy 102,5*0,8*0,2=16,40 [C] dl. 102,5 m (délka zpevnění SDP 82,5 m + 2 x 10 m), š. 0,80 m, hl. 0,2 m Celkem: A+B+C=46,71 [D]	M3	46,71		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 190.2 Portál pro dopravní značení
Rozpočet: SO 190.2 Portál pro dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech- ztížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- ruční hutnění- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
12	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 53,30-16,40=36,90 [A] obsyp kabelů	M3	36,90		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech- ztížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 190.2 Portál pro dopravní značení
Rozpočet: SO 190.2 Portál pro dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
13	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I uovnání a zhutnění stávající dosypávky SDP na 100% PS 82,5*(4,03+4,18)/2-(2,5*0,9)=336,41 [A] (dl. 82,5 m, š. 4,03 - 4,18 m) - (podstavec základu portálu dl. 2,5 m x 0,9 m) Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	336,41		
14	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M (102,5-82,5)*(4,03+4,18)/2=82,10 [A] dl. 20 m (102,5 m (skrývka) - 82,5 (zpevnění)), š. 4,03 - 4,18 m Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	82,10		
15	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM 82,1=82,10 [A] viz pol. 18231 Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	82,10		
1			Zemní práce				
4			Vodorovné konstrukce				
16	426241	R	PORTÁL 1NOSNÍK 18M DZ DO 50M2 BEZ LÁV BEZ EL VYB DOD A MONT l=1,00 [A] návrh dle PPK-POR, certifikovaný výrobek včetně kotevních prvků a jejich instalace do základu, rozpětí 16,5 m, dodáno včetně předepsané PKO Technická specifikace: Položka portály (P) a poloportály (PP) dopravních značek (DZ) zahrnuje i kotvení, roznášecí nosníky pro DZ nebo úchyty pro proměnné dopravní značky (PDZ) a zařízení pro provozní informace (ZPI), nosné konstrukce pro vnější osvětlení značek, případná kontrolní zařízení (lávky, žebříky), případnou úpravu pro elektrické vybavení. Nezahrnuje vlastní dopravní značky a zařízení pro provozní informace (uvedou se v položkách 914, 951 a 952), předepsanou	KUS	1,00		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 190.2 Portál pro dopravní značení
Rozpočet: SO 190.2 Portál pro dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			povrchovou úpravu kovové konstrukce (uvede se v položce 7831), rozváděče, osvětlení a další elektrické vybavení (uvede se položkami SD 74 a SD 75), zemní práce a základové konstrukce (uvedou se položkami SSD 1 a SD 27), pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak.				
17	451312		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>základ portálu v SDP 6,5*2,2*0,1=1,43 [A] dl. 6,5 m x š. 2,2 m x tl. 0,1 m podkladový beton C12/15, tl. 100 mm základ portálu na krajnici 6,5*2,2*0,1=1,43 [B] dl. 6,5 m x š. 2,2 m x tl. 0,1 m hutněný štěrkopískový podsyp tl. 200 mm, frakce 0/32 Celkem: A+B=2,86 [C]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>	M3	2,86		
18	45157		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p>	M3	5,72		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 190.2 Portál pro dopravní značení
Rozpočet: SO 190.2 Portál pro dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			základ portálu v SDP 6,5*2,2*0,2=2,86 [A] dl. 6,5 m x š. 2,2 m x tl. 0,2 m hutněný štěrkopískový podsyp tl. 200 mm, frakce 0/32 základ portálu na krajnici 6,5*2,2*0,2=2,86 [B] dl. 6,5 m x š. 2,2 m x tl. 0,2 m hutněný štěrkopískový podsyp tl. 200 mm, frakce 0/32 Celkem: A+B=5,72 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
