

## REKAPITULACE STAVBY

---

**Stavba:** Most M2 na ulici Prachatická

---

**Místo:** Havířov

---

**Zadavatel:** Statutární město Havířov  
Svornosti 86/2, 736 01 Havířov - Město  
IČO: 00297488  
DIČ: CZ00297488

---

**Projektant:** Dopravoprojekt Ostrava a.s.  
Masarykovo náměstí 5/5, 702 00 Ostrava  
IČO: 42767377  
DIČ: CZ42767377

---

**Uchazeč:** EUROVIA CS, a.s.  
U Michelského lesa 1581/2, Michle, 140 00 Praha 4  
IČO: 45274924  
DIČ: CZ45274924

---

**Datum nabídky:** 15.11.2023

---

<b>Celková cena bez DPH (Kč):</b>	<b>13 381 295,60</b>
<b>DPH (Kč):</b>	<b>2 810 072,08</b>
<b>Celková cena s DPH (Kč):</b>	<b>16 191 367,68</b>

---

---



## Rekapitulace ceny

### Stavba: 220108 - Most M2 na ulici Prachatická

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Celková cena bez DPH: 13 381 295,60

Celková cena s DPH: 16 191 367,68

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 000	Všeobecné položky	2 681 659,99	563 148,60	3 244 808,59
SO 021	Příprava území	155 167,13	32 585,10	187 752,23
SO 121	Úprava místní komunikace	512 784,72	107 684,79	620 469,51
SO 201	Most M2	8 285 706,95	1 739 998,46	10 025 705,41
000	Bourací práce	1 137 652,68	238 907,06	1 376 559,74
001	Výstavba nového mostu	7 148 054,27	1 501 091,40	8 649 145,67
SO 341	Přeložka vodovodu	783 864,11	164 611,46	948 475,57
SO 521	Přeložka plynovodu	962 112,70	202 043,67	1 164 156,37



## Soupis prací objektu

Stavba: 220108 Most M2 na ulici Prachatická

SO 000 2 681 659,99

Rozpočet: SO 000 Všeobecné položky

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>2 681 659,99</b>
1	02510		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE	KPL	1,000	10 460,00	10 460,00
			Zkoušky dle příslušných TKP				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
2	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1,000	1 046,00	1 046,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
3	02610		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE	KPL	1,000	5 060,00	5 060,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami dle TKP				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
4	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1,000	1 046,00	1 046,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami dle TKP				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
5	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OBJÍZDKY A PŘÍSTUP CESTY	KPL	1,000	8 368,00	8 368,00
			Zřízení a zrušení značených objízdných tras.				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
6	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	1 563 708,29	1 563 708,29
			Finanční kompenzace za výluky na neelektrifikované trati. Provozovatelem trati je PKP Cargo International. Položka zahrnuje náklady spojené s výlukou na trati po dobu demolicе nosné konstrukce a částí pilířů a po dobu výstavby nové nosné konstrukce. Délky výluk budou upřesněny zhotovitelem na základě zvolené technologie výstavby a po předešlém projednání se správcem trati.				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
7	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	KPL	1,000	20 920,00	20 920,00
			Posouzení podloží komunikace				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8	02851		PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU	KPL	1,000	52 300,00	52 300,00

			Pasportizace silnic používaných stavbou (ulice Prachatická, Nad Tratí, Na Kopci, Orlovská, U Skleníků).				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
9	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	1,000	102 717,20	102 717,20
			Včetně zaměření sítí				
			1=1,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
10	02940	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	9 937,00	9 937,00
			VTD zábradlí				
			1=1,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
11	02940	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	4 968,50	4 968,50
			Plán údržby				
			1=1,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
12	02940	c	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	59 622,00	59 622,00
			DSPS				
			1=1,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
13	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	9 937,00	9 937,00
			1=1,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
14	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	645 905,00	645 905,00
			1=1,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
15	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	15 690,00	15 690,00
			Vypracování případných geometrických plánů, dle SOD + pro zápis stavby do KN a majetkoprávní vypořádání				
			položka zahrnuje:				
			- přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad				
			- polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu				
			- výpočetní a grafické kancelářské práce				
			- úřední ověření výsledného elaborátu				
			- schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
16	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	1 046,00	1 046,00
			průběžná fotodokumentace realizace stavby, na konci stavby 2x na CD				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech</li> <li>- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu</li> </ul>				
17	02950	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	3 138,00	3 138,00
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- zkoušky zhutnění podloží, revize, zkoušky únosnosti zemní pláň</li> <li>- doklady ke kolaudaci</li> </ul>				
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
18	02953	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000	9 937,00	9 937,00
		<i>1=1,000 [A]</i>				
		<p>položka zahrnuje :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- úkony dle ČSN 73 6221</li> <li>- provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou</li> <li>- vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu</li> </ul>				
19	029711	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOT MONIT NA POVRCHU - MĚŘ (GEODET) BODY	KUS	1,000	25 104,00	25 104,00
		Geodetické sledování během výstavby				
		<i>1=1,000 [A]</i>				
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
20	02991	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	2,000	7 845,00	15 690,00
		vč. případné nutné opravy poškozených částí během platnosti				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem</li> <li>- veškeré nosné a upevňovací konstrukce</li> <li>- základové konstrukce včetně nutných zemních prací</li> <li>- demontáž a odvoz po skončení platnosti</li> <li>- případné nutné opravy poškozených částí během platnosti</li> </ul>				
21	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	31 380,00	31 380,00
		<p>Stavební buňka stavbyvedoucího, Stavební buňka pracovní čety, WC Stavební buňka - sklad materiálu</p>				
		<i>1=1,000 [A]</i>				
		zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
22	03310	SLUŽBY ZAJIŠŤUJÍCÍ STAVENIŠTNÍ DOPRAVU	KPL	1,000	52 300,00	52 300,00
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- zajištění obslužného provozu - zásobování, svoz komunálního odpadu, požární a záchranná vozidla</li> <li>- čištění vozidel při výjezdu ze staveniště</li> <li>- čištění komunikací a kropení celého staveniště proti prašnosti</li> </ul>				