19	461385		PATKY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 VČET VÝZTUŽE základ portálu v SDP 5,5*1,2*1,2+2,5*0,9*0,5=9,05 [A] = základ 5,5 x 1,2 x 1,2 m, podstavec 2,5 x 0,9 x 0,5 m, beton C30/37-XF4 základ portálu na krajnici 5,5*1,2*1,2+2,5*0,9*0,85=9,83 [B] = základ 5,5 x 1,2 x 1,2 m, podstavec 2,5 x 0,9 x 0,85 m, beton C30/37-XF4 Celkem: A+B=18,88 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	M3	18,88		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 190.2 Portál pro dopravní značení
Rozpočet: SO 190.2 Portál pro dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,- separaci výztuže,- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
4			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace				
20	581343		CEMENTOBETONOVÝ KRYT JEDNOVRSTVÝ VYZTUŽENÝ TŘ.II TL. DO 200MM	M2	336,41		
		Technická specifikace:	<p>zřízení zpevnění SDP (tl. 0.18 m, beton C25/30-XF4, vyztužený kari sítí, dilatační spáry po 5 m) 82,5*(4,03+4,18)/2-(2,5*0,9)=336,41 [A] (dl. 82,5 m, š. 4,03 - 4,18 m) - (podstavec základu portálu dl. 2,5 m x 0,9 m)</p> <ul style="list-style-type: none">- dodání směsi v požadované kvalitě a výztuže v předepsaném množství- očištění podkladu- uložení směsi a výztuže dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů- úpravu napojení, ukončení- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže- úpravu povrchu krytu uvedenou v kapitole 7.10 ČSN 73 6123-1- navrtání otvorů a osazení kotev a kluzných trnů v napojovacích spárách- nezahrnuje postřiky, nátěry				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 190.2 Portál pro dopravní značení
Rozpočet: SO 190.2 Portál pro dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	Komunikace						
7	Přidružená stavební výroba						
21	702211		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM 2*84,5=169,00 [A] rezervní korugovaná dvouplášťová chránička 110/94 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdívem o průřezu od 0,01 do 0,025m2 – úpravu a začištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	M	169,00		
22	741001	R	SMĚROVÝ A VÝŠKOVÝ PŘESUN KABELŮ DIS A CETIN 102,5=102,50 [A]	M	102,50		
7	Přidružená stavební výroba						
9	Ostatní konstrukce a práce						
23	9114C1		SVODIDLO OCEL SILNIČ OBOUSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ napojení stávajících oboustranných ocelových svodidel úrovně zadržení H2 na nová betonová 2*12=24,00 [A] dl. 2 x 12 m, přechodový díl a úsek Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření	M	24,00		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 190.2 Portál pro dopravní značení
Rozpočet: SO 190.2 Portál pro dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
24	9114C3		SVODIDLO OCEL SILNIČ OBOUSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM 106,5=106,50 [A] SDP, úroveň zadržení H2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	106,50		
25	911FD1		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H3 VÝŠ 1,2M - DODÁVKA A MONTÁŽ (10+2+18+2)*4=128,00 [A] oboustranné běžné 10 ks, oboustranné přechodové 2 ks jednostranné běžné 18 ks, jednostranné koncové 2 ks Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů betonového svodidla včetně spojovacích prvků - osazení svodidla - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie nezahrnuje podkladní vrstvu	M	128,00		
26	91267		ODRAZKY NA SVODIDLA 2*2=4,00 [A] délka úprav svodidla = délka demontáže, odrazy po 50 m oboustanně Technická specifikace: - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi	KUS	4,00		
27	919114		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM zařízení asf. vrstev vozovky na hloubku 0,180 m 2*102,5=205,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	205,00		
28	931323		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 300MM2 zálivka za horka typu N2 dle ČSN EN 14188-1 2*102,5=205,00 [A]	M	205,00		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ

Objekt:

SO 190.2 Portál pro dopravní značení

Rozpočet:

SO 190.2 Portál pro dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ**Objekt:** SO 701 PHS km 27,470 - 27,871 P**Rozpočet:** SO 701 PHS km 27,470 - 27,871 P**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Firma**Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 701 PHS km 27,470 - 27,871 P
Rozpočet: SO 701 PHS km 27,470 - 27,871 P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101	R1	POPLATKY ZA SKLÁDKU výkopy 1457,52=1 457,52 [A] z vrtání pilot 0,442*7,0*106=327,96 [B] násypy - 986,16=- 986,16 [C] Celkem: A+B+C=799,32 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	799,32		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
2	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY krajnice 412,1*1.0=412,10 [A] svah: půdorysná plocha *koef svahu 1.12 (1:2)" 1501,7*1,12 =1 681,90 [B] Celkem: (A+B)*0,15=314,10 [C] přebytek uložení na místo určené objednatelem Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	314,10		
4	12573	b	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I 567,36*0,15=85,10 [B] ornice Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody	M3	85,10		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 701 PHS km 27,470 - 27,871 P
Rozpočet: SO 701 PHS km 27,470 - 27,871 P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- práce spojené s otvirkou zemníku				
3	12573	a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I zemina pro násypy a zásypy 986,16=986,16 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti- třídění výkopku	M3	986,16		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 701 PHS km 27,470 - 27,871 P
Rozpočet: SO 701 PHS km 27,470 - 27,871 P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
5	12673		ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSYPŮ TŘ. I odtěžení krajnice 1492,66=1 492,66 [A] kubatura odměřena a spočtena z příčných řezů odpočet vrtů pro piloty (hlav pilot) -0,442*0,75*106=-35,14 [B] průřezová plocha x výška x počet pilot Celkem: A+B=1 457,52 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	1 457,52		
6	171103		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS	M3	986,16		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 701 PHS km 27,470 - 27,871 P
Rozpočet: SO 701 PHS km 27,470 - 27,871 P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			spočteno z příčných řezů, odečteny hlavy pilot 1021,3=1 021,30 [A] -35,139=-35,14 [B] Celkem: A+B=986,16 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 1457,52=1 457,52 [A] pol. 12673 314,1=314,10 [B] pol. 12110 z vrtání pilot 0,442*7,0*106=327,96 [C] Celkem: A+B+C=2 099,58 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech	M3	2 099,58		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 701 PHS km 27,470 - 27,871 P
Rozpočet: SO 701 PHS km 27,470 - 27,871 P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M pudorysna plocha * koef svahu 472,8*1,2=567,36 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	567,36		
9	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI 567,36=567,36 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	567,36		
10	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 2 x navíc 567,36*2=1 134,72 [A] Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	1 134,72		
11	183511		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNÉ 567,36=567,36 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu	M2	567,36		
12	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	5,67		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 701 PHS km 27,470 - 27,871 P
Rozpočet: SO 701 PHS km 27,470 - 27,871 P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2 x navíc $567,36 \cdot 2 \cdot 0,005 = 5,67$ [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
1		Zemní práce					
2		Základy					
13	224324		PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30	M3	292,83		
			$0,442 \cdot 6,25 \cdot 106 = 292,83$ [A] průřezová plocha x délka piloty x počet pilot B C25/30 - XA2				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu				
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností				
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu				
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření				
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků				
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení				
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel				
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich				
			- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení				
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení				
			- upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí				
			- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění				
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů				
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem				
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
			- objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty				
			- ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypaninou nebo kamenivem				
			- odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části				
			- zřízení výplně piloty pod hladinou vody				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 701 PHS km 27,470 - 27,871 P
Rozpočet: SO 701 PHS km 27,470 - 27,871 P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje dodání a osazení výztuže, nezahrnuje vrty				
14	224325		PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C30/37 0,442*0,75*106=35,14 [A] průřezová plocha x výška x počet pilot Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem - případné zřízení spojovací vrstvy u základů - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývající části sypaninou nebo kamenivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části - zřízení výplně piloty pod hladinou vody - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje dodání a osazení výztuže, nezahrnuje vrty	M3	35,14		
15	224365		VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B	T	18,09		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 701 PHS km 27,470 - 27,871 P
Rozpočet: SO 701 PHS km 27,470 - 27,871 P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			18,09=18,09 [A] hmotnost z výkresu výztuže				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování- úpravy výztuže pro zřízení kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)- povrchovou antikorozní úpravu výztuže- separaci výztuže- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů				
16	264730		VRTY PRO PILOTY TŘ I A II D DO 800MM	M	742,00		
			7*106=742,00 [A] délka piloty x počet pilot, včetně uložení zeminy na skládku				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu- zabezpečení vrtacích prací- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 701 PHS km 27,470 - 27,871 P
Rozpočet: SO 701 PHS km 27,470 - 27,871 P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nevykazuje se hluché vrtání				
2		Základy					
3		Svislé konstrukce					
17	3272A1		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O2,2MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al GABIONOVÁ ZÍDKA, KOŠE 50*50cm 0,5*0,5*(402-12*4-2*2)=87,50 [A] plocha gabionu v řezu x délka stěny bez úseků výtoku a úniků GABIONOVÁ ZÍDKA, KOŠE 50*75cm 0,5*0,75*2*12=9,00 [B] plocha v řezu x délka úseku x počet výtoků Celkem: A+B=96,50 [C] Technická specifikace: - položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem. - gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**.	M3	96,50		
18	33794		SLOUPKY PROTIHLUK STĚN Z KOVU 6,15*106*0,0832=54,24 [A] výška x počet x hmotnost 1 m Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,	T	54,24		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
 Objekt: SO 701 PHS km 27,470 - 27,871 P
 Rozpočet: SO 701 PHS km 27,470 - 27,871 P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.				
19	347125		STĚNY PROTIHLUKOVÉ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 2*0,7*7=9,80 [A]9,80 [A] soklové panely šířky 2 m, výška 0,7 m S1 4*0,7*84=235,20 [B]235,20 [B] soklové panely šířky 4 m, výška 0,7 m S2 2*4,82=9,64 [C]9,64 [C] soklové panely šířky 4 m s otvorem S3 7*4,963=34,74 [D]34,741 [D] soklové panely šířky 4 m s otvorem S4 3*4,91=14,73 [E]14,73 [E] soklové panely šířky 4 m s otvorem S5 32*1*2=64,00 [F]64,00 [F] pohltivé panely 2 m 384*1*4=1 536,00 [G]1536 [G] pohltivé panely 4 m 4,402*2=8,80 [H]8,804 [H] únikové panely Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=1 912,91 [I]	M2	1 912,91		
		Technická specifikace:	- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
3		Svislé konstrukce					



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 701 PHS km 27,470 - 27,871 P
Rozpočet: SO 701 PHS km 27,470 - 27,871 P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	Vodorovné konstrukce						
20	451523		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 375,86=375,86 [A] krajnice pod PHS ze ŠD hutněná, spočteno z příčných řezů Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	375,86		
4	Vodorovné konstrukce						
5	Komunikace						
21	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI 789,7*0,15=118,46 [A] ŠTĚRKODRŤ ŠD 16/32 (tl. 150 mm) Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	118,46		
22	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM na začátku PHS 5,5 m2 na konci PHS 7,7 m2 5,5+7,7=13,20 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	13,20		
23	582621		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z MC	M2	789,70		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 701 PHS km 27,470 - 27,871 P
Rozpočet: SO 701 PHS km 27,470 - 27,871 P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plocha před PHS (odměřeno z půdorysu) 784.5=784,50 [A] úniky (2x) 2* 2,6=5,20 [B] Celkem: A+B=789,70 [C] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5			Komunikace				
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
24	642231		DVEŘE KOMPLETNÍ S OCEL ZÁRUBNÍ KOVOVÉ JEDNOKŘÍDLÉ únikové dveře 900x2100 mm v PHS včetně PKO a nátěru 2*0,9*2,1=3,78 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávka dveří dle specifikace objednatele - montáž nových dveří do připravených otvorů (tj. zakotvení do ostění a zapěnění spáry PUR pěnou) - seřízení výrobků k jejich plné funkčnosti - případné zapravení venkovního i vnitřního ostění - zajištění prováděných prací tak, aby nebyly znečištěny a poškozeny vnitřní prostory - případná výmalba vnitřních ostění dveří - pokud se jedná o finální stavební práci, zahrnuje i zajištění úklidu vnitřních i vnějších prostor	M2	3,78		
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
9			Ostatní konstrukce a práce				
25	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	6,60		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 701 PHS km 27,470 - 27,871 P
Rozpočet: SO 701 PHS km 27,470 - 27,871 P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2*3,3=6,60 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíráním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi				
26	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ 16+16=32,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíráním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	32,00		
27	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Povinný odkup zhotovitelem 418+16+16=450,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	450,00		
28	9113C1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ 418=418,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíráním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou	M	418,00		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 701 PHS km 27,470 - 27,871 P
Rozpočet: SO 701 PHS km 27,470 - 27,871 P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
29	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU dl. upravovaného úseku 450, nástavce po 50 m celá část(450/50)+1 10=10,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	10,00		
30	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM před PHS 406.1 m, úniky 2*8 m 406,1+2*8=422,10 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	422,10		
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ**Objekt:** SO 702 PHS km 26,148 - 26,488 L**Rozpočet:** SO 702 PHS km 26,148 - 26,488 L**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Firma**Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 702 PHS km 26,148 - 26,488 L
Rozpočet: SO 702 PHS km 26,148 - 26,488 L