23	03730	zahrnuje objednatelům povolené náklady na služby pro zhotovitele				
		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZŘÍZENÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	31 380,00	31 380,00
		Ochrana ostatních inženýrských sítí (tepelné sítě, nadzemní NN, kanalizace, vodovod, VO, plynovod, kabelová trasa)				
		- vytýčení inž. sítí včetně provedení průzkumných sond, výšková úprava všech znaků IS, šachet, poklopů a zařízení zasahujících do uličního prostoru				
		- zajištění odhalených inženýrských sítí proti poškození				
		- vč. zpětného předání dotčených pozemků				
		zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele				



## Soupis prací objektu

Stavba: 220108 Most M2 na ulici Prachatická

SO 021

155 167,13

Rozpočet: SO 021 Příprava území

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>66 059,93</b>
1	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	220,000	57,53	12 656,60
			Ostranění včetně kořenů				
			<i>220=220,000 [A]</i>				
			odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm				
			doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost				
			spálení na hromádách nebo štěpkování				
2	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ	KUS	8,000	1 757,28	14 058,24
			<i>8=8,000 [A]</i>				
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména:				
			- porážení stromu a osekání větví				
			- spálení větví na hromádách nebo štěpkování				
			- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
			Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a 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				
3	11202		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ	KUS	3,000	6 694,40	20 083,20
			<i>3=3,000 [A]</i>				

Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména:  
 - porážení stromu a osekání větví  
 - spálení větví na hromadách nebo štěpkování  
 - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace  
 Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a 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	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	75,900	188,87	14 335,23
		$253*0,3=75,900 [A]$				
		položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
5	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	9,420	523,00	4 926,66
		Bednění do výšky 2 m				
		$2*(0,628+3*0,942+1,256)=9,420 [A]$				
		položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení				
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>89 107,20</b>
6	916G89	PŘENOSNÉ DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 3 - NÁJEMNÉ	KSDEN	8 190,000	10,88	89 107,20
		Značení objízdných tras.				
		$39*7*30=8 190,000 [A]$				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem přenosných dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				





## Soupis prací objektu

Stavba: 220108 Most M2 na ulici Prachatická

SO 121 512 784,72

Rozpočet: SO 121 Úprava místní komunikace

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>24 664,86</b>
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU Výkop pro aktivní zřnu <i>182,457=182,457 [C]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	182,457	112,97	20 612,17
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU Frézované asfaltové vrstvy <i>Asfaltové vrstvy: 33,691=33,691 [A] (ví pol.č. 113725)</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	33,691	120,29	4 052,69
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>209 524,04</b>
3	113325		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 8KM Odstranění vozovkových vrstev z kameniva. <i>OP1: 70,932*0,3=21,280 [A]</i> <i>OP2: 223,369*0,3=67,011 [B]</i> <i>Suma: a+b=88,291 [C]</i> 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	88,291	233,98	20 658,33
4	113725		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 8KM Předpokládaná tl. frézovaného asfaltu je 110 mm. <i>OP1: (11,980+70,932)*0,11=9,120 [A]</i> <i>OP2: 223,369*0,11=24,571 [B]</i> <i>Suma: a+b=33,691 [C]</i> 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	33,691	962,32	32 421,52
5	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Výkop aktivní zóny	M3	182,457	117,50	21 438,70

<p>OP1: 43,975=43,975 [A]  OP2: 138,482=138,482 [B]  Suma: a+b=182,457 [C]</p>						
<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>						
6	17130	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM	M3	182,501	657,90	120 067,41
<p>OP1:0,5*52,271*1,683=43,986 [A]  OP2: 0,5*164,605*1,683=138,515 [B]  Suma: a+b=182,501 [C]</p>						

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
7	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	120,917	78,57	9 500,45
		<p>ohumusování svahů komunikace materiálem vhodným k ohumusování;  přednostně bude využita ornice sejmutá v rámci stavby;  cena je včetně natěžení a přemístění z mezideponie</p> <p><i>OP1: 94,178=94,178 [A]</i>  <i>OP2: 26,739=26,739 [B]</i>  <i>Suma: a+b=120,917 [C]</i></p>				
8	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	120,917	33,47	4 047,09
		<p>položka zahrnuje:  nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m  rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p> <p><i>OP1: 94,178=94,178 [A]</i>  <i>OP2: 26,739=26,739 [B]</i>  <i>Suma: a+b=120,917 [C]</i></p>				
9	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	120,917	4,18	505,43
		<p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p> <p>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</p>				

10	18351		CHEMICKÉ ODPLEVELENÍ	M2	120,917	7,32	885,11
			položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu				
	<b>5</b>		<b>Komunikace</b>				<b>269 501,90</b>
11	56333	a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	255,480	141,87	36 244,95
			OP1: 61,575=61,575 [A] OP2: 193,905=193,905 [B] Suma: a+b=255,480 [C]				
			- 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				
12	56333	b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	294,301	119,43	35 148,37
			OP1: 70,932=70,932 [A] OP2: 223,369=223,369 [B] Suma: a+b=294,301 [C]				
			- 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				
13	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	17,997	273,99	4 931,00
			OP1: nemá hodnotu OP2: 17,997=17,997 [A] Suma:				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
14	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	255,419	31,38	8 015,05
			OP1: 61,56=61,560 [A] OP2: 193,859=193,859 [B] Suma: a+b=255,419 [C]				
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
15	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	226,367	20,50	4 640,52

		<p>OP1: 54,558=54,558 [A]  OP2: 171,809=171,809 [B]  Suma: a+b=226,367 [C]</p> <p>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství  - provedení dle předepsaného technologického předpisu  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  - úpravu napojení, ukončení</p>				
16	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	217,960	327,40	71 360,10
		<p>OP1: 52,532=52,532 [A]  OP2: 165,428=165,428 [B]  Suma: a+b=217,960 [C]</p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě  - očištění podkladu  - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů  - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.  - nezahrnuje postřiky, nátěry  - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
17	574E66	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM	M2	226,367	472,79	107 024,05
		<p>OP1: 54,558=54,558 [A]  OP2: 171,809=171,809 [B]  Suma: a+b=226,367 [C]</p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě  - očištění podkladu  - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů  - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.  - nezahrnuje postřiky, nátěry  - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
18	57621	POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2	M2	255,419	8,37	2 137,86
		<p>OP1: 61,56=61,560 [A]  OP2: 193,859=193,859 [B]  Suma: a+b=255,419 [C]</p>				

- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti  
 - posyp předepsaným množstvím

<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>9 093,92</b>
19	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	4,600	1 976,94	9 093,92

*2\*2,3=4,600 [A]*

položka zahrnuje:

- dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy
- osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)
- případné bednění ( trubku) betonové patky v gabionové zdi



## Soupis prací objektu

Stavba: 220108 Most M2 na ulici Prachatická

000 1 137 652,68

Objekt: SO 201 Most M2

Rozpočet: 000 Bourací práce

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>100 384,19</b>
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	381,456	105,07	40 079,58
			Zemina $302,07=302,070$ [A] Piloty: $6,082*8+5,4738*2=59,604$ [B] Zápory: $2*10*(3,14*0,6*0,6/4)*3,5=19,782$ [C] Celkem: $A+B+C=381,456$ [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	440,105	128,12	56 386,25
			Beton a asfaltové vrstvy NK: $231,394=231,394$ [A] Opěry: $134,144=134,144$ [B] Podpěry: $49,228=49,228$ [C] Římsy: $13=13,000$ [D] Nev. základ: $3,278=3,278$ [E] Asfaltové vrstvy: $100,676*0,09=9,061$ [F] Suma: $a+b+c+d+e+f=440,105$ [H] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014101	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	1,007	3 891,12	3 918,36
			Nebezpečný odpad - izolace tl. 10 mm $100,72*0,01=1,007$ [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>11 084,82</b>
4	113435		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 8KM	M3	9,025	575,22	5 191,36
			Vozovka $0,336*26,86=9,025$ [A] 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).				

5	113485	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 8KM	M3	0,632	972,78	614,80
		Zámková dlažba, odhad výšky 0,06 m <i>Schodiště OP1: 6,645*0,06=0,399 [A]</i> <i>Schodiště OP4: 3,888*0,06=0,233 [B]</i> <i>Suma: a+b=0,632 [C]</i>				
		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).				
6	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	77,799	67,85	5 278,66
		Revizní schodiště <i>Schodiště u OP1: 3,589+9,407+3,0+2,99+9,405+(19*0,544)+1,92=40,647 [A]</i> <i>Schodiště u OP4: 8,417+8,408+2,953+(34*0,511)=37,152 [B]</i> <i>Suma: a+b=77,799 [C]</i>				
		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).				
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>1 026 183,67</b>
7	9111A3	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	13,350	184,83	2 467,48
		<i>4,695+4,055+2*2,3=13,350 [A]</i> položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
8	9112B3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	53,720	184,83	9 929,07
		<i>26,86*2=53,720 [A]</i> položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
9	914183	DOPR ZNAČ ZÁKL VEL HLINÍK FÓLIE TŘ 3 - DEMONTÁŽ	KUS	8,000	321,02	2 568,16
		<i>8=8,000 [A]</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
10	966155	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 8KM	M3	3,278	1 653,73	5 420,93
		Nevyužívaný betonový základ pod mostem Odhad výšky 1,0 m				



			$0,997*1,688*1=1,683$ [A] $1,006*1,585*1=1,595$ [B] $a+b=3,278$ [C]				
			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				
11	966165	a	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 8KM	M3	231,394	2 334,67	540 228,63
			Nosná konstrukce včetně podhledu 1.pole: $9,969*5,82+0,305*5,13=59,584$ [A] 2.pole: $9,969*11,1+0,305*10,2=113,767$ [B] 3.pole: $9,969*5,67+0,305*4,98=58,043$ [C] Suma: $a+b+c=231,394$ [D]				
			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				
12	966165	b	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 8KM	M3	134,144	2 140,12	287 084,26
			Opěry vč. základů Odhad základu, neověřené Opěra 1: $6,409*5,06=32,430$ [A] Základ 1: $4,3*7,06=30,358$ [B] Opěra 4: $7,893*5,06=39,939$ [C] Základ 4: $4,45*7,06=31,417$ [D] Suma: $a+b+c+d=134,144$ [E]				
			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				

13	966165 c	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 8KM	M3	49,228	2 140,12	105 353,83
		Podpěry Podpěra 2: 4,633*4,7=21,775 [A] Podpěra 3: 5,841*4,7=27,453 [B] Suma: a+b=49,228 [C]				
		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				
14	966165 d	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 8KM	M3	13,000	1 848,28	24 027,64
		Římsy $2*(0,242*26,860)=13,000$ [A]				
		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				
15	96618	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T	12,943	3 793,84	49 103,67
		hmotnost profilu I280 47,9 kg/m hmotnost profilu I450 115 kg/m 1.Pole: $((47,9*6,05)/1000)*7=2,029$ [A] 2.Pole: $((115*11,1)/1000)*7=8,936$ [B] 3.Pole: $((47,9*5,9)/1000)*7=1,978$ [C] Suma: a+b+c=12,943 [D]				
		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				



## Soupis prací objektu

Stavba: 220108 Most M2 na ulici Prachatická  
Objekt: SO 201 Most M2  
Rozpočet: 001 Výstavba nového mostu

001	7 148 054,27
-----	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>141 888,60</b>
1	131735		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 8KM	M3	302,070	138,42	41 812,53
			<i>302,07=302,070 [A]</i>				
			položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"><li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li><li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li><li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li><li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li><li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li><li>- příplatek za lepivost</li><li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li><li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li><li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li><li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li><li>- vytahování a nošení výkopku</li><li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li><li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li><li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li><li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li><li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li><li>- třídění výkopku</li><li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li><li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li></ul>				
2	17180	a	ÚLOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	9,150	871,32	7 972,58
			ŠP obsyp těsnicí vrstvy za opěrami tl. 150+150 mm.				
			<i>OP1:0,936*4,5=4,212 [A]</i>				
			<i>OP2:0,998*4,948=4,938 [B]</i>				
			<i>Suma: a+b=9,150 [C]</i>				

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) 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.)						
3	17180	b	<b>ÚLOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b> <i>Zásyp za opěrou zeminou vhodnou nebo podmíněčně vhodnou</i> <i>OP1: 3,725*4,5=16,763 [A]</i> <i>OP2: 2,344*5,037+2,333*6,266=26,425 [B]</i> <i>Suma: a+b=43,188 [C]</i>	M3	43,188	779,27	33 655,11	

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	4	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	78,712	742,56	58 448,38
--	--	--	---	-------	--------------------------------------	----	--------	--------	-----------

		<p><i>78,712=78,712 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	2		Základy				
--	--	---	---	--	---------	--	--	--	--