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101	R1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zeminy z výkopů a jám $1129,82+98,6=1\,228,42$ [A] odpočet pro využití v násypech a zásypech $-662,21-88,88=-751,09$ [B] zemina z vrtání pilot - $0,442*7,0*86=266,08$ [C] Celkem: $A+B+C=743,41$ [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	743,41		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
2	12110		SEJMUŤÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY krajnice $343,8*1,0=343,80$ [A] svah: půdorysná plocha *koef svahu $1,24(1:2)*914,252*1,12=1\,023,96$ [B] Celkem: $(A+B)*0,15=205,16$ [C] přebytek uložení na místo určené objednatelem Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	205,16		
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I odtěžení krajnice $1145,21=1\,145,21$ [A] kubatura odměřena a spočtena z příčných řezů odpočet vrtů pro piloty (hlav pilot) $-0,442*0,75*86=-28,51$ [B] průřezová plocha x výška x počet pilot prohloubení pro základy č. 038 - 041 a 045 - 048 $7,8*2,1*0,4*2=13,10$ [C] Celkem: $A+B+C=1\,129,80$ [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)	M3	1 129,80		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 702 PHS km 26,148 - 26,488 L
Rozpočet: SO 702 PHS km 26,148 - 26,488 L

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	12573	a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	751,09		
			<p>z deponie pro využití zemina pro násypy a zásypy 662,21+88,88=751,09 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 702 PHS km 26,148 - 26,488 L
Rozpočet: SO 702 PHS km 26,148 - 26,488 L

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- práce spojené s otvirkou zemníku				
5	12573	b	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I 164,88*0,15=24,73 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje:	M3	24,73		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 702 PHS km 26,148 - 26,488 L
Rozpočet: SO 702 PHS km 26,148 - 26,488 L

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- práce spojené s otvirkou zemníku				
6	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	98,60		
			jáma pro sedlo propustku dl. x š. x (hl. - skřívka) $3,6*1,23*(0,2-0,15)=0,22$ [A] jáma pro základy propustku (dl. + 1m)x(š. + 1m)x(hl.-skřívka)x počet $(0,80+1,00)*(1,1+1)*(1,00-0,15)*2=6,43$ [B] výkop pro základy č. 01 - 04 plocha v řezu * délka $30,65*3,0=91,95$ [C] Celkem: A+B+C=98,60 [D]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7	171103		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS	M3	662,21		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 702 PHS km 26,148 - 26,488 L
Rozpočet: SO 702 PHS km 26,148 - 26,488 L

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>rozšíření koruny $693,95=693,95$ [A] kubatura odměřena a spočtena z příčných řezů odpočet hlav pilot $-0,442*0,75*86=-28,51$ [B] průřezová plocha x výška x počet pilot odpočet plošných základů $-0,65*0,50*7,76*2=-5,04$ [C] rozměry základu x počet násyp koruny propustku $6,95*0,26=1,81$ [D] délka x plocha v řezu Celkem: $A+B+C+D=662,21$ [E]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech- ztížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů- zřízení lavic na svazích- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>zemina pro násypy a zásypy $1129,80+98,60=1\,228,40$ [A] ormice na deponii pro využití $205,16=205,16$ [B] zemina z vrtání pilot - $0,442*7,0*86=266,08$ [C] Celkem: $A+B+C=1\,699,64$ [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění	M3	1 699,64		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 702 PHS km 26,148 - 26,488 L
Rozpočet: SO 702 PHS km 26,148 - 26,488 L

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech- ztížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů- svahování, uzavírání povrchů svahů- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	17411		<p>ZÁSYp JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>zásyp jámy základů propustku kubatura výkopu - (dl. x š. základu x (hl. - skřívka) x počet) $6,43-(0,8*1,1*(1-0,15)*2)=4,93$ [A] zásyp jámy základů č. 001 - 006 kubatura výkopu - kubatura základů - kubatura podsypu $91,95-4,548-3,452=83,95$ [B] Celkem: A+B=88,88 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech- ztížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- ruční hutnění- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	88,88		
10	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	3,75		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 702 PHS km 26,148 - 26,488 L
Rozpočet: SO 702 PHS km 26,148 - 26,488 L

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>SDA 0/32, hutněno 98 PS (4,22+2,03)/2*1,2=3,75 [A] dl. nahoře 4,22 dl. dole 2,03 x 1,2 plocha z VPR</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech- ztížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů- zřízení lavic na svazích- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
11	18215		<p>ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M</p> <p>reprofilace příkopu dl. 6,0 m x šířka 2,9 až 3,6 m x koef svahu 1:1,5 6,0*(2,9+3,6)/2*1,2=23,40 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu</p>	M2	23,40		
12	18222		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</p> <p>pudorysna plocha * koef svahu 137,4*1,2=164,88 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50mrozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	164,88		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 702 PHS km 26,148 - 26,488 L
Rozpočet: SO 702 PHS km 26,148 - 26,488 L

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI 164,88=164,88 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	164,88		
14	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 164,88*2=329,76 [A] Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	329,76		
15	183511		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNÉ 164,88=164,88 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu	M2	164,88		
16	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU 164,88*2*0,005=1,65 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M3	1,65		
1		Zemní práce					
2		Základy					
17	224324		PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30 0,442*6,25*86=237,58 [A] průřezová plocha x délka piloty x počet pilot B C25/30 - XA2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu	M3	237,58		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 702 PHS km 26,148 - 26,488 L
Rozpočet: SO 702 PHS km 26,148 - 26,488 L

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení- upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem- případné zřízení spojovací vrstvy u základů- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů- objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty- ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývající části sypaninou nebo kamenivem- odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části- zřízení výplně piloty pod hladinou vody- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy- nezahrnuje dodání a osazení výztuže, nezahrnuje vrty				
18	224325		PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	28,51		
			0,442*0,75*86=28,51 [A] průřezová plocha x výška x počet pilot				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 702 PHS km 26,148 - 26,488 L
Rozpočet: SO 702 PHS km 26,148 - 26,488 L

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení- upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem- případné zřízení spojovací vrstvy u základů- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů- objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty- ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypaninou nebo kamenivem- odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části- zřízení výplně piloty pod hladinou vody- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy- nezahrnuje dodání a osazení výztuže, nezahrnuje vrty				
19	224365		VÝZTUŽ PILOT Z OCELI I0505, B500B	T	14,68		
			14,677=14,68 [A] hmotnost z výkresu výztuže				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování- úpravy výztuže pro zřízení kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74)- povrchovou antikorozi úpravu výztuže- separaci výztuže				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 702 PHS km 26,148 - 26,488 L
Rozpočet: SO 702 PHS km 26,148 - 26,488 L

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů				
20	264730		VRTY PRO PILOTY TŘ I A II D DO 800MM 7*86=602,00 [A] délka piloty x počet pilot včetně uložení zeminy na skládku Technická specifikace: položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání	M	602,00		
21	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 monolit. ŽB pasy včetně nátěrů proti zemní vlhkosti výška*šířka*délka*ks 0,65*0,5*7,76*2=5,04 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,	M3	5,04		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 702 PHS km 26,148 - 26,488 L
Rozpočet: SO 702 PHS km 26,148 - 26,488 L

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
22	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B výztuž do monolit. ŽB pasů 150kg/m3 5,044*0,150=0,76 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením <ul style="list-style-type: none">- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,- separaci výztuže,- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,76		
2		Základy					

3

Svislé konstrukce



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 702 PHS km 26,148 - 26,488 L
Rozpočet: SO 702 PHS km 26,148 - 26,488 L