5	224324	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30	M3	40,192	5 230,00	210 204,16
		Průměr 0,88 m $((3,14*0,8*0,8)/4)*10=5,024 [A]$ $8*a=40,192 [B]$ porozka 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 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 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 <del>zřízení výplně piloty pod hladinou vodu</del>				
6	224365	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI I0505, B500B	T	5,782	29 288,00	169 343,22
		ocel B500B $5,7821=5,782 [A]$				
7	22452	PILOTY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	10,942	5 230,00	57 226,66
		Vsakovací vrt $2*((3,14*0,88*0,88)/4)*9=10,942 [A]$				

			položka zahrnuje zahrnuje dodávku kameniva předepsané frakce, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, výplň piloty se zhutněním není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál nezahrnuje vrtý				
8	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	4,044	34 518,00	139 590,79
			hmotnost HEB 140 - 33,7 kg/m Profily které nebude moci vytáhnout budou upáleny pod úrovní upraveného terénu. $20 * ((6 * 33,7) / 1000) = 4,044 [A]$				
			položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.				
9	22695A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	51,840	1 464,40	75 914,50
			$18 * (2,4 * 1,2) = 51,840 [B]$				
			položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění				
10	264328		VRTY PRO PILOTY TŘ. III D DO 600MM	M	70,000	1 725,90	120 813,00
			Vrty pro profily záporového pažení. $2 * 10 * 3,5 = 70,000 [A]$				
			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 zařízením 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				
11	264841	a	VRTY PRO PILOTY TŘ III A IV D DO 1000MM	M	80,000	5 230,00	418 400,00
			Piloty průměru 880 mm. $2 * 4 * 10 = 80,000 [A]$				

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu</li> <li>- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu</li> <li>- zabezpečení vrtacích prací</li> <li>- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů</li> <li>- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů</li> <li>- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.</li> <li>- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení</li> <li>- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní</li> <li>- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku</li> </ul> <p>nevykazuje se hluché vrtání</p>				
12	264841	b	VRTY PRO PILOTY TŘ III A IV D DO 1000MM	M	18,000	5 230,00	94 140,00
			<p>Do podloží G3-G4 vsakovací vrtý průměru 880 mm <i>2*9=18,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu</li> <li>- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu</li> <li>- zabezpečení vrtacích prací</li> <li>- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů</li> <li>- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů</li> <li>- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.</li> <li>- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení</li> <li>- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní</li> <li>- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku</li> </ul> <p>nevykazuje se hluché vrtání</p>				
13	289971		OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	122,982	54,13	6 657,02
			<p>Ochrana izolace rubu opěr a křídel, ochrana folie v těsnící vrstvě za opěrou. <i>Ochrana izolace: 44,89=44,890 [A] (viz pol.č. 711132)</i> <i>Ochrana folie: 2*39,046=78,092 [B]</i> <i>Celkem: A+B=122,982 [C]</i></p>				



		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
14	28999	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	40,146	210,76	8 461,17
		Fólie těsnící vrstvy za opěrami. <i>40,146=40,146 [A]</i>				
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>				<b>817 427,60</b>
15	31717R	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KS	64,000	836,80	53 555,20
		<i>Levá římsa: 32=32,000 [A]</i> <i>Pravá římsa: 32=32,000 [B]</i> <i>Suma: a+b=64,000 [C]</i>				
		Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)				
16	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	20,847	20 326,45	423 745,50
		<i>Levá římsa: 0,2678*31,815=8,520 [A]</i> <i>Pravá římsa: 0,3888*31,705=12,327 [B]</i> <i>Suma: a+b=20,847 [C]</i>				

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 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,
- 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

17	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	4,126	29 288,00	120 842,29
		ocel B500B				
		<i>Levá římsa: 1,783=1,783 [A]</i>				
		<i>Pravá římsa: 2,343=2,343 [B]</i>				
		<i>Suma: a+b=4,126 [C]</i>				
18	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	28,927	6 482,08	187 507,13

<p>Křídlo 1L: 3,876*0,5=1,938 [A]  Křídlo 1P: 3,876*0,5=1,938 [B]  Křídlo 2L: 4,894*0,5=2,447 [C]  Křídlo 2P: 4,672*0,5=2,336 [D]  Opěra OP1: 1,806*5,5=9,933 [E]  Opěra OP2: 1,879*5,5=10,335 [F]  Suma: a+b+c+d+e+f=28,927 [I]</p>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>						
19	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	1,085	29 288,00	31 777,48
Předpokladaný stupeň vyztužení: 140 kg/m3						
Křídla: 1,085=1,085 [A]						

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

- 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.

<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>			<b>3 756 982,45</b>
20	422335	MOSTNÍ NOSNÉ TRÁM KONSTR Z PŘEDPJ BET DO C30/37	M3	148,440	16 287,18
		<i>26.989*5,5=148,440 [A]</i>			2 417 669,00

- 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 odskrúzovacích 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 zemí nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

21	422365	VÝZTUŽ MOSTNÍ TRÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	20,424	29 288,00	598 178,11
		Předpokládaný stupeň vyztužení 140 kg/m <sup>3</sup>				
		<i>Nosná: 14,956=14,956 [A]</i>				
		<i>2x opěry: 5,4675=5,468 [B]</i>				
		<i>Suma: a+b=20,424 [C]</i>				

		<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- 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.</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
22	42237	VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ TRÁMOVÉ KONSTR PŘEDPINACÍ	T	3,267	163 719,65	534 872,10
		<p><i>Kabely 7*25,93=181,510 [A]</i>  <i>1,2 kg/m * 15 ks * a=3 267,180 [B]</i>  <i>b/1000=3,267 [C]</i></p>				

- dodání předpínací výztuže, kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu v požadované kvalitě pro zavedení předpětí, včetně nutného prodloužení pro zakotvení,
- uložení v požadovaném tvaru a prostoru, případně protažení výztuže kabelovými kanálky včetně zřízení kabelových podpor v dostatečném množství, upevnění výztuže s požadovaným zajištěním polohy a krytí betonem,
- osazení kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu,
- předepnutí výztuže vč. veškerého nutného předpínacího zařízení, i po etapách dle požadovaného postupu a její ukotvení, vyhotovení všech požadovaných dokladů a protokolů a provedení všech požadovaných kontrol,
- zřízení kabelových kanálků, případně kabelových trub, vč. odvodušňovacích a injektážních trubiček, čištění, utěsnění a injektáž kanálků nebo trub včetně dodání injektážní hmoty dle projektu a obetonování kotev,
- ochrana výztuže do doby jejího zabetonování, nebo zainjektování,
- vodivé propojení výztuže, která je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst., osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,

23	434125	SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ, Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37	M3	2,250	36 610,00	82 372,50
----	--------	---	----	-------	-----------	-----------

*Schodiště u křídla 1P: 13\*0,5\*0,18\*0,5=0,585 [A]*  
*Schodiště u křídla 2P: 14\*0,5\*0,18\*0,5=0,630 [B]*  
*Schodiště u OP2: 23\*0,5\*0,18\*0,5=1,035 [C]*  
*Suma: a+b+c=2,250 [D]*

- 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 výpomocí 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.).

24	451312 a	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	4,272	3 231,49	13 804,93
		<p><i>Opěra 1: 1,65*0,15*5,8=1,436 [A]</i>  <i>Opěra 2: 1,65*0,15*5,8=1,436 [B]</i>  <i>Křídlo 1P: 2,8*0,15*0,8=0,336 [C]</i>  <i>Křídlo 2P: 3,0*0,15*0,8=0,360 [D]</i>  <i>Křídlo 1L: 2,8*0,15*0,8=0,336 [E]</i>  <i>Křídlo 2L: 3,07*0,15*0,8=0,368 [F]</i>  <i>Suma: a+b+c+d+e+f=4,272 [G]</i></p> <p>- 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 odskrúzovacích 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. ztlížení práce a úprav kolem nich,  - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,  - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,  - ztlížení 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>				
25	451312 b	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	1,865	3 231,49	6 026,73
		<p>podkladní beton pod drenáž  <i>OP1: 0,2083*4,5=0,937 [A]</i>  <i>OP2: 0,2035*4,561=0,928 [B]</i>  <i>Suma:a+b=1,865 [C]</i></p>				



- 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 odskrúzovacích 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

26	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	5,380	3 429,52	18 450,82
----	--------	--	----	-------	----------	-----------

*Schodiště u křídla 1P: 1,05\*1,291=1,356 [A]*  
*Schodiště u křídla 2P: 1,05\*1,392=1,462 [B]*  
*Schodiště u OP2: 1,0\*2,562=2,562 [C]*  
*Suma: a+b+c=5,380 [D]*

- 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 odskrúzovacích 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 zemí nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

27	45734	VYROVNÁVACÍ A SPÁD BETON ZVLÁŠTNÍ (PLASTBETON)	M3	0,105	94 140,00	9 884,70
		<i>Podélný profil: 0,075*0,035*26,9=0,071 [A]</i> <i>Žebra: 4*0,6*0,4*0,035=0,034 [B]</i> <i>a+b=0,105 [C]</i>				
		položka zahrnuje: - dodání zvláštního betonu (plastbetonu) předepsané kvality a jeho rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru				
28	458523	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	5,662	1 231,38	6 972,07
		Ochranný obsyp opěry <i>OP1: 0,555*4,5=2,498 [A]</i> <i>OP2: 0,669*4,73=3,164 [B]</i> <i>Suma: a+b=5,662 [C]</i>				

		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
29	45857	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO kačírek tl. 100 mm před opěrami <i>2*0,021*5,5=0,231 [A]</i>	M3	0,231	5 230,00	1 208,13
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
30	45860	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU Přechodový klín <i>Přechodový klín OP1: 0,8*4,5=3,600 [A]</i> <i>Přechodový klín OP2: 0,8*5=4,000 [B]</i> <i>Suma: a+b=7,600 [C]</i>	M3	7,600	2 674,17	20 323,69
		položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
31	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Do betonu C20/25n XF3 tl. min 100 (150) mm Podél křídel a za opěrami. <i>OP1: (1,263*1,202+2,925*1,202+1,95+2,056)*0,2=1,808 [A]</i> <i>OP2: (1,253*1,202+2,776*1,202+2,12+1,975)*0,2=1,788 [B]</i> <i>Suma: a+b=3,596 [C]</i>	M3	3,596	11 353,09	40 825,71
		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				
32	465921	DLAŽBY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA SUCHO Včetně ŠP podsypu <i>6,889=6,889 [A]</i>	M2	6,889	928,14	6 393,96
		položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - úpravu podkladu - dodávku a uložení dlažby z předepsaných dlaždic do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>				<b>139 513,93</b>
33	572211	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	107,707	20,50	2 207,99

		<p><i>107,707=107,707 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul>				
34	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	107,707	327,40	35 263,27
		<p><i>107,707=107,707 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
35	575C43	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM	M2	107,707	826,34	89 002,60
		<p><i>107,707=107,707 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
36	576413	POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 4KG/M2	M2	107,707	8,37	901,51
		<p><i>107,707=107,707 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- posyp předepsaným množstvím</li> </ul>				
37	58222	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	8,326	1 457,91	12 138,56
		<p>Náhrada mostního závěru</p> <p><i>OP1: 4=4,000 [A]</i></p> <p><i>OP4: 4,326=4,326 [B]</i></p> <p><i>Suma: a+b=8,326 [C]</i></p>				

- 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.

<b>6</b>		<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>				<b>1 046,02</b>
38	62592	ÚPRAVA POVRCHU BETONOVÝCH PLOCH A KONSTRUKCÍ - STRIAŽ	M2	66,668	15,69	1 046,02
		Levá římsa: 25,452=25,452 [A] Pravá římsa: 41,216=41,216 [B] Suma: a+b=66,668 [C]				
		položka zahrnuje: - provedení předepsané úpravy				
<b>7</b>		<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>177 406,83</b>
39	711132	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNĚ STÉKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	44,890	479,07	21 505,45
		Horní a rubový povrch křídél Rub opěr Křídlo 1L: 3,876=3,876 [A] Křídlo 1P: 3,876=3,876 [B] Křídlo 2L: 4,894=4,894 [C] Křídlo 2P: 4,672=4,672 [D] OP1: 2,46*5,5=13,530 [E] OP2: 2,553*5,5=14,042 [F] Suma: a+b+c+d+e+f=44,890 [G]				

položka zahrnuje:

- dodání předepsaného izolačního materiálu
- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek
- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii

40	711432	IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	50,141	400,62	20 087,49
----	--------	--	----	--------	--------	-----------

*Levá římsa: 18,386=18,386 [A]*  
*Pravá římsa: 31,755=31,755 [B]*  
*Suma: a+b=50,141 [C]*

položka zahrnuje:

- dodání předepsaného izolačního materiálu
- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek
- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lepenku s hliníkovou vložkou, litý asfalt, asfaltový beton

41	711452	IZOLACE MOSTOVEK POD VOZOVKOU ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČI VRSTVOU	M2	107,707	901,65	97 114,02
----	--------	---	----	---------	--------	-----------

*107,707=107,707 [A]*

položka zahrnuje:

- dodání předepsaného izolačního materiálu
- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek
- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton

v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)

42	711519	OCHRANA IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ TEXTILII	M2	59,745	171,54	10 248,66
		<p><i>Křídlo 1L: 3,876+3,3=7,176 [A]</i>  <i>Křídlo 1P: 3,876+3,3=7,176 [B]</i>  <i>Křídlo 2L: 4,894+4,209=9,103 [C]</i>  <i>Křídlo 2P: 4,672+4,046=8,718 [D]</i>  <i>OP1: 2,46*5,5=13,530 [E]</i>  <i>OP2: 2,553*5,5=14,042 [F]</i>  <i>Suma: a+b+c+d+e+f=59,745 [G]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného ochranného materiálu</li> <li>- zřízení ochrany izolace</li> </ul>				
43	78382	NÁTĚRY BETÓN KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	28,514	397,48	11 333,74
		<p>Nosná konstrukce</p> <p><i>Boční plochy: 2*0.53*26,9=28,514 [A]</i></p> <p>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>				
44	78383	NÁTĚRY BETÓN KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	16,629	575,30	9 566,66
		<p>Římsy</p> <p><i>Levá římsa: 0,2595*32,157=8,345 [A]</i>  <i>Pravá římsa: 0,2595*31,924=8,284 [B]</i>  <i>Suma: a+b=16,629 [C]</i></p>				

		- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
45	7838H	NÁTĚRY BETON KONSTR ANTIGRAFITI	M2	21,875	345,18	7 550,81
		OP1: $1,29*5,5+(2*1,588)=10,271$ [A] OP2: $1,305*5,5+(2*2,2131)=11,604$ [B] Suma: $a+b=21,875$ [C]				
		- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>				<b>12 811,60</b>
46	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	13,900	125,98	1 751,12
		$2*(5,5+1,45)=13,900$ [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
47	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	75,561	134,75	10 181,84
		rezervní chránička v římse včetně ocelového lanka pro protažení kabelu $37,361+38,2=75,561$ [A]				



položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách

48	87634	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM	M	2,400	366,10	878,64
		prostup drenáže dřikem opěry 2*1,2=2,400 [A]				
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:				
		- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
		- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav				
		- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr				
		- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu				
		- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.				
		- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí				
		- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky				
		- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček				
		- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách				
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>	<b>800 226,72</b>			
49	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DODAVKA A MONTÁŽ	M	63,520	4 853,44	308 290,51

			<p>Levé: <math>31,815=31,815</math> [A]  Pravé: <math>31,705=31,705</math> [B]  Suma: <math>a+b=63,520</math> [C]</p>				
			<p>položka zahrnuje:  dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy  kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak  případné nivelační hmoty pod kotevní desky</p>				
50	91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	KUS	10,000	1 046,00	10 460,00
			<p><math>10=10,000</math> [A]  Konec křídel (4), V Osách na opěrami (4) ve středu rozpětí (2)</p>				
			<p>položka zahrnuje:  - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací  - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu</p>				
51	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	2 771,90	5 543,80
			<p><math>2=2,000</math> [A]</p>				
			<p>položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování</p>				
52	914161		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	4 832,52	9 665,04
			<p><math>2=2,000</math> [A]</p>				
			<p>položka zahrnuje:  - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</p>				
53	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	55,151	496,71	27 394,05
			<p>Pod mostem: <math>7,2+5,5+7,2+5,5=25,400</math> [A]  Schodiště: <math>7,489+5,971+8,445+7,846=29,751</math> [B]  Suma: <math>a+b=55,151</math> [C]</p>				
			<p>Položka zahrnuje:  dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací  betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
54	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	9,000	539,00	4 851,00
			<p><math>2+2,5+2+2,5=9,000</math> [A]</p>				
			<p>Položka zahrnuje:  dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací  betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
55	933331		ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM V TRUBKÁCH PILOT SYSTÉMOVÝCH	KUS	2,000	26 150,00	52 300,00
			Zkouška CHA				

			<i>2=2,000 [A]</i>				
			Položka zahrnuje kompletní dodávku se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi; - veškeré potřebné mechanismy; - podklady a dokumentaci zkoušky; - případné stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky; - veškerá zkušební a měřicí zařízení vč. opotřebení a nájmu; - výpomoc při vlastní zkoušce; - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností; - dodávka a montáž měřících trubek.				
56	933333		ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM ODRAZ METOD PIT PILOT SYSTÉMOVÝCH	KUS	8,000	2 615,00	20 920,00
			<i>2*4=8,000 [A]</i>				
			Položka obsahuje podklady a dokumentaci zkoušky; - případné stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky; - veškerá zkušební a měřicí zařízení vč. opotřebení a nájmu; - výpomoc při vlastní zkoušce; - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení.				
57	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	2,160	900,92	1 945,99
			<i>1L: 2,16=2,160 [A]</i>				
			položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
58	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	4,000	2 928,80	11 715,20
			<i>4=4,000 [A]</i>				

položka zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení
- dodání spojovacího, kotevního a těsnicího materiálu
- úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření
- zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav
- zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení
- úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.)
- ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření
- konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy
- opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem
- provedení odborné prohlídky, je-li požadována

59	94490	OCHRANNÁ KONSTRUKCE	M2	52,000	523,00	27 196,00
		Ochrana železničního svršku				
		<i>5,2*10=52,000 [A]</i>				
		Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				
60	94890	PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ	M3OP	175,881	1 819,10	319 945,13
		Ochrana potrubí pod mostem				
		<i>17,414*10,1=175,881 [A]</i>				
		Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				



## Soupis prací objektu

Stavba: 220108 Most M2 na ulici Prachatická

SO 341

783 864,11

Rozpočet: SO 341 Přeložka vodovodu

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>76 026,21</b>
1	13273		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	78,920	679,90	53 657,71
			$16,6*1,4*1=23,240$ [A] $24*1,9*1=45,600$ [B] $7,2*1,4*1=10,080$ [C] $A+B+C=78,920$ [D] 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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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 štětových 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**				
2	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	19,120	15,69	299,99

		<p>16,6*0,4*1=6,640 [A]  24*0,4*1=9,600 [B]  7,2*0,4*1=2,880 [C]  A+B+C=19,120 [D]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálů</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
3	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	59,800	130,75	7 818,85
		<p>16,6*(1,4-0,4)*1=16,600 [A]  24*(1,9-0,4)*1=36,000 [B]  7,2*(1,4-0,4)*1=7,200 [C]  A+B+C=59,800 [D]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálů</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
4	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	14,340	993,70	14 249,66

<p>16,6*0,3*1=4,980 [A]  24*0,3*1=7,200 [B]  7,2*0,3*1=2,160 [C]  A+B+C=14,340 [D]</p>		
<p>položka zahrnuje:  - 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</p>		
<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>	<b>5 749,86</b>
5	45152	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>M3</p> <p>4,780</p> <p>1 202,90</p> <p>5 749,86</p>
<p>16,6*0,1*1=1,660 [A]  24*0,1*1=2,400 [B]  7,2*0,1*1=0,720 [C]  A+B+C=4,780 [D]</p>		
<p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení  není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>		
<b>7</b>	<b>Přidružená stavební výroba</b>	<b>7 060,50</b>
6	76792	<p>OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM</p> <p>M2</p> <p>4,500</p> <p>1 569,00</p> <p>7 060,50</p>
<p>Obnova oplocení výšky 1,5 m v trase přeložky vodovodní přípojky</p> <p>3*1,5=4,500 [A]</p>		

- položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnicí materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu.  
 - nejsou zahrnuty sloupky, které se vykazují v samostatných položkách 338\*\*, není zahrnuta podezdívka (272\*\*)  
 - součástí položky je případně i ostatný drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.

8		Potrubí	487 229,18				
7	85126	R	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 80MM	M	30,500	3 661,00	111 660,50
			Potrubí z tvárné litiny DN80 s jištěným násuvným hrdlovým spojem s továrně provedenou tepelnou izolací s tvrzené PUR pěny s s plášťovou drážkovou troubou z pozink. plechu vč. předizolovaných tvarovek <i>30,5=30,500 [A]</i>				
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci <i>0,9+0,2=1,100 [A]</i>				
8	85226		POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 80MM	M	1,100	5 230,00	5 753,00
			Potrubí z tvárné litiny DN80 přírubové pro napojení hydrantu <i>0,9+0,2=1,100 [A]</i>				



		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci</li> </ul>				
9	87313	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 25MM</p> <p>Potrubí PE d32 SDR11-RC, vč. elektrotvarovek</p> <p><i>7,2=7,200 [A]</i></p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci</li> </ul>	M	7,200	125,52	903,74
10	87314	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 40MM</p>	M	24,000	156,90	3 765,60

Potrubí PE d40 SDR11-RC, vč. elektrotvarovek	
<i>24=24,000 [A]</i>	
položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	
11	87326
POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 80MM Potrubí PE d80 SDR11-RC, vč. elektrotvarovek, Potrubí PE d90 SDR11 (tyčové), vč. elektrotvarovek <i>16,6=16,600 [A] finální přeložka</i> <i>39,5=39,500 [B] dočasná přeložka</i> <i>A+B=56,100 [C]</i>	

M	56,100	3 661,00	205 382,10
---	--------	----------	------------

		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci</li> </ul>				
12	87826	NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 80MM DO CHRÁNIČKY	M	29,700	392,25	11 649,83
		dočasná přeložka vodovodu d90 PE na samostatné oc. konstrukci <i>29,7=29,700 [A]</i>				
		položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí				
13	891113	ŠOUPÁTKA DN DO 25MM	KUS	2,000	4 707,00	9 414,00
		Napojení vodovodní přípojky PE d32 vč. elektrotvarovky sedlové d90 s uzavíracím ventilem d32 <i>1+1=2,000 [A]</i>				
		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
14	891114	ŠOUPÁTKA DN DO 40MM	KUS	1,000	6 799,00	6 799,00
		Napojení vodovodní přípojky PE d40 vč. elektrotvarovky sedlové d90 s uzavíracím ventilem d32 <i>1=1,000 [A]</i>				
		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
15	891213	VENTILY DN DO 25MM	KUS	1,000	4 707,00	4 707,00
		ruční odvzdušnění 1" dočasné přeložky vč. elektrotvarovky sedlové d90 <i>1=1,000 [A]</i>				
		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				

16	891315	R	MONTÁŽNÍ VLOŽKY DN DO 50MM	KUS	1,000	12 552,00	12 552,00
			Spojka jištěná proti posuvu DN40 pro PE/PVC potrubí				
			1=1,000 [A]				
			- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
17	891326	R	MONTÁŽNÍ VLOŽKY DN DO 80MM	KUS	2,000	16 736,00	33 472,00
			Spojka jištěná proti posuvu DN80 pro PE/PVC potrubí				
			2=2,000 [A]				
			- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
18	891426		HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM	KUS	1,000	15 690,00	15 690,00
			1=1,000 [A]				
			- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
19	891826		NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 80MM	KUS	4,000	6 799,00	27 196,00
			1+1=2,000 [A] odvzdušnění				
			1+1=2,000 [B] přípojky				
			A+B=4,000 [C]				
			- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
20	891915		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 50MM S POKLOPEM	KUS	2,000	3 661,00	7 322,00
			PŘÍPOJKY				
			2=2,000 [A]				
			- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
21	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ	M	47,800	25,10	1 199,78
			16,6+24+7,2=47,800 [A]				
			- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
			- položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.				
22	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	47,800	14,64	699,79
			16,6+24+7,2=47,800 [A]				
			- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
23	89941		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 80MM	KUS	4,000	3 138,00	12 552,00
			4=4,000 [A]				

		- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výfazu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.				
24	899611	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM	M	117,800	57,53	6 777,03
		30,5+16,6=47,100 [A] 39,5=39,500 [B] 24=24,000 [C] 7,2=7,200 [D] A+B+C+D=117,800 [E]				
		- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
25	89971	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM	M	117,800	82,63	9 733,81
		30,5+16,6=47,100 [A] 39,5=39,500 [B] 24=24,000 [C] 7,2=7,200 [D] A+B+C+D=117,800 [E]				
		- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.				
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>207 798,36</b>
26	93650	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ	KG	1 227,400	156,90	192 579,06
		Podpěrná konstrukce dočasné přeložky 2*29,7*17,0=1 009,800 [A] 2*1,9*17,0=64,600 [B] 2*4,5*17,0=153,000 [C] A+B+C=1 227,400 [D]				

	<p>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</p> <p>- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,</p> <p>- dodání spojovacího materiálu,</p> <p>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- 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,</p> <p>- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,</p> <p>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,</p> <p>- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.),</p> <p>- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,</p> <p>- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,</p> <p>- všechny druhy ocelového kotvení,</p> <p>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,</p> <p>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,</p> <p>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,</p> <p>- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,</p> <p>- ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,</p> <p>- osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.</p> <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:</p> <p>- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,  žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem</p>				
27	936502 DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ POZINK	KG	90,000	156,90	14 121,00
	PODPĚRY NA MOSTĚ 9*10=90,000 [A]				

položka zahrnuje:

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž
- 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
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.)
- všechny druhy ocelového kotvení
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů
- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření
- 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
- předepsanou protikorozní ochranu a nátěry konstrukcí
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně
- ochranná opatření před účinky bludných proudů

28	966842	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA	M	3,000	366,10	1 098,30
----	--------	------------------------------------	---	-------	--------	----------

Odstranění oplocení v trase přeložky vodovodní přípojky.

položka zahrnuje:

- kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací,
- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,
- odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek

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)



## Soupis prací objektu

Stavba: 220108 Most M2 na ulici Prachatická

SO 521 962 112,70

Rozpočet: SO 521 Přeložka plynovodu

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>23 519,65</b>
1	01432		POPLATKY ZA VYPUŠTĚNÝ PLYN	KPL	2 255,000	10,43	23 519,65
			Cena 10,43 Kč/m3 - informace provozovatele				
			$2255=2 255,000 [A]$				
			zahrnuje náklady majiteli za způsobnou ztrátu				
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>24 636,19</b>
2	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	21,214	1 043,39	22 134,48
			$5,3035*4=21,214 [A]$				
			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 štětových 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**				
3	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	17,214	145,33	2 501,71



17,214=17,214 [A]
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 - 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.)

<b>2</b>		<b>Základy</b>			<b>40 800,32</b>
4	27232	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU	M3	4,000	4 532,97
		Patka s novou podporou pro přeložku plynovodu			
		2*2=4,000 [A]			
					18 131,88

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>					
5	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	0,560	40 479,36	22 668,44	
		0,56=0,560 [A]					

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

- 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 antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>876,10</b>
6	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	0,264	3 318,56	876,10
		2,2*1,2*0,1=0,264 [A]				

- 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 odskrúzovacích 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

<b>8</b>		<b>Potrubí</b>			<b>850 064,80</b>	
7	86357	POTRUBÍ Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 500MM	M	31,240	22 202,07	693 592,67

<p>Spirálově svařované, bez izolace, s protikorozním nátěrem, úkosy pro V-svarr  délka včetně ohybů a jejich konců 0,8m pro provedení ohybů u výrobce  Izolace ISOVER Orstech DP100  Oplechování izolace potrubí včetně příslušenství - pozinkovaný plech tl. 0,55 mm  Syntetické nátěry ocelového potrubí a komponentů (příprava povrchu před nátěrem Sa 1 až 3, základní 180 μm, vrchní 60 μm (1 vrstvy PUR) DB701)  Podpěra + uložení plynovodu:  - 2U120 -1180  - u12 -1400  - P10x110x120  - P10x200x500  - P10x100x200  - Závitová tyč M20-200  - Matice M20  - Kluzná podpěra DN 500 (potrubí po obvodu opatřeno gumovým pásem)</p> <p>Granační svar  V-svar</p> <p>Oblouk DN500. R=2,5D (1,25m), 90°, bez izolace, min, délka rovných konců u výrobce  0,8 m</p> <p><i>17+14,24=31,240 [A]</i></p>	<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.  zahrnuje:  - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)  - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav  - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr  - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu  - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.  - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí  - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky  - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí  - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách  - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody  - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození  nezahrnuje tlakovou zkoušku ani proplacha dezinfekci</p>	<p>DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ - ODVODŇOVAČE</p>			
<p>8</p>	<p>899307</p>	<p>KUS</p>	<p>1,000</p>	<p>51 431,92</p>	<p>51 431,92</p>

		<p>1ks Trubka DN500 R508x10-750mm  2ks Trubka DN100 R114,3x4-100mm  1ks Trubka DN40 R8,3x2,6-200mm  2ks Klenuté dno DN500  1ks Přivařovací příruba s krkem, typ 11 DN40/PN40  1ks Odvodňovací ventil DN25, PN40</p> <p><i>1=1,000 [A]</i></p> <p>- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.  - položka odvodňovač zahrnuje i armaturu (ventil) odvodňovače.</p>				
9	899371R	<p>DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 600MM - PROPOJE</p> <p>vč. uzavření potrubí balónováním</p> <p><i>2=2,000 [A]</i></p> <p>- položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí.</p>	KUS	2,000	42 430,99	84 861,98
10	899671	<p>TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 600MM</p> <p>2ks klenuté dno DN500  2ks přivařovací zaslepovací, typ 5 DN40/PN40  2ks navařovací trubka - 100 mm se závitem G1/2" (vnější)</p> <p>Zkušební přetlak 6 bar (600 kPa)</p> <p><i>17+14,24=31,240 [A]</i></p> <p>- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.</p>	M	31,240	645,91	20 178,23
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>22 215,64</b>
11	969357	<p>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM PLYNOVÝCH</p> <p><i>14=14,000 [A]</i></p> <p>- 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</p>	M	14,000	1 313,78	18 392,92
12	969457	<p>PROPLACH PLYN POTRUBÍ DN DO 500MM VZDUchem NEBO INERT PLYNEM</p> <p><i>24=24,000 [A]</i></p>	M	24,000	159,28	3 822,72

položka zahrnuje:  
použití potřebných mechanismů pro vhánění a nasávání vzduchu nebo plynu  
utěsnění konců  
dělení na předepsané délky úseků  
v případě proplachu plynem (dusík) dodání lahví  
vyhotovení závěrečné zprávy