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	3272A1		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O2,2MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al GABIONOVÁ ZÍDKA, KOŠE 50*50cm 0,5*0,5*(272)=68,00 [A] plocha v řezu x (délka stěny-úsek bez gabionů-únikové východy-výtoky) GABIONOVÁ ZÍDKA, KOŠE 50*75cm 0,5*0,75*2*11=8,25 [B] plocha v řezu x délka úseku x počet VÝTOK Celkem: A+B=76,25 [C] Technická specifikace: - položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem. - gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**.	M3	76,25		
24	33794		SLOUPKY PROTIHLUK STĚN Z KOVU HEB 240 6,15*57*0,0832=29,17 [A] výška x počet x hmotnost 1 m SL1 6,65*28*0,0832=15,49 [B] výška x počet x hmotnost 1 m SL2 5,65*6*0,0832=2,82 [C] výška x počet x hmotnost 1 m SL3 JEKL 250/250/10 6,15*1*0,0745=0,46 [D] výška x počet x hmotnost 1 m SL4 Celkem: A+B+C+D=47,94 [E] Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo části konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,	T	47,94		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 702 PHS km 26,148 - 26,488 L
Rozpočet: SO 702 PHS km 26,148 - 26,488 L

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.				
25	347125		STĚNY PROTIHLUKOVÉ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 2*0,7*12=16,80 [A] soklové panely šířky 2 m, výška 0,7 m S1 4*0,7*66=184,80 [B] soklové panely šířky 4 m, výška 0,7 m S2 4*4,85=19,40 [C] soklové panely šířky 4 m s otvorem S3 4*4,75=19,00 [D] soklové panely šířky 4 m s otvorem S4 1*4,82=4,82 [E] soklové panely šířky 4 m s otvorem S5 2*4,72=9,44 [F] soklové panely šířky 4 m s otvorem S6 2*1,8=3,60 [G] soklové panelyatyp S7 2*1*2=4,00 [H] soklové panely šířky 2 m, výška 1,0 m S8 2*1,4*4=11,20 [I] soklové panely šířky 4 m, výška 1,4 m S9 1*2*56=112,00 [J] pohlťivé panely 2 m, výška 1,0 m 1*4*320=1 280,00 [K] pohlťivé panely 4 m, výška 1,0 m 0,5*2*14=14,00 [L] pohlťivé panely 2 m, výška 0,5 m 0,5*4*22=44,00 [M] pohlťivé panely 4 m, výška 0,5 m 11,1+11,3=22,40 [N] únikové panely Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=1 745,46 [O]	M2	1 745,46		
		Technická specifikace:	- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 702 PHS km 26,148 - 26,488 L
Rozpočet: SO 702 PHS km 26,148 - 26,488 L

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
3			Svislé konstrukce				
4			Vodorovné konstrukce				
26	45112		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ ŽELEZOBET 0,11*0,213*(4,95/2,5*2)=0,09 [A] podkladní prahy pro trouby DN 400 Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).	M3	0,09		
27	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 pod patky plocha v řezu * délka * ks 0,19*1,3*4 =0,99 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,	M3	0,99		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 702 PHS km 26,148 - 26,488 L
Rozpočet: SO 702 PHS km 26,148 - 26,488 L

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
28	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>betonové lože pro dlažbu tl.100 mm C25/30-XF3 plocha dlažby x tloušťka (19,8+1,6)*0,1=2,14 [A] betonové sedlo pro troubu délka x plocha odměřená z VPR 3,6*0,28=1,01 [B] Celkem: A+B=3,15 [C]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none">- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,	M3	3,15		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 702 PHS km 26,148 - 26,488 L
Rozpočet: SO 702 PHS km 26,148 - 26,488 L

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
29	451523		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 krajnice pod PHS ze ŠD hutněná, kubatura odměřena a spočtena z příčných řezů 317,07=317,07 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	317,07		
30	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO PODKLADNÍ VRSTVY ŠTĚRKODRŤ FR. 0-32 pod patky plocha v řezu * délka * ks 0,352*1,75*4=2,46 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	2,46		
31	461385		PATKY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 VČET VÝZTUŽE PATKY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 VČET VÝZTUŽE 1,137*4=4,55 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,	M3	4,55		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 702 PHS km 26,148 - 26,488 L
Rozpočet: SO 702 PHS km 26,148 - 26,488 L

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none">- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, <ul style="list-style-type: none">- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,- separaci výztuže,- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
32	46138A		PATKY ZE ŽELEZOBETONU DO C20/25 VČET VÝZTUŽE	M3	1,76		
			základy na začátku a na konci propustku, C25/30-XF3 2*(1,0*0,8*1,1)=1,76 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.)- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 702 PHS km 26,148 - 26,488 L
Rozpočet: SO 702 PHS km 26,148 - 26,488 L

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</p> <p>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p>				
			<p>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</p> <p>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</p> <p>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</p> <p>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</p> <p>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</p> <p>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</p> <p>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</p> <p>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</p> <p>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</p> <p>- separaci výztuže,</p> <p>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</p> <p>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</p>				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 702 PHS km 26,148 - 26,488 L
Rozpočet: SO 702 PHS km 26,148 - 26,488 L

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
33	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	4,28		
			plocha ve dně $2*2,0*0,4=1,6$ plocha ve svahu odměřeno ze situace x koef svahu 1:1,5 $(8,2 + 8,3)*1,2=19,8$ kubatura plcha celkem x tloušťka $(19,8+1,6)*0,2=4,28$ [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
34	467315		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	1,32		
			$2*0,4+(1,2+1,5+1+1,76)*1,2=7,35$ délka v rovině + součet délek ve svahu x koef svahu 1:1,5 $7,35*0,6*0,3=1,32$ [A] délka x výška x šířka				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 702 PHS km 26,148 - 26,488 L
Rozpočet: SO 702 PHS km 26,148 - 26,488 L

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace				
35	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI 715,9*0,15=107,39 [A] ŠTĚRKODRŤ ŠD 16/32 (tl. 150 mm) Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	107,39		
36	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM na začátku PHS 8,2 =8,20 [A] na konci PHS 3,6=3,60 [B] Celkem: A+B=11,80 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	11,80		
37	582621		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z MC plocha před PHS (odměřeno z půdorysu) 710,4=710,40 [A] úniky (2x) 2*3,84=7,68 [B] Celkem: A+B=718,08 [C] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	718,08		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 702 PHS km 26,148 - 26,488 L
Rozpočet: SO 702 PHS km 26,148 - 26,488 L

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5			Komunikace				
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
38	642231		DVEŘE KOMPLETNÍ S OCEL ZÁRUBNÍ KOVOVÉ JEDNOKŘÍDLÉ únikové dveře 900x2100 mm v PHS včetně PKO a nátěru 2*0,9*2,1=3,78 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávka dveří dle specifikace objednatele - montáž nových dveří do připravených otvorů (tj. zakotvení do ostění a zapěnění spáry PUR pěnou) - seřízení výrobků k jejich plné funkčnosti - případné zapravení venkovního i vnitřního ostění - zajištění prováděných prací tak, aby nebyly znečištěny a poškozeny vnitřní prostory - případná výmalba vnitřních ostění dveří - pokud se jedná o finální stavební práci, zahrnuje i zajištění úklidu vnitřních i vnějších prostor	M2	3,78		
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
7			Přidružená stavební výroba				
39	76799		OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE 102*2,198*0,75*0,0157=2,64 [A] ks x obvod[m] x výška [m] x hmotnost/m (výrobek pro hlavu piloty) Technická specifikace: - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.	T	2,64		
7			Přidružená stavební výroba				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 702 PHS km 26,148 - 26,488 L
Rozpočet: SO 702 PHS km 26,148 - 26,488 L

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	Ostatní konstrukce a práce						
40	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Povinný odkup zhotovitelem 380=380,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	380,00		
41	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ 380=380,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	380,00		
42	911FC2		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,2M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY) 8=8,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě - nutnou opravu poškozených částí - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje podkladní vrstvu	M	8,00		
43	911FC3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,2M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	8,00		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D-16-045 D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt: SO 702 PHS km 26,148 - 26,488 L
Rozpočet: SO 702 PHS km 26,148 - 26,488 L

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			8=8,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
44	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU dl. upravovaného úseku 380, nástavce po 50 m celá část(380/50)/7,6 = 8,00 8=8,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	8,00		
45	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM před PHS 342.9 m, úniky 8+8.3 m 342.9+8+8.3=359,20 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	359,20		
46	9183B2		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM ŽELEZOBETONOVÝCH 4,95=4,95 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	4,95		
9	Ostatní konstrukce a práce						

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	D-16-045	D5 PHS BAVORYNĚ
Objekt:	SO 702	PHS km 26,148 - 26,488 L
Rozpočet:	SO 702	PHS km 26,148 - 26,488 L

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------	--------

Celkem: