



Firma: Moravia Consult Olomouc a.s., Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc

## Rekapitulace objektů

## Stavba: 15-063-239-PS - II/444 Šternberk - průtah I. stavba

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
	Investice Olomoucký kraj			
SO 101	Silnice II/444 – ul. Uničovská a Věžní	26 110 840,46	5 483 276,50	31 594 116,96
SO 101.1	Demolice - investice Olomouckého kraje	8 712 959,75	1 829 721,55	10 542 681,30
SO 102	Silnice II/445 - ul. Uničovská	903 304,40	189 693,92	1 092 998,32
SO 103	Silnice II/4426 - ul. Nádražní	450 910,95	94 691,30	545 602,25
SO 104	MK vozidlové	3 571 631,45	750 042,60	4 321 674,05
SO 111.1	MK pěší - úpravy v okolí OK	1 418 187,18	297 819,31	1 716 006,49
SO 201.1	Most 444.024 - horní stavba	300 011,18	63 002,35	363 013,53
SO 201.2	Most 444.024 - spodní stavba - pouze v době rekonstrukce tratě Šternberk-Uničov	405 529,66	85 161,23	490 690,89
SO 202	Most 444.025	7 581 395,00	1 592 092,95	9 173 487,95
SO 301	Úprava vstupů stávajících kanalizačních šachet	106 792,25	22 426,37	129 218,62
SO 302	Dešťová kanalizace D1	764 275,64	160 497,88	924 773,52
SO 303	Dešťová kanalizace D2	943 060,57	198 042,72	1 141 103,29
SO 304	Dešťová kanalizace D3	173 825,23	36 503,30	210 328,53
SO 305	Jednotná kanalizace J1	1 263 975,37	265 434,83	1 529 410,20
SO 400	Přeložky ČEZ-obsahuje SO401, 411, 413, 414 – NEOCEŇUJE SE, POUZE KOORDINACE	0,00	0,00	0,00
SO 412	Přeložka NN podzemní	248 563,78	52 198,39	300 762,17
SO 420	Přeložky CETIN-obsahuje SO421, 422, 423, 424 – NEOCEŇUJE SE, POUZE KOORDINACE	0,00	0,00	0,00
SO 425	Přeložka slaboproud UPC - podzemní	0,00	0,00	0,00
SO 426	Přeložka slaboproud UPC - podzemní	0,00	0,00	0,00
SO 451	Veřejné osvětlení	8 140 259,92	1 709 454,58	9 849 714,50
SO 501	Přeložka STL plynovodu PE d90 u OK "A"	528 510,19	110 987,14	639 497,33
SO 502	Přeložka NTL plynovodu PE d225 u OK "B"	873 632,42	183 462,81	1 057 095,23
SO 703	Oplocení areálu firmy MARIUS PEDERSEN	768 064,87	161 293,62	929 358,49
SO 704	Oplocení areálu firmy ZAPLETAL	149 551,51	31 405,82	180 957,33
VRN OK	Vedlejší rozpočtové náklady - Olomoucký kraj	3 648 215,86	766 125,33	4 414 341,19
VRN01	Vedlejší rozpočtové náklady - Obnova komunikací objízdných tras	4 322 130,20	907 647,34	5 229 777,54
	<b>Investice Olomoucký kraj CELKEM</b>	<b>71 385 627,84</b>	<b>14 990 981,85</b>	<b>86 376 609,69</b>
	Investice město Šternberk			
SO 105	Podélná parkovací stání na silnici II/444	1 468 358,25	308 355,23	1 776 713,48
SO 111.2.1.	MK pěší - ostatní pěší - rampa k žst	1 646 324,79	345 728,21	1 992 053,00
SO 111.2-N	MK pěší - ostatní pěší - neuznatelné náklady	2 333 186,25	489 969,11	2 823 155,36
SO 111.2-U	MK pěší - ostatní pěší - uznatelné náklady	5 219 956,31	1 096 190,83	6 316 147,14
SO 111.3-N	MK pěší-cyklostezka - neuznatelné náklady	807 471,55	169 569,03	977 040,58
SO 111.3-U	MK pěší-cyklostezka - uznatelné náklady	8 358 637,36	1 755 313,85	10 113 951,21
SO 451.1	Veřejné osvětlení - rampa k železniční stanici	301 702,62	63 357,55	365 060,17
SO 701	Souvislé oplocení - 1 - km 31,158 - 31,474	592 682,25	124 463,27	717 145,52
SO 702	Souvislé oplocení - 2 - km 31,804 - 31,932	249 844,33	52 467,31	302 311,64
VRN MS	Vedlejší rozpočtové náklady - město Šternberk	390 208,45	81 943,77	472 152,22
	<b>Investice město Šternberk CELKEM</b>	<b>21 368 372,16</b>	<b>4 487 358,15</b>	<b>25 855 730,31</b>
		Odbytová cena	DPH	Odbytová cena + DPH
	<b>CELKEM</b>	<b>92 754 000,00</b>	<b>19 478 340,00</b>	<b>112 232 340,00</b>

Aspe

Firma:

## Soupis objektů s DPH

Stavba: 15-063-239-PS - II/444 Šternberk - průtah I. stavba

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: 71 385 627,84  
 OC+DPH: 86 376 609,69

Sazba 1 0  
 Sazba 2 15  
 Sazba 3 21

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 101	Silnice II/444 – ul. Uničovská a Věžní	26 110 840,46	5 483 276,50	31 594 116,96
SO 101.1	Demolice - investice Olomouckého kraje	8 712 959,75	1 829 721,55	10 542 681,30
SO 102	Silnice II/445 - ul. Uničovská	903 304,40	189 693,92	1 092 998,32
SO 103	Silnice II/4426 - ul. Nádražní	450 910,95	94 691,30	545 602,25
SO 104	MK vozidlové	3 571 631,45	750 042,60	4 321 674,05
SO 111.1	MK pěší - úpravy v okolí OK	1 418 187,18	297 819,31	1 716 006,49
SO 201.1	Most 444.024 - horní stavba	300 011,18	63 002,35	363 013,53
SO 201.2	Most 444.024 - spodní stavba - pouze v době rekonstrukce tratě Šternberk-	405 529,66	85 161,23	490 690,89
SO 202	Most 444.025	7 581 395,00	1 592 092,95	9 173 487,95
SO 301	Úprava vstupů stávajících kanalizačních šachet	106 792,25	22 426,37	129 218,62
SO 302	Dešťová kanalizace D1	764 275,64	160 497,88	924 773,52
SO 303	Dešťová kanalizace D2	943 060,57	198 042,72	1 141 103,29
SO 304	Dešťová kanalizace D3	173 825,23	36 503,30	210 328,53
SO 305	Jednotná kanalizace J1	1 263 975,37	265 434,83	1 529 410,20
SO 400	Přeložky ČEZ – obsahuje SO401, 411, 413, 414 – NEOCEŇUJE SE,	0,00	0,00	0,00
SO 412	Přeložka NN podzemní	248 563,78	52 198,39	300 762,17
SO 420	Přeložky CETIN – obsahuje SO421, 422, 423, 424 – NEOCEŇUJE SE,	0,00	0,00	0,00
SO 425	Přeložka slaboproud UPC - podzemní – NEOCEŇUJE SE, POUZE	0,00	0,00	0,00
SO 426	Přeložka slaboproud UPC - podzemní – NEOCEŇUJE SE, POUZE	0,00	0,00	0,00
SO 451	Věřejné osvětlení	8 140 259,92	1 709 454,58	9 849 714,50
SO 501	Přeložka STL plynovodu PE d90 u OK "A"	528 510,19	110 987,14	639 497,33
SO 502	Přeložka NTL plynovodu PE d225 u OK "B"	873 632,42	183 462,81	1 057 095,23
SO 703	Oplocení areálu firmy MARIUS PEDERSEN	768 064,87	161 293,62	929 358,49
SO 704	Oplocení areálu firmy ZAPLETAL	149 551,51	31 405,82	180 957,33
VRN OK	Vedlejší rozpočtové náklady - Olomoucký kraj	3 648 215,86	766 125,33	4 414 341,19
VRN01	Vedlejší náklady - obnova komunikací objízdných tras	4 322 130,20	907 647,34	5 229 777,54



Firma: PORR a.s.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 0272a/19 D15 II/444 Šternberk - průtah I. stavba

SO 101 26 110 840,46

Rozpočet: SO 101 Silnice II/444 – ul. Uničovská a Věžní

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			<b>Zemní práce</b>				<b>3 478 563,03</b>
1	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	1 491,900	166,90	248 998,11
			<p><i>Odkop pro sanace</i> □ 4973*0,3=1 491.900 [A]</p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vodorovných řezů 3.1 a 3.2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></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 výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztlížení 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>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, 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	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	1 235,520	184,17	227 545,72
			<p><i>Výkopy z mezideponie pro zásypy</i> Š. výkopu 1,6 m, prům. hl. 3 m. <i>Napojení na stávající kanalizaci - potrubí</i> (1,6*(3-0,3))*286=1 235.520 [B]</p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vodorovných řezů 3.1 a 3.2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></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 výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztlížení 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>- 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>- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
3	13273		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	1 372,800	299,27	410 837,86
			<p>Š. výkopu 1,6 m, prům. hl. 3 m. <i>Napojení na stávající kanalizaci - potrubí</i> (1,6*3)*286=1 372.800 [B]</p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vodorovných řezů 3.1 a 3.2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></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 (přijezdy, 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>				
4	13373	HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	102,000	690,63	70 444,26
		<p>výkop pro vpusti 1000x1000x2000 mm  TYPISOVANÁ ULIČNÍ VPUSŤ  ULIČNÍ VPUSŤ ŽLABOVÁ 200X500  51*2*1*1=102.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2 a technické zprávy.  Měřeno digitálně.</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 (přijezdy, 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>				
5	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 372,800	40,05	54 980,64
		<p>Uložení na mezideponii  Š. výkopu 1,6 m, prům. hl. 3 m.  Napojení na stávající kanalizaci - potrubí  (1,6*3)*286=1 372.800 [B]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2 a technické zprávy.  Měřeno digitálně.</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 materiálu</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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
6	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	1 235,520	184,17	227 545,72
		<p>Š. výkopu 1,6 m, prům. hl. 3 m.  Napojení na stávající kanalizaci - potrubí  (1,6*(3-0,3))*286=1 235.520 [B]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2 a technické zprávy.  Měřeno digitálně.</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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
7	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1 423,800	920,84	1 311 091,99
			<p><i>Napojení na stávající kanalizaci - potrubí</i>  <i>(1,6*3)*286=1 372.800 [L]</i>  <i>obsyp uliční vpusti ze ŠP 1m3/kus</i>  <i>51*1=51.000 [A]</i>  <i>Celkem: L+A=1 423.800 [M]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>				
8	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	9 520,000	17,27	164 410,40
			<p><i>Úprava pláně</i>  <i>9520=9 520.000 [A]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2, výkresů detailů dělicích ostrůvků 5 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
9	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	5 737,000	28,78	165 110,86
			<p><i>5737=5 737.000 [A]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <p><b>POUZE V PŘÍPADĚ NEREALIZACE SO801 JAKO SAMOSTATNÉ STAVBY</b></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</li> <li>rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</li> </ul>				
10	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	5 737,000	26,47	151 858,39
			<p><i>5737=5 737.000 [A]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <p><b>POUZE V PŘÍPADĚ NEREALIZACE SO801 JAKO SAMOSTATNÉ STAVBY</b></p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>				
11	R18249		POŘÍZENÍ A DOPRAVA ZEMINY VHODNÉ K OHUMUSOVÁNÍ	M3	860,550	517,97	445 739,08
			<p><i>5737*0,15=860.550 [A]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <p><b>POUZE V PŘÍPADĚ NEREALIZACE SO801 JAKO SAMOSTATNÉ STAVBY</b></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- náklady na pořízení ornice</li> <li>- dopravu z místa pořízení na stavbu</li> <li>- veškerou manipulaci s materiálem</li> <li>- náklady na zřízení mezideponie na staveništi</li> </ul>				
<b>11</b>			<b>Přípravné a přidružené práce</b>				<b>47 826,15</b>
12	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ	KUS	15,000	3 188,41	47 826,15
			<p><i>15=15.000 [A]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <p><b>POUZE V PŘÍPADĚ NEREALIZACE SO801 JAKO SAMOSTATNÉ STAVBY</b></p> <p><i>Pozn. Předpokládá se, že bude dřevo předáno občanům k využití jako palivo.</i></p>				

		<p>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poražení stromu a osekání větví</li> <li>- spálení větví na hromadách nebo štěpkování</li> <li>- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</li> </ul> <p>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vytrhání nebo vykopání pařezů</li> <li>- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů</li> <li>- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</li> <li>- zásyp jam po pařezech</li> </ul>					<b>42 137,64</b>	
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>						
13	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	45,760	920,84		42 137,64	
		<p>Š. výkopu 1,6 m, prům. hl. 3 m. Nápojení na stávající kanalizaci - potrubí (1,6*0,1)*286=45.760 [B]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vodorovných řezů 3.1 a 3.2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</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>5</b>		<b>Komunikace</b>					<b>15 967 770,72</b>	
14	56313	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM	M2	9 118,000	271,53		2 475 810,54	
		<p>ŽIVIČNÁ KOMUNIKACE 220+5892+2346=8 458.000 [A] STŘEDOVÝ PRSTENEC Z ŽULOVÉ KOSTKY VELKÉ 537=537.000 [B] POJÍŽDĚNÁ ČÁST STŘEDU OK PRO NADMĚR 123=123.000 [C] Celkem: A+B+C=9 118.000 [D]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vodorovných řezů 3.1 a 3.2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>						
15	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	1 491,900	920,84		1 373 801,20	
		<p>Sanace lomovým kamenem 0-150 □ 4973*0,3=1 491.900 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vodorovných řezů 3.1 a 3.2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>						
16	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	9 646,000	230,21		2 220 605,66	
		<p>ŽIVIČNÁ KOMUNIKACE Štěrkořt' ŠDA 220 mm 226+6029+2400=8 655.000 [A] STŘEDOVÝ PRSTENEC Z ŽULOVÉ KOSTKY VELKÉ Štěrkořt' ŠDA 220 mm 315=315.000 [B] DLAŽDĚNÉ POJÍŽDĚNÉ PLOCHY OSTRŮVKY Z DLAŽBY 80 MM Štěrkořt' ŠDA 220 mm 550=550.000 [C] POJÍŽDĚNÁ ČÁST STŘEDU OK PRO NADMĚR Štěrkořt' ŠDA 220 mm 126=126.000 [E] Celkem: A+B+C+E=9 646.000 [F]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vodorovných řezů 3.1 a 3.2, výkresů detailů dělicích ostrůvků 5 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>						
17	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	40,500	230,21		9 323,51	
		<p>OBRUBNÍKY KRAJNICE Z RECYKLÁTU TL 150 MM (54*0,75)=40.500 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vodorovných řezů 3.1 a 3.2, výkresů detailů dělicích ostrůvků 5 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání recyklátu v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení recyklátu 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</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>						
18	572133	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,5KG/M2	M2	7 663,000	23,99		183 835,37	
		<p>ŽIVIČNÁ KOMUNIKACE Infiltrační postřik PI-E 0,60-1,50 kg/m2 5481+2182=7 663.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vodorovných řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</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>						
19	572143	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 2,0KG/M2	M2	205,000	84,00		17 220,00	

		<p><b>ŽIVIČNÁ KOMUNIKACE</b> Infiltrační postřik PI 1,0-2,0kg/m2</p> <p>205=205.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</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>				
20	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	21 837,000	8,75	191 073,75
		<p><b>ŽIVIČNÁ KOMUNIKACE</b> Spojovací postřik PS-EP 0,15-0,40kg/m2</p> <p>205+210+675+5481+5618+2182+2237+2582+2647=21 837.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</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>				
21	572223	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	1 302,000	13,12	17 082,24
		<p><b>ŽIVIČNÁ KOMUNIKACE</b> Spojovací postřik PS-EP 0,25-0,60 kg/m2</p> <p>692+610=1 302.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</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>				
22	57472	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE	M2	4 973,000	97,84	486 558,32
		<p>Sanace geotextilie □</p> <p>4973=4 973.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně)</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu</li> </ul>				
23	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM	M2	11 735,000	229,77	2 696 350,95
		<p><b>ŽIVIČNÁ KOMUNIKACE</b> Asfaltový beton ACO 11+ 50 mm</p> <p>205+675+5481+610+2182+2582=11 735.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</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>- nezahmujuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahmujuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
24	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	3 339,000	217,09	724 863,51
		<p><b>ŽIVIČNÁ KOMUNIKACE</b> Asfaltový beton ACL 16+ 50 mm</p> <p>692=692.000 [A] Asfaltový beton ACL 16+ 50 mm 2647=2 647.000 [B] Celkem: A+B=3 339.000 [C]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</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>- nezahmujuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahmujuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
25	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	5 828,000	259,96	1 515 046,88
		<p><b>ŽIVIČNÁ KOMUNIKACE</b> Asfaltový beton ACL 16+/22+ 60 mm</p> <p>210=210.000 [A] Asfaltový beton ACL 16+/22+ 60 mm 5618=5 618.000 [B] Celkem: A+B=5 828.000 [C]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p>				

26	574C66	<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>	M2	2 237,000	305,75	683 962,75
27	574E68	<p><b>USEK5</b> Asfaltový beton ACL16+/22+ 70 mm  2237=2 237.000 [A]  Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</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>	M2	7 868,000	300,94	2 367 795,92
28	58212	<p><b>ŽIVIČNÁ KOMUNIKACE</b> Asfaltový koberec ACP 22+/16+ 70 mm  205+5481+2182=7 868.000 [A]  Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</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>	M2	300,000	1 285,01	385 503,00
29	58222	<p><b>STŘEDOVÝ PRSTENEC Z ŽULOVÉ KOSTKY VELKÉ</b> ŽULOVÁ KOSTKA VELKÁ  300=300.000 [A]  Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <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.</p>	M2	524,000	785,78	411 748,72
30	R58242	<p><b>DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC</b></p> <p><b>DLÁŽDĚNÉ POJÍŽDĚNÉ PLOCHY OSTRŮVKY Z DLAŽBY 80 MM</b> DLAŽBA Z ŽULOVÉ KOSTKY DL I 100 mm  524=524.000 [A]  Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2, výkresů detailů dělicích ostrůvků 5 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <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.</p>	M2	120,000	1 726,57	207 188,40
		<p><b>POJÍŽDĚNÁ ČÁST STŘEDU OK PRO NADMÉR</b> LOMOVÝ KÁMEN NA POJÍŽDNÉ PLOCHY 120=120.000 [A]  Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2, výkresů detailů dělicích ostrůvků 5 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</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 - nezahmuje postřiky, nátěry - nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						<b>74 674,60</b>
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>						
31	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	286,000	261,10		74 674,60	
		<i>PŘÍPOJKA OD ULIČNÍ VPUSTI PVC DN150</i>  286=286.000 [A]  Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně. položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahmuje: - 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 zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku						
<b>89</b>		<b>Trubní vedení - ostatní konstrukce</b>						<b>287 976,32</b>
32	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	5,000	3 280,49		16 402,45	
		<i>KANALIZAČNÍ ŠACHTY</i> 5=5.000 [A]  Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně. - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).						
33	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	25,000	1 726,57		43 164,25	
		<i>VODOVODNÍ ŠOUPÁTKO</i> 17=17.000 [A] <i>PLYNOVODNÍ ŠOUPÁTKO</i> 8=8.000 [B] Celkem: A+B=25.000 [C]  Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně. - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).						
34	R897543	VPUSTĚ ŽLABOVÁ Z POLYMERBETONU SV. ŠÍŘKY DO 200MM	KUS	51,000	4 478,62		228 409,62	
		<i>ULIČNÍ VPUSTĚ ŽLABOVÁ 200X500</i> 51=51.000 [A]  Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně. položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže zahmuje předepsané podkladní konstrukce						
<b>91</b>		<b>Doplňující konstrukce a práce</b>					<b>5 833 475,20</b>	
35	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	46,000	1 035,94		47 653,24	

			SDZ C1 4=4.000 [B]				
			SDZ P2 6=6.000 [C]				
			SDZ P4 7=7.000 [D]				
			IP 4b 1=1.000 [E]				
			IP 6 2=2.000 [F]				
			IP 10b 2=2.000 [G]				
			IS 3a 1=1.000 [I]				
			IS 3c 1=1.000 [J]				
			IS 5 1=1.000 [K]				
			IJ 9 1=1.000 [A]				
			IS 16b položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
36	914431		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	3,000	2 992,73	8 978,19
			IP 19 3=3.000 [H]				
			Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně. položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
37	914631		DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONT	KUS	4,000	4 143,78	16 575,12
			IS 9b 4=4.000 [L]				
			Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně. položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
38	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	42,000	1 899,23	79 767,66
			Sloupek 42=42.000 [A]				
			Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně. položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
39	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	868,000	126,62	109 906,16
			V 01 ŠÍŘKA 0.125 M□ 298=298.000 [B]				
			□ V 02b ŠÍŘKA 0.125 M□ 58=58.000 [A]				
			□ V 07□ 118=118.000 [C]				
			□ V 08□ 6=6.000 [D]				
			□ V 13□ 388=388.000 [E] Celkem: B+A+C+D+E=868.000 [F]				
			Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně. položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měř se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
40	91726		KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	195,000	793,05	154 644,75
			Betonový ostrůvkový obrubník 600x305x195□ 195=195.000 [A]				
			Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2., výkresů detailů dělicích ostrůvků 5 a technické zprávy. Měřeno digitálně. Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
41	91771		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK VELKÝCH	M	5 752,000	335,99	1 932 614,48

			<p>OBRUBNÍKY Dvouřádek z žulové kostky střední 1.řádek 2876=2 876.000 [A]  2.řádek 2876=2 876.000 [B] Celkem: A+B=5 752.000 [C]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2, výkresů detailů dělicích ostrůvků 5 a technické zprávy. Měřeno digitálně. Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
42	R915641		VODOR DOPRAV ZNAČ - KNOFLÍKY SKLENĚNÉ OBRUBNÍKOVÉ - DOD A POKLÁD	KUS	680,000	460,42	313 085,60
			<p>OBRUBNÍKOVÁ ODRAZKA □ 680=680.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2, výkresů detailů dělicích ostrůvků 5 a technické zprávy. Měřeno digitálně. zahrnuje dodávku a osazení knoflíků předepsaným způsobem</p>				
43	R917426		OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 250MM	M	2 504,000	1 221,15	3 057 759,60
			<p>OBRUBNÍKY Kamenný obrubník 1000x200x250 (OP4) 2321=2 321.000 [B] Kamenný obrubník 1000x200x250 zapuštěný (OP4) 183=183.000 [C]  Celkem: B+C=2 504.000 [D]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2, výkresů detailů dělicích ostrůvků 5 a technické zprávy. Měřeno digitálně. Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
44	R91743		OBRUBY Z KAMENNÝCH KRAJNÍKŮ	M	176,000	639,15	112 490,40
			<p>Kamenný krajník 130x200 zapuštěný na rozhraní vozovky a prstence OK (KS3) □ 176=176.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2, výkresů detailů dělicích ostrůvků 5 a technické zprávy. Měřeno digitálně. Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
		995	<b>Poplatky za skládku</b>				<b>378 416,80</b>
45	R015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI VČ. DOPRAVY	T	3 287,722	115,10	378 416,80
			<p>Uložení vytěžené hominy na skládku. 1,9*(1372-1235,52)=259.312 [A] Odkop pro sanace lomovým kamenem 0-150 □ 4973*0,3*1,9=2 834.610 [B] Výkop pro vpust 51*2*1*1*1,9=193.800 [C] Celkem: A+B+C=3 287.722 [D]</p> <p>Doprava na vzdálenost 4 km.</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně. 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 2. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				



Firma: PORR a.s.

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

Stavba: 0272a/19 DI5 II/444 Šternberk - průtah I. stavba

SO 101.1 8 712 959,75

Rozpočet: SO 101.1 Demolice - investice Olomouckého kraje

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>597 767,16</b>
1	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	2 988,260	166,90	498 740,59
			<p><i>Odstranění stávací vozovky</i>  <i>Snížení nivelety vybouráním pláně - odkop zeminy 80 mm úsek 3</i>  <i>3492*0,08=279.360 [A]</i>  <i>Odkop pro silnice tl 100 mm pro vyrovnání terénu</i>  <i>27089*0,1=2 708.900 [B]</i>  <i>Celkem: A+B=2 988.260 [C]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy.</i>  <i>Měřeno digitálně.</i>            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 lepidlo            - 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            - vytažování 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 (výjma štětových stěn)            - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů            - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování            - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka            - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě            - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti            - třídění výkopku            - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, 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**</p>				
2	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	3 094,460	18,42	56 999,95
			<p><i>Odstranění stávací vozovky</i>  <i>Snížení nivelety vybouráním pláně - odkop zeminy 80 mm úsek 3</i>  <i>3492*0,08=279.360 [A]</i>  <i>Odkop pro silnice tl 100 mm pro vyrovnání terénu</i>  <i>28151*0,1=2 815.100 [B]</i>  <i>Celkem: A+B=3 094.460 [C]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy.</i>  <i>Měřeno digitálně.</i>            položka zahrnuje:            - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru            - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření            - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění            - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech            - ztížené ukládání sypaniny pod vodu            - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek            - spouštění a nošení materiálu            - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů            - svahování, uzavírání povrchů svahů            - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě            - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti            - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>				
3	93811		OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU	M2	6 082,000	6,91	42 026,62
			<p><i>Očištění povrchu po obruš</i>  <i>Očištění tlakovou vodou a kartáčováním</i>  <i>6082=6 082.000 [A]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy.</i>  <i>Měřeno digitálně.</i>            položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>				
<b>11</b>			<b>Přípravné a přidružené práce</b>				<b>5 104 162,07</b>
4	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	4,550	1 726,57	7 855,89
			<p><i>Odstranění ostatních ploch</i>  <i>Živičný chodník - vybourání s odvozem na skládku 50 mm</i>  <i>0,05*91=4.550 [A]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy.</i>  <i>Měřeno digitálně.</i>            Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje 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).</p>				
5	11317		ODSTRAN KRYTÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK	M3	15,450	374,09	5 779,69
			<p><i>Vybourání žulových kostek velkých středních 10/12 úsek 3</i>  <i>103*0,15=15.450 [A]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy.</i>  <i>Měřeno digitálně.</i></p>				

			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	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC	M3	0,600	821,85	493,11
			<p><i>Odstranění ostatních ploch</i>  <i>Dlážděný chodník ze zámkové dlažby 60 mm-očistit, uložit na palety, převezme město 10*0,06=0.600 [A]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p>				
			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).				
7	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	2 557,490	409,77	1 047 982,68
			<p><i>Odstranění stávací vozovky</i>  <i>Odstranění podkladu z kameniva nestmeleného asfaltem 250 mm úsek 1 243*0,25=60.750 [A]</i>  <i>Odstranění podkladu z kameniva nestmeleného asfaltem 190 mm úsek 3 9921*0,19=1 884.990 [B]</i>  <i>Odstranění podkladu z kameniva nestmeleného asfaltem 150 mm 3410*0,15=511.500 [C]</i>  <i>Odstranění podkladu z kameniva nestmeleného asfaltem 450 mm 105*0,45=47.250 [D]</i></p> <p><i>Odstranění ostatních ploch</i>  <i>Vybourání podkladu z kameniva nestmeleného asfaltem 200 mm 0,2*93=18.600 [E]</i>  <i>Vybourání podkladu z kameniva nestmeleného asfaltem 200 mm 0,2*107=21.400 [F]</i>  <i>Vybourání podkladu z kameniva nestmeleného asfaltem 200 mm 11*0,2=2.200 [J]</i>  <i>Šterková plocha tl.200 mm 0,2*54=10.800 [K]</i>  <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+J+K=2 557.490 [L]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p>				
			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).				
8	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	2 650,200	575,52	1 525 243,10
			<p><i>Odstranění stávací vozovky</i>  <i>Odstranění podkladu z kameniva stmeleného asfaltem tl. 200 mm úsek 1,3,5 13251*0,2=2 650.200 [A]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p>				
			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).				
9	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	2 705,000	115,10	311 345,50
			<p><i>Obrubníky betonové 2685=2 685.000 [A]</i>  <i>Betonové palisády v ostrůvku výška 0,60 m 20=20.000 [B]</i>  <i>Celkem: A+B=2 705.000 [C]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p>				
			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).				
10	11354		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ	M	48,000	92,08	4 419,84
			<p><i>Přídlažba z betonových desek 48=48.000 [A]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p>				
			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).				
11	11356		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DVOJITÝCH	M	2 846,000	115,10	327 574,60
			<p><i>Přídlažba z douřádku z žulových kostek 2846=2 846.000 [A]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p>				
			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).				
12	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	2 470,340	754,85	1 864 736,15

		<p>Odstranění stávací vozovky Frézování živice 100 mm bez odvozu předáno dodavateli úsek 1,2,6 4624*0,1=462.400 [B] Frézování živice 160 mm bez odvozu předáno dodavateli úsek 3 9429*0,16=1 508.640 [C] Frézování živice 50 mm bez odvozu předáno dodavateli úsek 4 1458*0,05=72.900 [D] Frézování živice 130 mm bez odvozu předáno dodavateli úsek 5 3280*0,13=426.400 [E] Celkem: B+C+D+E=2 470.340 [F]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>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).</p>				
13	R114203201	<p>OČIŠTĚNÍ LOMOVÉHO KAMENE, DLAŽEBNÍCH KOSTEK NEBO BETONOVÝCH TVÁRNIC ZÍSKANÝCH PŘI ROZEBRÁNÍ KOMUNIKACÍ</p> <p>Očištění lomového kamene, dlažebních kostek nebo betonových tvárníc získaných při rozebrání komunikací.</p> <p>Očištění vybouraného materiálu Vybourání žulových kostek velkých středních 10/12 úsek 3 103*0,15=15.450 [A] Přídlažna z douřádku z žulových kostek 2846*(0,12*0,12*0,12*2)=9.836 [B] Celkem: A+B=25.286 [C]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) přehození znečištěného i očištěného kamene nebo tvárnice na vzdálenost do 3 m nebo jeho naložení na dopravní prostředek, b) odklizení, uložení a likvidace úlomků kamene a uvolněné hlíny či malty c) třídění lomového kamene nebo tvárnice d) srovnání lomového kamene nebo tvárnice do měřitelných figur 2. Množství jednotek se určí v m3 lomového kamene nebo betonových tvárníc před očištěním.</p>	M3	25,286	345,31	8 731,51
<b>89</b>		<b>Trubní vedení - ostatní konstrukce</b>				<b>26 474,15</b>
14	R899901	<p>ZASLEPENÍ PŘÍPOJEK</p> <p>Zaslepení stávající přípojky na kanalizaci dle požadavku VHS Sitka 23=23.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur</p>	KUS	23,000	1 151,05	26 474,15
<b>91</b>		<b>Doplňující konstrukce a práce</b>				<b>127 886,21</b>
15	9113A3	<p>SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>Bezpečnostní svodidlo - pásnice předat správci komunikace, sloupky na skládku 218=218.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo</p>	M	218,000	575,52	125 463,36
16	914243	<p>DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VEL OCEL FÓLIE TR 3 - DEMONTÁŽ</p> <p>Demontáž značek - převezme si správce 75=75.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>	KUS	75,000	1,15	86,25
17	914913	<p>SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ</p> <p>Demontáž sloupků - odveze se na skládku 30=30.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>	KUS	30,000	1,15	34,50
18	R914573	<p>BILLBOARD - DEMONTÁŽ</p> <p>Odstranění billboardů a předání majiteli 2=2.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>	KUS	2,000	1 151,05	2 302,10
<b>96</b>		<b>Bourání konstrukcí</b>				<b>143 305,40</b>
19	9111A3	<p>ZÁBRADLÍ SILNICNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>Zábradlí trubkové bez výplně podél chodníku 19=19.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo</p>	M	19,000	575,52	10 934,88
20	96687	<p>VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH</p> <p>Vybourání uličních vpustí 46=46.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p>	KUS	46,000	2 877,62	132 370,52

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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

995		Poplatky za skládku	2 713 364,76			
21	R015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI VČ. DOPRAVY	T	5 677,694	264,74	1 503 112,71
		<p><i>Odstranění stávací vozovky</i>  <i>Snížení nivelety vybouráním pláně - odkop zeminy 80 mm úsek 3</i>  <math>3492 \cdot 0,08 \cdot 1,9 = 530,784</math> [A]  <i>Odkop pro silnice tl 100 mm pro vyrovnání terénu</i>  <math>27089 \cdot 0,1 \cdot 1,9 = 5 146,910</math> [B]  <i>Celkem: A+B=5 677,694</i> [C]</p> <p><i>Doprava na vzdálenost 4 km.</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy.</i>  <i>Měřeno digitálně.</i></p> <p>1. Položka obsahuje:            – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu            – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů            2. Způsob měření:            Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
22	R015130	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU, VČ. DOPRAVY	T	10,010	264,74	2 650,05
		<p><i>Vybouraný asfaltový kryt-CHODNÍK</i>  <math>91 \cdot 0,05 \cdot 2,2 = 10,010</math> [A]</p> <p><i>Doprava na vzdálenost 4 km.</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy.</i>  <i>Měřeno digitálně.</i></p> <p>1. Položka obsahuje:            – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu            – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů            2. Způsob měření:            Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
23	R015135	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU - ODKUP ZHOTOVITELEM	T	-5 421,405	50,00	-271 070,25
		<p><i>Odkup R-materiálu zhotovitelem od Olomouckého kraje z frézování a trhlin</i>  <math>-(2470,35 \cdot 2,2) = -5 434,770</math> [B]  <i>část využita pro zpevnění krajnice v SO 101</i>  <math>40,5 \cdot 0,15 \cdot 2,2 = 13,365</math> [C]  <i>Celkem: B+C=-5 421,405</i> [D]</p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy.</i>  <i>Měřeno digitálně.</i></p> <p>1. Položka obsahuje:            – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu            – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů            2. Způsob měření:            Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
24	R015140	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV, VČ. DOPRAVY	T	177,645	172,66	30 672,19
		<p><i>OBRUBNÍKY A PŘÍDLAŽBA Z BETONOVÝCH DESEK</i>  <math>(2685+48) \cdot 0,065 = 177,645</math> [B]</p> <p><i>Doprava na vzdálenost 4 km.</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy.</i>  <i>Měřeno digitálně.</i></p> <p>1. Položka obsahuje:            – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu            – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů            2. Způsob měření:            Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
25	R015330	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ, VČ. DOPRAVY	T	5 370,309	264,74	1 421 735,60
		<p><i>Odstranění stávací vozovky</i>  <math>((0,25 \cdot 243) + (0,19 \cdot 9921) + (0,15 \cdot 3410) + (0,45 \cdot 105)) \cdot 2,1 = 5 259,429</math> [A]  <i>Odstranění ostatních ploch</i>  <math>(0,2 \cdot (93 + 106 + 11 + 54)) \cdot 2,1 = 110,880</math> [B]  <i>Celkem: A+B=5 370,309</i> [C]</p> <p><i>Doprava na vzdálenost 4 km.</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy.</i>  <i>Měřeno digitálně.</i></p>				

26	R015336	<p>1. Položka obsahuje:  – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu  – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů  2. Způsob měření:  Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>	T	53,100	322,29	17 113,60
		<b>POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - DLAŽEBNÍ KOSTKY (ODEVZDÁNO SSOK), VČ. DOPRAVY</b>				
		<i>Odevzdání vybouraného materiálu SSOK  Vybourání žulových kostek velkých středních 10/12 úsek 3  103*0,15*2,1=32.445 [A]  Přídlažna z dvouřádku z žulových kostek  2846*(0,12*0,12*0,12*2)*2,1=20.655 [B]  Celkem: A+B=53.100 [C]</i> <p><i>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy.  Měřeno digitálně.</i></p>				
		<p>1. Položka obsahuje:  – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu  – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů  – vážení vybouraného materiálu  2. Způsob měření:  Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
27	R15365	<b>POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - KOVOVÝ ŠROT - VÝKUP, VČ. DOPRAVY</b>	T	1,590	5 755,26	9 150,86
		<i>Sloupky značek  0,015*30=0.450 [A]  Sloupky svodidel  0,015*(228/3)=1.140 [B]  Celkem: A+B=1.590 [C]</i> <p><i>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy.  Měřeno digitálně.</i></p>				
		<p>1. Položka obsahuje:  – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu  – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů  2. Způsob měření:  Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				





Firma: PORR a.s.

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**Stavba: 0272a/19 DI5 II/444 Šternberk - průtah I. stavba  
Rozpočet: SO 102 Silnice II/445 - ul. Uničovská

SO 102 903 304,40

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			<b>Zemní práce</b>				<b>127 137,74</b>
1	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	69,120	184,17	12 729,83
			<p>Výkopy z mezideponie pro zásypy Š. výkopu 1,6 m, prům. hl. 3 m. Napojení na stávající kanalizaci - potrubí (1,6*(3-0,3))*16=69.120 [B]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku</p>				
2	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	76,800	299,27	22 983,94
			<p>Š. výkopu 1,6 m, prům. hl. 3 m. Napojení na stávající kanalizaci - potrubí (1,6*3)*16=76.800 [B]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>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**</p>				
3	13373		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	4,000	690,63	2 762,52
			<p>výkop pro vpusti 1000x1000x2000 mm TYPIZOVANÁ ULIČNÍ VPUSŤ ULIČNÍ VPUSŤ ŽLABOVÁ 200X500 2*2*1*1=4.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</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>- vytažování 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>				
4	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	76,800	40,05	3 075,84
		<p><i>Uložení na mezideponii</i>  <i>Š. výkopu 1,6 m, prům. hl. 3 m.</i>  <i>Napojení na stávající kanalizaci - potrubí</i>  <i>(1,6*3)*16=76.800 [B]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy.</i>  <i>Měřeno digitálně.</i></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 materiálu</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>				
5	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	69,120	184,17	12 729,83
		<p><i>Š. výkopu 1,6 m, prům. hl. 3 m.</i>  <i>Napojení na stávající kanalizaci - potrubí</i>  <i>(1,6*(3-0,3))*16=69.120 [B]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy.</i>  <i>Měřeno digitálně.</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>				
6	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	78,800	920,84	72 562,19
		<p><i>Napojení na stávající kanalizaci - potrubí</i>  <i>(1,6*3)*16=76.800 [L]</i>  <i>obsyp uliční vpusti ze ŠP 1m3/kus</i>  <i>2*1=2.000 [A]</i>  <i>Celkem: L+A=78.800 [M]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy.</i>  <i>Měřeno digitálně.</i></p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce 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> <li>- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>				
7	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	17,000	17,27	293,59
		<p>Úprava pláně 17=17.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2., výkresu detailů ostrůvku 5 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
		<b>4 Vodorovné konstrukce</b>				<b>2 357,35</b>
8	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	2,560	920,84	2 357,35
		<p>Š. výkopu 1,6 m, prům. hl. 3 m. Nápojení na stávající kanalizaci - potrubí (1,6*0,1)*16=2.560 [B]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</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>5 Komunikace</b>				<b>490 413,86</b>
9	56313	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM	M2	356,900	271,53	96 909,06
		<p>ŽIVIČNÁ KOMUNIKACE Mechanicky zpevněné kamenivo MZK 150 mm</p> <p>356,9=356.900 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>				
10	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	381,200	230,21	87 756,05
		<p>ŽIVIČNÁ KOMUNIKACE Štěrkoдрť ŠDA 220 mm</p> <p>365,2=365.200 [A]</p> <p>OSTRŮVKY Z DLAŽBY 60 MM štěrkoдрť frakce 0/32 ŠD 250 mm</p> <p>16=16.000 [B] Celkem: A+B=381.200 [C]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2., výkresu detailů ostrůvku 5 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>				
11	572133	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,5KG/M2	M2	332,000	54,92	18 233,44
		<p>ŽIVIČNÁ KOMUNIKACE Infiltrační postřik PI-E 0,60-1,50 kg/m2</p> <p>332=332.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</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>				
12	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	672,000	24,36	16 369,92
		<p>ŽIVIČNÁ KOMUNIKACE Spojovací postřik PS-EP 0,15-0,40kg/m2</p> <p>332+340=672.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</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>				
13	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM	M2	332,000	229,77	76 283,64

		<p><b>ŽIVIČNÁ KOMUNIKACE</b> Asfaltový beton ACO 11+ 50 mm</p> <p>332=332.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</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>				
14	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	340,300	259,96	88 464,39
		<p><b>ŽIVIČNÁ KOMUNIKACE</b> Asfaltový beton ACL16+/22+ 60 mm</p> <p>340,3=340.300 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</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>				
15	574E68	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 70MM	M2	332,000	300,94	99 912,08
		<p><b>ŽIVIČNÁ KOMUNIKACE</b> Asfaltový koberec ACP 22+/16+ 70 mm</p> <p>332=332.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</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>				
16	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	16,000	405,33	6 485,28
		<p><b>OSTRUVKY Z DLAŽBY 60 MM</b> Betonová zámková dlažba 60 mm šedá 200x200 Lože z kameniva frakce 0/4 L 40 mm</p> <p>16=16.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2., výkresu detailů ostrůvku 5 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>				<b>4 177,60</b>
17	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	16,000	261,10	4 177,60
		<p><b>PŘÍPOJKA OD ULIČNÍ VPUSTI PVC DN150</b></p> <p>16=16.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</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 těsnicí 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 zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</li> </ul>						
<b>89</b>		<b>Trubní vedení - ostatní konstrukce</b>					<b>8 957,24</b>	
18	R897543	VPUST ŽLABOVÁ Z POLYMERBETONU SV. ŠÍŘKY DO 200MM	KUS	2,000	4 478,62		8 957,24	
		<p>ULIČNÍ VPUST ŽLABOVÁ 200X500 2=2.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů v zorných řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže zahrnuje předepsané podkladní konstrukce</p>						
<b>91</b>		<b>Doplňující konstrukce a práce</b>					<b>267 706,31</b>	
19	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000	1 035,94		4 143,76	
		<p>SDZ C1 1=1.000 [A]</p> <p>SDZ P4 1=1.000 [B]</p> <p>Z4e 1=1.000 [C]</p> <p>IS 9b 0=0.000 [D]</p> <p>IS 16b 1=1.000 [E]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E=4.000 [F]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů situace dopravního značení 6.1 a 6.2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</li> </ul>						
20	914631	DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONT	KUS	1,000	2 992,73		2 992,73	
		<p>IS 9b 1=1.000 [L]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů situace dopravního značení 6.1 a 6.2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</li> </ul>						
21	914911	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	1,000	1 899,23		1 899,23	
		<p>Sloupek 1=1.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů situace dopravního značení 6.1 a 6.2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)</li> </ul>						
22	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	22,000	126,62		2 785,64	
		<p>V 01 ŠÍŘKA 0.125 M□ 6=6.000 [B]</p> <p>□ V 07□ 16=16.000 [C]</p> <p>Celkem: B+C=22.000 [D]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů situace dopravního značení 6.1 a 6.2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)</li> <li>- předznačení a reflexní úpravu</li> </ul>						
23	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	6,000	325,59		1 953,54	
		<p>BETONOVÝ OBRUBNÍK 1000X250X150□ 6=6.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů v zorných řezů 3.1 a 3.2., výkresu detailů ostrůvku 5 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</li> <li>betonové laže i boční betonovou opěrku.</li> </ul>						
24	91771	OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK VELKÝCH	M	242,000	335,99		81 309,58	

			<p>OBRUBNÍKY DVOURÁDEK Z ŽULOVÉ KOSTKY STŘEDNÍ 1.řádek 121= 121.000 [A] 2.řádek 121= 121.000 [B] Celkem: A+B=242.000 [C]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2., výkresu detailů ostrůvky 5 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
25	R915641	VODOR DOPRAV ZNAČ - KNOFLÍKY SKLENĚNÉ OBRUBNÍKOVÉ - DOD A POKLÁD	KUS	54,000	460,42	24 862,68	
		<p>OBRUBNÍKOVÁ ODRAZKA □ 54=54.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů situace dopravního značení 6.1 a 6.2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>zahrnuje dodávku a osazení knoflíků předepsaným způsobem</p>					
26	R917426	OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 250MM	M	121,000	1 221,15	147 759,15	
		<p>OBRUBNÍKY Kamenný obrubník 1000x200x250 (OP4) 104= 104.000 [B] Kamenný obrubník 1000x200x250 zapuštěný (OP4) □ 17=17.000 [C]</p> <p>Celkem: B+C=121.000 [D]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2., výkresu detailů ostrůvky 5 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>					
995		<b>Poplatky za skládku</b>				<b>2 554,30</b>	
27	R015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI VČ. DOPRAVY	T	22,192	115,10	2 554,30	
		<p>Uložení vytěžené hominy na skládku. 1,9*(76,8-69,12)=14.592 [A] Výkop pro vpust 2*2*1*1*1,9=7.600 [C] Celkem: A+C=22.192 [D]</p> <p>Doprava na vzdálenost 4 km.</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2., a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 2. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>					



Firma: PORR a.s.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 0272a/19 DI5 II/444 Šternberk - průtah I. stavba  
Rozpočet: SO 103 Silnice II/4426 - ul. Nádražní

SO 103 450 910,95

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			<b>Zemní práce</b>				<b>111 857,74</b>
1	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	60,480	184,17	11 138,60
			<p>Výkopy z mezideponie pro zásypy Š. výkopu 1,6 m, prům. hl. 3 m. Napojení na stávající kanalizaci - potrubí (1,6*(3-0,3))*14=60.480 [B]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku</p>				
2	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	67,200	299,27	20 110,94
			<p>Š. výkopu 1,6 m, prům. hl. 3 m. Napojení na stávající kanalizaci - potrubí (1,6*3)*14=67.200 [B]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>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**</p>				
3	13373		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	4,000	690,63	2 762,52
			<p>výkop pro vpusti 1000x1000x2000 mm TYPISOVANÁ ULIČNÍ VPUSŤ ULIČNÍ VPUSŤ ŽLABOVÁ 200X500 2*2*1*1=4.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</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>- vytažování 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>				
4	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	67,200	40,05	2 691,36
		<p><i>Uložení na mezideponii</i>  <i>Š. výkopu 1,6 m, prům. hl. 3 m.</i>  <i>Napojení na stávající kanalizaci - potrubí</i>  <i>(1,6*3)*14=67.200 [B]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy.</i>  <i>Měřeno digitálně.</i></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 materiálu</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>				
5	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	60,480	184,17	11 138,60
		<p><i>Š. výkopu 1,6 m, prům. hl. 3 m.</i>  <i>Napojení na stávající kanalizaci - potrubí</i>  <i>(1,6*(3-0,3))*14=60.480 [B]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy.</i>  <i>Měřeno digitálně.</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>				
6	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	69,200	920,84	63 722,13
		<p><i>Napojení na stávající kanalizaci - potrubí</i>  <i>(1,6*3)*14=67.200 [L]</i>  <i>obsyp uliční vpusti ze ŠP 1m3/kus</i>  <i>2*1=2.000 [A]</i>  <i>Celkem: L+A=69.200 [M]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy.</i>  <i>Měřeno digitálně.</i></p>				



		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce 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> <li>- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>				
7	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	17,000	17,27	293,59
		<p>Úprava pláně 17=17.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2., výkresu detailů ostrůvku 5 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
		<b>4 Vodorovné konstrukce</b>				<b>2 062,68</b>
8	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	2,240	920,84	2 062,68
		<p>Š. výkopu 1,6 m, prům. hl. 3 m. Nápojení na stávající kanalizaci - potrubí (1,6*0,1)*14=2.240 [B]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
		<b>5 Komunikace</b>				<b>90 470,01</b>
9	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	16,000	230,21	3 683,36
		<p>OSTRŮVKY Z DLAŽBY 60 MM štěrkodrt' frakce 0/32 ŠD 250 mm</p> <p>16=16.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2., výkresu detailů ostrůvku 5 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>				
10	572223	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	281,000	56,00	15 736,00
		<p>ŽIVIČNÁ KOMUNIKACE Spojovací postřik PS-EP 0,25-0,60 kg/m2 281=281.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2., výkresu detailů ostrůvku 5 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</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>				
11	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM	M2	281,000	229,77	64 565,37
		<p>ŽIVIČNÁ KOMUNIKACE Asfaltový beton ACO 11+ 50 mm 281=281.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2., výkresu detailů ostrůvku 5 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</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>				
12	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	16,000	405,33	6 485,28
		<p>OSTRŮVKY Z DLAŽBY 60 MM Betonová zámková dlažba 60 mm šedá 200x200 VČ.Lože z kameniva frakce 0/4 L 40 MM 16=16.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2., výkresu detailů ostrůvku 5 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</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>3 655,40</b>	
<b>8</b>	<b>Potrubí</b>						<b>3 655,40</b>	
13	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	14,000	261,10		3 655,40	
		<i>PŘÍPOJKA OD ULIČNÍ VPUSTI PVC DN150</i> <i>14=14.000 [A]</i> <i>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku						
<b>89</b>	<b>Trubní vedení - ostatní konstrukce</b>						<b>8 957,24</b>	
14	R897543	VPUŠT ŽLABOVÁ Z POLYMERBETONU SV. ŠÍŘKY DO 200MM	KUS	2,000	4 478,62		8 957,24	
		<i>ULIČNÍ VPUŠT ŽLABOVÁ 200X500</i> <i>2=2.000 [A]</i> <i>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i> položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže zahrnuje předepsané podkladní konstrukce						
<b>91</b>	<b>Doplňující konstrukce a práce</b>						<b>231 563,52</b>	
15	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	3,000	1 035,94		3 107,82	
		<i>SDZ C1</i> <i>1=1.000 [A]</i> <i>SDZ P4</i> <i>1=1.000 [B]</i> <i>Z4e</i> <i>1=1.000 [C]</i> <i>IS 9b</i> <i>0=0.000 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=3.000 [E]</i> <i>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů situace dopravního značení 6.1 a 6.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i> položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení						
16	914631	DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONT	KUS	1,000	2 992,73		2 992,73	
		<i>IS 9b</i> <i>1=1.000 [L]</i> <i>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů situace dopravního značení 6.1 a 6.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i> položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení						
17	914911	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	1,000	1 899,23		1 899,23	
		<i>Sloupek</i> <i>1=1.000 [A]</i> <i>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů situace dopravního značení 6.1 a 6.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i> položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)						
18	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	28,000	126,62		3 545,36	

			<p>V 01 ŠÍRKA 0.125 M 4=4.000 [B] □ V 07 16=16.000 [C]  V13 8=8.000 [E] Celkem: B+C+E=28.000 [F]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů situace dopravního značení 6.1 a 6.2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měř se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu</p>				
19	917224	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	6,000	325,59	1 953,54	
		<p>BETONOVÝ OBRUBNÍK 1000X250X150 6=6.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>					
20	91771	OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK VELKÝCH	M	208,000	335,99	69 885,92	
		<p>OBRUBNÍKY Dvouřádek z žulové kostky střední 1.řádek 104= 104.000 [A]  2.řádek 104= 104.000 [B] Celkem: A+B=208.000 [C]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>					
21	R915641	VODOR DOPRAV ZNAČ - KNOFLÍKY SKLENĚNÉ OBRUBNÍKOVÉ - DOD A POKLÁD	KUS	46,000	460,42	21 179,32	
		<p>OBRUBNÍKOVÁ ODRAZKA 46=46.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů situace dopravního značení 6.1 a 6.2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>zahrnuje dodávku a osazení knoflíků předepsaným způsobem</p>					
22	R917426	OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 250MM	M	104,000	1 221,15	126 999,60	
		<p>OBRUBNÍKY Kamenný obrubník 1000x200x250 (OP4) 83=83.000 [A] Kamenný obrubník 1000x200x250 zapuštěný (OP4) 21=21.000 [B] Celkem: A+B=104.000 [C]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>					
	995	Poplatky za skládku				2 344,36	
23	R015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI VČ. DOPRAVY	T	20,368	115,10	2 344,36	
		<p>Uložení vytěžené hominy na skládku. 1,9*(67,2-60,48)=12.768 [A] Výkop pro vpust 2*2*1*1*1,9=7.600 [C] Celkem: A+C=20.368 [D]</p> <p>Doprava na vzdálenost 4 km.</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 2. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>					



Firma: PORR a.s.

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**Stavba: 0272a/19 DI5 II/444 Šternberk - průtah I. stavba  
Rozpočet: SO 104 MK vozidlové

SO 104 3 571 631,45

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			<b>Zemní práce</b>				<b>496 692,45</b>
1	12573		<b>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</b>	M3	263,520	184,17	48 532,48
			<p>Výkopy z mezideponie pro zásypy Š. výkopu 1,6 m, prům. hl. 3 m. Napojení na stávající kanalizaci - potrubí (1,6*(3-0,3))*61=263.520 [C]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku</p>				
2	13273		<b>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</b>	M3	292,800	299,27	87 626,26
			<p>Š. výkopu 1,6 m, prům. hl. 3 m. Napojení na stávající kanalizaci - potrubí (1,6*3)*61=292.800 [B]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>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**</p>				
3	13373		<b>HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I</b>	M3	26,000	690,63	17 956,38
			<p>výkop pro vpustí 1000x1000x2000 mm TYPIZOVANÁ ULIČNÍ VPUSŤ ULIČNÍ VPUSŤ ŽLABOVÁ 200X500 13*2*1*1=26.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</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>- vytažování 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>				
4	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	292,800	40,05	11 726,64
		<p><i>Uložení na mezideponii</i>  <i>Š. výkopu 1,6 m, prům. hl. 3 m.</i>  <i>Napojení na stávající kanalizaci - potrubí</i>  <i>(1,6*3)*61=292.800 [B]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy.</i>  <i>Měřeno digitálně.</i></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 materiálu</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>				
5	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	263,520	184,17	48 532,48
		<p><i>Š. výkopu 1,6 m, prům. hl. 3 m.</i>  <i>Napojení na stávající kanalizaci - potrubí</i>  <i>(1,6*(3-0,3))*61=263.520 [B]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy.</i>  <i>Měřeno digitálně.</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>				
6	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	305,800	920,84	281 592,87
		<p><i>Napojení na stávající kanalizaci - potrubí</i>  <i>(1,6*3)*61=292.800 [L]</i>  <i>obsyp uliční vpusti ze ŠP 1m3/kus</i>  <i>13*1=13.000 [A]</i>  <i>Celkem: L+A=305.800 [M]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy.</i>  <i>Měřeno digitálně.</i></p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce 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> <li>- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>				
7	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	42,000	17,27	725,34
		<p>Úprava pláně 42=42.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2., výkresů detailů ostrůvku 5 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
		<b>4 Vodorné konstrukce</b>				<b>8 987,40</b>
8	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	9,760	920,84	8 987,40
		<p>Š. výkopu 1,6 m, prům. hl. 3 m. Nápojení na stávající kanalizaci - potrubí (1,6*0,1)*61=9.760 [B]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</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>5 Komunikace</b>				<b>1 854 782,55</b>
9	56313	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM	M2	1 181,000	271,53	320 676,93
		<p>ŽIVIČNÁ KOMUNIKACE Mechanicky zpevněné kamenivo MZK 150 mm 891+290=1 181.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>				
10	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	1 250,000	230,21	287 762,50
		<p>ŽIVIČNÁ KOMUNIKACE Štěrkovert ŠDA 220 mm 912+297=1 209.000 [A] štěrkovert frakce 0/32 ŠD 250 mm 41=41.000 [B] Celkem: A+B=1 250.000 [C]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>				
11	572133	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,5KG/M2	M2	1 154,000	23,99	27 684,46
		<p>ŽIVIČNÁ KOMUNIKACE Infiltrační postřik PI-E 0,60-1,50 kg/m2 870+284=1 154.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</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>				
12	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	3 032,000	8,75	26 530,00
		<p>ŽIVIČNÁ KOMUNIKACE Spojovací postřik PS-EP 0,15-0,40kg/m2 829+850+270+277+398+408=3 032.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</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>				
13	572223	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	323,000	50,21	16 217,83

		<p><b>ŽIVIČNÁ KOMUNIKACE</b> Spojovací postřik PS-EP 0,25-0,60 kg/m<sup>2</sup> 323=323.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. <u>Měřeno digitálně.</u></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>				
14	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM	M2	1 820,000	229,77	418 181,40
		<p><b>ŽIVIČNÁ KOMUNIKACE</b> Asfaltový beton ACO 11+ 50 mm 829+323+270+398=1 820.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. <u>Měřeno digitálně.</u></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>				
15	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	408,000	217,09	88 572,72
		<p><b>ŽIVIČNÁ KOMUNIKACE</b> Asfaltový beton ACL16+ 50 mm 408=408.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. <u>Měřeno digitálně.</u></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>				
16	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	850,000	259,96	220 966,00
		<p><b>ŽIVIČNÁ KOMUNIKACE</b> Asfaltový beton ACL16+/22+ 60 mm 850=850.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. <u>Měřeno digitálně.</u></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>				
17	574C66	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM	M2	277,000	305,75	84 692,75
		<p><b>USEK5</b> Asfaltový beton ACL16+/22+ 70 mm 277=277.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. <u>Měřeno digitálně.</u></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>				
18	574E68	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 70MM	M2	1 154,000	300,94	347 284,76
		<p><b>ŽIVIČNÁ KOMUNIKACE</b> Asfaltový koberec ACP 22+/16+ 70 mm 870+284=1 154.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. <u>Měřeno digitálně.</u></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>				
19	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	40,000	405,33	16 213,20

		<p><b>OSTRŮVKY Z DLAŽBY 60 MM</b>          Betonová zámková dlažba 60 mm šedá 200x200          VČ.Lože z kameniva frakce 0/4 L 40 MM          40=40.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2., výkresu detailů ostrůvku 5 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <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.</p>						
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					<b>15 927,10</b>	
20	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	61,000	261,10		15 927,10	
		<p><b>PŘÍPOJKA OD ULIČNÍ VPUSTI PVC DN150</b>          61=61.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</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 nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>						
<b>89</b>		<b>Trubní vedení - ostatní konstrukce</b>					<b>58 222,06</b>	
21	R897543	VPUŠŤ ŽLABOVÁ Z POLYMERBETONU SV. ŠÍŘKY DO 200MM	KUS	13,000	4 478,62		58 222,06	
		<p><b>ULIČNÍ VPUŠŤ ŽLABOVÁ 200X500</b>          13=13.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně míříže zahrnuje předepsané podkladní konstrukce</p>						
<b>91</b>		<b>Doplňující konstrukce a práce</b>					<b>1 124 930,71</b>	
22	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	16,000	1 035,94		16 575,04	
		<p><b>SDZ B2</b>          2=2.000 [A]</p> <p><b>SDZ C1</b>          2=2.000 [B]</p> <p><b>SDZ P4</b>          8=8.000 [C]</p> <p><b>IP 10a</b>          2=2.000 [D]</p> <p><b>Z4e</b>          1=1.000 [E]</p> <p><b>IS 9b</b>          0=0.000 [F]</p> <p><b>Z11d</b>          1=1.000 [G]          Celkem: A+B+C+D+E+F+G=16.000 [H]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů situace dopravního značení B 6.1 a 6.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>položka zahrnuje:          - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</p>						
23	914631	DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONT	KUS	1,000	2 992,73		2 992,73	
		<p><b>IS 9b</b>          1=1.000 [L]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů situace dopravního značení B 6.1 a 6.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>položka zahrnuje:          - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</p>						
24	914911	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	1,000	1 899,23		1 899,23	
		<p><b>Sloupek</b>          11=1.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů situace dopravního značení B 6.1 a 6.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p>						



			položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
25	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	130,000	126,62	16 460,60
			V 01 ŠÍŘKA 0.125 M 10=10.000 [B] □ V 07 91=91.000 [C]  V 08 6=6.000 [G]  V 13 23=23.000 [H]  Celkem: B+C+G+H=130.000 [I]  Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů situace dopravního značení B 6.1 a 6.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
26	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	129,000	325,59	42 001,11
			Betonový obrubník 1000x250x150 97+9=106.000 [A] Betonový obrubník 1000x150x150 přejezdový 23=23.000 [B] Celkem: A+B=129.000 [C]  Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2., výkresu detailů ostrůvku 5 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
27	91771		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK VELKÝCH	M	1 216,000	335,99	408 563,84
			Dvouřádek z žulové kostky střední 1.řádek 608=608.000 [A]  2.řádek 608=608.000 [B] Celkem: A+B=1 216.000 [C]  Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2., výkresu detailů ostrůvku 5 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
28	R915641		VODOR DOPRAV ZNAČ - KNOFLÍKY SKLENĚNÉ OBRUBNÍKOVÉ - DOD A POKLÁD	KUS	88,000	460,42	40 516,96
			OBRUBNÍKOVÁ ODRAZKA 88=88.000 [A]  Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů situace dopravního značení B 6.1 a 6.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
			zahrnuje dodávku a osazení knoflíků předepsaným způsobem				
29	R917426		OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 250MM	M	488,000	1 221,15	595 921,20
			OBRUBNÍKY Kamenný obrubník 1000x200x250 (OP4) 391=391.000 [A] Kamenný obrubník 1000x200x250 zapuštěný (OP4) 97=97.000 [B] Celkem: A+B=488.000 [C]  Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2., výkresu detailů ostrůvku 5 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
		995	Poplatky za skládku				12 089,18
30	R015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI VČ. DOPRAVY	T	105,032	115,10	12 089,18
			Uložení vytěžené hominy na skládku. 1,9*(292,8-263,52)=55.632 [A] Výkop pro vpust 13*2*1*1*1,9=49.400 [C] Celkem: A+C=105.032 [D]  Doprava na vzdálenost 4 km.  Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
			1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 2. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				



Firma: PORR a.s.

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**Stavba: 0272a/19 DI5 II/444 Šternberk - průtah I. stavba  
Rozpočet: SO 111.1 MK pěši - úpravy v okolí OK

SO 111.1 1 418 187,18

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>556 487,70</b>
1	11315		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU	M3	2,200	1 726,57	3 798,45
			Betonová plocha z prostého betonu tl 200 mm 0,2*11,0=2.200 [A] Celkem: A=2.200 [B]  Dle výkresu situace 2., výkresu vzorových řezů 3.. a technické zprávy. Měřeno digitálně. 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).				
2	11317		ODSTRAN KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK	M3	3,300	308,09	1 016,70
			Dlažděný vjezd z žulových kostek středních 10/12 22,0*0,15 =3.300 [A] Celkem: A=3.300 [B]  Dle výkresu situace 2., výkresu vzorových řezů 3.. a technické zprávy. Měřeno digitálně. 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).				
3	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC	M3	77,020	642,99	49 523,09
			Odstranění ostatních ploch Dlažděný chodník ze zámkové dlažby 60 mm-očistit, uložit na palety, převezme město 841,0*0,06=50.460 [A] Dlažděný chodník ze betonových dlaždic 400x400 mm-očistit, uložit na palety, převezme město 114,0*0,08=9.120 [B] Dlažděný chodník ze betonových dlaždic 300x300 mm-očistit, uložit na palety, převezme město 218,0*0,08=17.440 [C] Celkem: A+B+C=77.020 [D]  Dle výkresu situace 2., výkresu vzorových řezů 3.. a technické zprávy. Měřeno digitálně. 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).				
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	409,000	869,96	355 813,64
			Odstranění ostatních ploch Vybourání podkladu z kameniva nestmeleného asfaltem 200 mm 0,2 * 657,0 =131.400 [A] Vybourání podkladu z kameniva nestmeleného asfaltem 200 mm 0,2 * 861,0 =172.200 [B] Vybourání podkladu z kameniva nestmeleného asfaltem 200 mm 0,2 * 117,0 =23.400 [C] Vybourání podkladu z kameniva nestmeleného asfaltem 200 mm 0,2 * 224,0 =44.800 [D] Vybourání podkladu z kameniva nestmeleného asfaltem 200 mm 0,2 * 22,0 =4.400 [E] Vybourání podkladu z kameniva nestmeleného asfaltem 200 mm 0,2 * 12,0 =2.400 [F] Šterková plocha tl.200 mm 0,2 * 152,0 =30.400 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=409.000 [H]  Dle výkresu situace 2., výkresu vzorových řezů 3.. a technické zprávy. Měřeno digitálně. 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	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	315,000	103,59	32 630,85
			Obrubníky betonové 315=315.000 [A]  Dle výkresu situace 2., výkresu vzorových řezů 3.. a technické zprávy. Měřeno digitálně. 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	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	32,100	863,29	27 711,61
			Odstranění ostatních ploch Živičný chodník - vybourání s odvozem na skládku 50 mm 0,05*642=32.100 [A] Celkem: A=32.100 [B]  Dle výkresu situace 2., výkresu vzorových řezů 3.. a technické zprávy. Měřeno digitálně. 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).				
7	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	204,400	166,90	34 114,36

		<p>Odstranění stávací vozovky Odkop pro silnice tl 100 mm pro vyrovnání terénu 2044,0*0,1 =204.400 [A] Celkem: A=204.400 [B]</p> <p>Dle výkresu situace 2., výkresu vzorových řezů 3.. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>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 lepkovost - 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 - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</p>				
8	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	204,400	40,05	8 186,22
		<p>Odstranění stávací vozovky Odkop pro silnice tl 100 mm pro vyrovnání terénu 2044,0*0,1 =204.400 [A] Celkem: A=204.400 [B]</p> <p>Dle výkresu situace 2., výkresu vzorových řezů 3.. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>				
9	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	924,000	17,27	15 957,48
		<p>ZÁMKOVÁ DLAŽBA POJÍZDNÁ - PŘEJEZDY 86=86.000 [A] STANDARDNÍ 838=838.000 [B] Celkem: A+B=924.000 [C]</p> <p>Dle výkresu situace 2., výkresu vzorových řezů 3.. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
10	R114203201	OČIŠTĚNÍ LOMOVÉHO KAMENE, DLAŽEBNÍCH KOSTEK NEBO BETONOVÝCH TVÁRNIC ZÍSKANÝCH PŘI ROZEBRÁNÍ KOMUNIKACÍ	M3	80,320	345,31	27 735,30
		<p>Očištění lomového kamene, dlažebních kostek nebo betonových tvárnic získaných při rozebrání komunikací.</p> <p>Očištění vybouraného materiálu Dlaždný vjezd z žulových kostek středních 10/12 22,0*0,15 =3.300 [A] Dlaždný chodník ze zámkové dlažby 60 mm-očistit, uložit na palety, převezme město 841,0*0,06=50.460 [E] Dlaždný chodník ze betonových dlaždic 400x400 mm-očistit, uložit na palety, převezme město 114,0*0,08=9.120 [B] Dlaždný chodník ze betonových dlaždic 300x300 mm-očistit, uložit na palety, převezme město 218,0*0,08=17.440 [C] Celkem: A+E+B+C=80.320 [F]</p> <p>Dle výkresu situace 2., výkresu vzorových řezů 3.. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) přehození znečištěného i očištěného kamene nebo tvárnic na vzdálenost do 3 m nebo jeho naložení na dopravní prostředek, b) odklizení, uložení a likvidace úlomků kamene a uvolněné hlíny či malty c) třídění lomového kamene nebo tvárnic d) srovnání lomového kamene nebo tvárnic do měřitelných figur 2. Množství jednotek se určí v m3 lomového kamene nebo betonových tvárnic před očištěním.</p>				
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>				<b>567 920,76</b>
11	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	902,000	230,21	207 649,42
		<p>ZÁMKOVÁ DLAŽBA, štěrkořt' frakce 0/32 ŠD 250 mm POJÍZDNÁ - PŘEJEZDY 84,0 =84.000 [A] STANDARDNÍ 818,00 =818.000 [B] Celkem: A+B=902.000 [C]</p> <p>Dle výkresu situace 2., výkresu vzorových řezů 3.. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>- 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</p>				

12	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	798,000	405,33	323 453,34	
		ZÁMKOVÁ DLAŽBA - STANDARDNÍ. Betonová zámková dlažba 60 mm šedá 200x200, vč.lože z kameniva frakce 0/4 L 40 mm 798,00 =798.000 [A]  Dle výkresu situace 2., výkresu vzorových řezů 3.. a technické zprávy. Měřeno digitálně.  - 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 - nezahmuje postřiky, nátěry - nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
13	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	82,000	449,00	36 818,00	
		POJÍZDNÁ - PŘEJEZDY Betonová zámková dlažba 80 mm šedá 200x200 82,00 =82.000 [A]  Dle výkresu situace 2., výkresu vzorových řezů 3.. a technické zprávy. Měřeno digitálně.  - 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 - nezahmuje postřiky, nátěry - nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
7		<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>3 776,81</b>	
14	711117	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLIÍ	M2	18,750	201,43	3 776,81	
		Nopová folie, přesah pod dlažbu 0,50 m, celková šířka 0,75 m 0,75 * 25,0 =18.750 [A] Celkem: A=18.750 [B]  Dle výkresu situace 2., výkresu vzorových řezů 3.. a technické zprávy. Měřeno digitálně.  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 - nezahmuje ochranné vrstvy, např. geotextilii					
89		<b>Trubní vedení - ostatní konstrukce</b>				<b>13 294,61</b>	
15	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	3,000	3 280,49	9 841,47	
		KANALIZAČNÍ ŠACHTY□ 3=3.000 [A]  Dle výkresu situace 2., výkresu vzorových řezů 3.. a technické zprávy. Měřeno digitálně.  - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).					
16	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	2,000	1 726,57	3 453,14	
		VODOVODNÍ ŠOUPÁTKO□ 1=1.000 [A] PLYNOVODNÍ ŠOUPÁTKO 1=1.000 [B] Celkem: A+B=2.000 [C]  Dle výkresu situace 2., výkresu vzorových řezů 3.. a technické zprávy. Měřeno digitálně.  - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).					
9		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>130 228,99</b>	
17	9111A3	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	22,000	575,52	12 661,44	
		Zábradlí trubkové bez výplně podél chodníku 22=22.000 [A]  Dle výkresu situace 2., výkresu vzorových řezů 3.. a technické zprávy. Měřeno digitálně.  položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo					
18	917224	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	356,000	325,59	115 910,04	

		<p>Betonový obrubník BO 1000x250x100 346=346.000 [A] Betonový obrubník BO 1000x250x100 - zapuštěný 10=10.000 [B] Celkem: A+B=356.000 [C]</p> <p>Dle výkresu situace 2., výkresu vzorových řezů 3.. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
19	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	0,720	2 302,10	1 657,51
		<p>Betonové podezdívka oplocení 4,0 * 0,30 * 0,60 =0.720 [A] Celkem: A=0.720 [B]</p> <p>Dle výkresu situace 2., výkresu vzorových řezů 3.. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>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</p>				
<b>995</b>		<b>Poplatky za skládku</b>				<b>146 478,31</b>
20	R015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI VČ. DOPRAVY	T	388,360	115,10	44 700,24
		<p>Odstranění stávací vozovky Odkop pro silnice tl 100 mm pro vyrovnání terénu 2044*0,1*1,9 =388.360 [A] Celkem: A=388.360 [B]</p> <p>Doprava na vzdálenost 4 km.</p> <p>Dle výkresu situace 2., výkresu vzorových řezů 3.. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 2. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
21	R015135	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU - ODKUP ZHOTOVITELEM	T	-70,620	50,00	-3 531,00
		<p>Odkup R-materiálu zhotovitelem od Olomouckého kraje z frézování a trhlin (642*0,05*2,2)=-70.620 [B]</p> <p>Dle výkresu situace 2., výkresu vzorových řezů 3.. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 2. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
22	R015140	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV, VČ. DOPRAVY	T	27,191	172,66	4 694,80
		<p>Betonová plocha z prostého betonu tl 200 mm 0,2*11,0*2,3=5.060 [A] OBRUBNÍKY 315,0*0,065=20.475 [B] Vybouraná betonová podezdívka 0,72 * 2,30 =1.656 [C] Celkem: A+B+C=27.191 [D]</p> <p>Doprava na vzdálenost 4 km.</p> <p>Dle výkresu situace 2., výkresu vzorových řezů 3.. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 2. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
23	R015330	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ, VČ. DOPRAVY	T	865,830	115,10	99 657,03
		<p>2,1*(409,0 + 3,30) =865.830 [A]</p> <p>Doprava na vzdálenost 4 km.</p> <p>Dle výkresu situace 2., výkresu vzorových řezů 3.. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p>				

24	R015336	<p>1. Položka obsahuje:  – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu  – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů  2. Způsob měření:  Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>	T	6,930	138,13	957,24
		<b>POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - DLAŽEBNÍ KOSTKY (ODEVZDÁNO SSOK), VČ. DOPRAVY</b>				
		<i>Odevzdání vybouraného materiálu SSOK  Dlažební vjezd z žulových kostek středních 10/12 22,0*0,15*2,1 =6.930 [A]  Celkem: A=6.930 [B]</i>				
		<i>Dle výkresu situace 2., výkresu vzorových řezů 3. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>				
		<p>1. Položka obsahuje:  – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu  – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů  – vážení vybouraného materiálu  2. Způsob měření:  Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				



Firma: PORR a.s.

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**Stavba: 0272a/19 DI5 II/444 Šternberk - průtah I. stavba  
Rozpočet: SO 201.1 Most 444.024 - horní stavba

SO 201.1 300 011,18

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>11</b>			<b>Přípravné a přidružené práce</b>				<b>16 217,53</b>
1	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	15,836	863,29	13 671,06
			<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace dle přílohy 03, rozhraní frézování 37,0*(8,535+8,585)/2*0,05=15.836 [A]</i>				
			<i>Dle výkresů situace, výkresů řezů, výkresů detailů 2-11 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</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).				
2	113766		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	16,985	51,80	879,82
			<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace spára v obrusné vrstvě š. 15 mm tl. 50 mm dle příl. 03 8,50+8,485=16.985 [A]</i>				
			<i>Dle výkresů situace, výkresů řezů, výkresů detailů 2-11 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
3	R113773		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 300MM2 V BETONOVÉ OPĚŘE	M	36,200	46,04	1 666,65
			<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, příl. 5 a 6, řeza drážka pro odvodnění úl. prahu" 18,10*2=36.200 [A]</i>				
			<i>Dle výkresů situace, výkresů řezů, výkresů detailů 2-11 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
<b>3</b>			<b>Svislé konstrukce</b>				<b>17 781,53</b>
4	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	0,250	69 063,45	17 265,86
			<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace krycí deska dle příl. 08 levá římsa" 0,30*0,16*1,955*2=0.188 [A] pravaá římsa" 0,30*0,20*0,52*2=0.062 [B] Celkem: A+B=0.250 [C]</i>				
			<i>Dle výkresů situace, výkresů řezů, výkresů detailů 2-11 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</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 odsukřovací 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, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení 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				
5	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	0,014	36 833,89	515,67
			<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace dle příl. 08, krycí deska, předpoklad profil 8" 14,0/1000=0.014 [A]</i>				
			<i>Dle výkresů situace, výkresů řezů, výkresů detailů 2-11 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>				

položka zahrnuje:  
- 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, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,  
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,  
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74)  
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,  
- separaci výztuže,  
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,  
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

5		Komunikace	86 526,74			
6	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	312,800	46,85	14 654,68
<p><i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, příl. 3 a 4, řezy měřeno digitálně" 8,50*36,80=312.800 [A]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace, výkresů řezů, výkresů detailů 2-11 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></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>						
7	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM	M2	312,800	229,77	71 872,06
<p><i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, příl. 3 a 4, řezy měřeno digitálně" 8,50*36,80=312.800 [A]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace, výkresů řezů, výkresů detailů 2-11 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></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>						
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů	19 950,54			
8	626111	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM	M2	6,933	2 877,62	19 950,54
<p><i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, příl.9, sanace lícnicích prefabrikátů, předpoklad 10% (0,12+0,60+0,12)*41,265*2*0,10=6.933 [F]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace, výkresů řezů, výkresů detailů 2-11 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <p>položka zahrnuje:  dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě  nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva  položení vrstvy v předepsané tloušťce  potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>						
91		Doplňující konstrukce a práce	630,53			
9	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	17,120	36,83	630,53
<p><i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, příl. 4 a 5, řezy rozhraní frézované obrusné vrstvy" 8,585+8,535=17.120 [A]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace, výkresů řezů, výkresů detailů 2-11 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>						
93		Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb	160 646,26			
10	93132	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK	M3	0,095	109 350,41	10 388,29
<p><i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, příl. 3 a 4, řezy spára v obrusné vrstvě š. 150mm tl. 50 mm dle příl. 03 (0,015*0,05)*(8,50+8,485)=0.013 [C]</i>  <i>dle přílohy 11, detaily, kolem říms (0,015+0,025)/2*0,05*41,0*2=0.082 [D]</i>  <i>Celkem: C+D=0.095 [E]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace, výkresů řezů, výkresů detailů 2-11 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě  nezahrnuje těsnící profil</p>						
11	93160	MOSTNÍ ZÁVĚRY ELASTICKÉ	M3	0,257	402 870,17	103 537,63
<p><i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, příl. 8, závěr (0,30*0,05)*(8,54+8,585)=0.257 [B]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace, výkresů řezů, výkresů detailů 2-11 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <p>- zahrnuje veškeré práce spojené s kompletním provedením mostních závěrů od úrovně izolace, t.j. položeni pracovní separační vrstvy na hotovou izolaci před pokládkou vozovky, vyřízení a vybourání položené vozovky v prostoru dilatace, dodávka a montáž metalizovaných krycích plechů, položení definitivní separační vrstvy a provedení vlastního mostního závěru zálivkovou hmotou</p>						



12	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	14,000	965,17	13 512,38
		<p><i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace dle příl. 10 - úpravy terénu 7,0+2,0+5,0=14.000 [A]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace, výkresů řezů, výkresů detailů 2-11 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality</li> <li>- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce</li> <li>- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu</li> <li>- ukončení, patky, spárování</li> <li>- měří se v metrech běžných délky osy žlabu</li> </ul>				
13	93639	ZAUSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE)	KUS	1,000	27 625,36	27 625,36
		<p><i>dle příl. 10 - úpravy pod mostem, vel. 1,60*2,30 m<sup>2</sup> 1=1.000 [A]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace, výkresů řezů, výkresů detailů 2-11 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.</p>				
14	93650	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ	KG	10,000	558,26	5 582,60
		<p>včetně kompletní povrchové úpravy</p> <p><i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, příl. 9, sanace oprava zábradlí, předpoklad" 10,0=10.000 [A]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace, výkresů řezů, výkresů detailů 2-11 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <p>dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojováním,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- dodání spojovacího materiálu,</li> <li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- 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,</li> <li>- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,</li> <li>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,</li> <li>- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.),</li> <li>- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,</li> <li>- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li> <li>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,</li> <li>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,</li> <li>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,</li> <li>- výplň kotevních otvorů (příp. podlité patní desky) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,</li> <li>- ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,</li> <li>- osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.</li> </ul> <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěrů konstrukcí</li> </ul>				
	995	<b>Poplatky za skládku</b>				<b>-1 741,95</b>
15	R015135	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU - ODKUP ZHOTOVITELEM	T	-34,839	50,00	-1 741,95
		<p><i>Vybouraný asfaltový kryt-odkup R-materiálu zhotovitelem od Olomouckého kraje dle pol. 11372, živičné vrstvy" 15,836*2,20=-34.839 [A]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace, výkresů řezů, výkresů detailů 2-11 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu</li> <li>- náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů</li> </ul> <p>2. Způsob měření:</p> <p>Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				



Firma: PORR a.s.

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

Stavba: 0272a/19 DI5 II/444 Šternberk - průtah I. stavba

SO 201.2 405 529,66

Rozpočet: SO 201.2 Most 444.024 - spodní stavba - pouze v době rekonstrukce tratě Šternberk-Uničov

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>11</b>			<b>Přípravné a přidružené práce</b>				<b>2 549,24</b>
1	11316		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ	M3	1,680	688,87	1 157,30
			panely pod bárky pro opravu sloupu, předpoklad odvoz 30 km" 8,0*0,21=1.680 [A]				
			Dle výkresů situace, výkresů řezů, výkresů detailů 2-11 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
			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).				
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	1,600	869,96	1 391,94
			vrstva pod panely bárky pro opravu sloupu 8,0*0,20=1.600 [A]				
			Dle výkresů situace, výkresů řezů, výkresů detailů 2-11 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
			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>2</b>			<b>Základy</b>				<b>1 310,80</b>
3	R28996		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) UHLÍKOVOU TKANINOU	M2	2,449	535,24	1 310,80
			Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, příl. 9, sanace pilíř" 3,14*0,60*1,30=2.449 [A]				
			Dle výkresů situace, výkresů řezů, výkresů detailů 2-11 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>2 320,51</b>
4	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	1,600	1 450,32	2 320,51
			vrstva pod panely bárky pro opravu sloupu 8,0*0,20=1.600 [A]				
			Dle výkresů situace, výkresů řezů, výkresů detailů 2-11 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
<b>5</b>			<b>Komunikace</b>				<b>16 575,12</b>
5	58303		KRYT ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 210MM	M2	8,000	2 071,89	16 575,12
			panely pod bárky pro opravu sloupu, předpoklad" 8,0=8.000 [A]				
			Dle výkresů situace, výkresů řezů, výkresů detailů 2-11 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
			- dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců 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., nestanovi-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>301 367,77</b>
6	626113		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM	M2	27,156	3 096,32	84 083,67
			Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, příl.9, sanace úložný práh podpěr, skladba ** - 60% vrchní část" (0,90+0,87)/2*0,20*2*2+0,20*11,08*2*2*0,60=6.026 [B] spodní část prahu" (0,87+0,73)/2*0,50*2*2*0,60+0,50*(10,08+11,08)/2*2*2*0,60=13.656 [C] podhled úložného prahu" 0,73*10,08*2*0,60=8.830 [D] odpočet sloupů" -3,14*0,30*0,30*4*2*0,60=-1.356 [E] Celkem: B+C+D+E=27.156 [F]				
			Dle výkresů situace, výkresů řezů, výkresů detailů 2-11 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
			položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatížení spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
7	626123		REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU DVOUVRST TL DO 60MM	M2	34,227	6 227,19	213 138,03

		<p>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, příl. 9, sanace sloup skladba * - 100%  <math>3,14 \cdot 0,60 \cdot 1,30 = 2,449</math> [A]  úložný práh podpěr, skladba ** - 40%  vrchní část" <math>(0,90+0,87)/2 \cdot 0,20 \cdot 2 \cdot 0,40 + 11,08 \cdot 2 \cdot 0,40 = 18,011</math> [G]  spodní část prahu" <math>(0,87+0,73)/2 \cdot 0,50 \cdot 2 \cdot 0,40 + 0,50 \cdot (10,08+11,08)/2 \cdot 2 \cdot 0,40 = 8,784</math> [C]  podhled úložného prahu" <math>0,73 \cdot 10,08 \cdot 2 \cdot 0,40 = 5,887</math> [D]  odpočet sloupů" <math>-3,14 \cdot 0,30 \cdot 0,30 \cdot 4 \cdot 2 \cdot 0,40 = -0,904</math> [E]  Celkem: <math>A+G+C+D+E = 34,227</math> [H]</p> <p>Dle výkresů situace, výkresů řezů, výkresů detailů 2-11 a technické zprávy. Měřeno digitálně.  položka zahrnuje:  dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě  nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva  položení vrstvy v předepsané tloušťce  potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>				
8	62631	SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	M2	54,547	51,80	2 825,53
		<p>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, příl. 9, sanace sloup skladba *  <math>3,14 \cdot 0,60 \cdot 1,50 = 2,826</math> [A]  úložný práh podpěr, skladba **  vrchní část" <math>(0,90+0,87)/2 \cdot 0,20 \cdot 2 \cdot 0,20 + 11,08 \cdot 2 \cdot 0,20 = 9,572</math> [B]  spodní část prahu" <math>(0,87+0,73)/2 \cdot 0,50 \cdot 2 \cdot 0,20 + 0,50 \cdot (10,08+11,08)/2 \cdot 2 \cdot 0,20 = 22,760</math> [C]  podhled úložného prahu" <math>0,73 \cdot 10,08 \cdot 2 = 14,717</math> [D]  odpočet sloupů" <math>-3,14 \cdot 0,30 \cdot 0,30 \cdot 4 \cdot 2 = -2,261</math> [E]  sanace lících prefabrikátů, předpoklad 10%  <math>(0,12+0,60+0,12) \cdot 41,265 \cdot 2 \cdot 0,10 = 6,933</math> [F]  Celkem: <math>A+B+C+D+E+F = 54,547</math> [G]</p> <p>Dle výkresů situace, výkresů řezů, výkresů detailů 2-11 a technické zprávy. Měřeno digitálně.  položka zahrnuje:  dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě  nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva  položení vrstvy v předepsané tloušťce  potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>				
9	62652	OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ	M2	1,247	1 058,97	1 320,54
		<p>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, příl. 9, sanace sloup skladba *, předpoklad 2%  <math>3,14 \cdot 0,60 \cdot 1,50 \cdot 0,02 = 0,057</math> [A]  úložný práh podpěr, skladba **, předpoklad 2%  vrchní část" <math>(0,90+0,87)/2 \cdot 0,20 \cdot 2 \cdot 0,02 + 0,20 \cdot 11,08 \cdot 2 \cdot 0,02 = 0,191</math> [K]  spodní část prahu"  <math>(0,87+0,73)/2 \cdot 0,50 \cdot 2 \cdot 0,02 + 0,50 \cdot (10,08+11,08)/2 \cdot 2 \cdot 0,02 = 0,455</math> [H]  podhled úložného prahu" <math>0,73 \cdot 10,08 \cdot 2 \cdot 0,02 = 0,589</math> [I]  odpočet sloupů" <math>-3,14 \cdot 0,30 \cdot 0,30 \cdot 4 \cdot 2 \cdot 0,02 = -0,045</math> [E]  Celkem: <math>A+K+H+I+E = 1,247</math> [L]</p> <p>Dle výkresů situace, výkresů řezů, výkresů detailů 2-11 a technické zprávy. Měřeno digitálně.  položka zahrnuje:  dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě  položení vrstvy v předepsané tloušťce  potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>				
<b>783</b>		<b>Nátěry</b>				<b>16 466,97</b>
10	78311	PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR NÁTĚREM JEDNOVRST	M2	1,188	2 762,52	3 281,87
		<p>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, příl. 9, sanace nátěr výztuže sloup skladba *, předpoklad 2%  <math>3,14 \cdot 0,60 \cdot 1,50 \cdot 0,02 = 0,057</math> [A]  úložný práh podpěr, skladba **, předpoklad 2%  vrchní část" <math>(0,90+0,87)/2 \cdot 0,20 \cdot 2 \cdot 0,02 + 0,20 \cdot 11,08 \cdot 2 \cdot 0,02 = 0,443</math> [B]  spodní část prahu" <math>(0,87+0,73)/2 \cdot 0,50 \cdot 2 \cdot 0,02 + 0,50 \cdot (10,08+11,08)/2 \cdot 2 \cdot 0,02 = 0,439</math> [C]  podhled úložného prahu" <math>0,73 \cdot 10,08 \cdot 2 \cdot 0,02 = 0,294</math> [D]  odpočet sloupů" <math>-3,14 \cdot 0,30 \cdot 0,30 \cdot 4 \cdot 2 \cdot 0,02 = -0,045</math> [E]  Celkem: <math>A+B+C+D+E = 1,188</math> [F]</p> <p>Dle výkresů situace, výkresů řezů, výkresů detailů 2-11 a technické zprávy. Měřeno digitálně.  - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>				
11	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	54,547	241,72	13 185,10
		<p>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, příl. 9, sanace dle pol. 62631" <math>54,547 = 54,547</math> [A]</p> <p>Dle výkresů situace, výkresů řezů, výkresů detailů 2-11 a technické zprávy. Měřeno digitálně.  - 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>				
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>63 865,55</b>
12	938544	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ	M2	47,614	397,11	18 908,00

		<p>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace  sloup skladba *  <math>3,14 \cdot 0,60 \cdot 1,50 = 2,826</math> [A]  úložný práh podpěr, skladba **  vrchní část" <math>(0,90+0,87)/2 \cdot 0,20 \cdot 2 + 0,20 \cdot 11,08 \cdot 2 = 9,572</math> [B]  spodní část prahu" <math>(0,87+0,73)/2 \cdot 0,50 \cdot 2 + 0,50 \cdot (10,08+11,08)/2 \cdot 2 = 22,760</math> [C]  podhled úložného prahu" <math>0,73 \cdot 10,08 \cdot 2 = 14,717</math> [D]  odpočet sloupů" <math>-3,14 \cdot 0,30 \cdot 0,30 \cdot 4 = -2,261</math> [E]  Celkem: <math>A+B+C+D+E=47,614</math> [F]</p> <p>Dle výkresů situace, výkresů řezů, výkresů detailů 2-11 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p>				
13	938652	<p>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p> <p><b>OČIŠTĚNÍ OCEL KONSTR OTRYSKÁNIM NA SUCHO KŘEMÍČ PÍSKEM</b></p>	M2	1,188	782,71	929,86
		<p>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, příl.9, sanace očištění výztuže  sloup skladba *, předpoklad 2%  <math>3,14 \cdot 0,60 \cdot 1,50 \cdot 0,02 = 0,057</math> [A]  úložný práh podpěr, skladba **, předpoklad 2%  vrchní část" <math>(0,90+0,87)/2 \cdot 0,20 \cdot 2 + 0,20 \cdot 11,08 \cdot 2 = 0,443</math> [B]  spodní část prahu" <math>(0,87+0,73)/2 \cdot 0,50 \cdot 2 + 0,50 \cdot (10,08+11,08)/2 \cdot 2 = 0,439</math> [C]  podhled úložného prahu" <math>0,73 \cdot 10,08 \cdot 2 = 0,294</math> [D]  odpočet sloupů" <math>-3,14 \cdot 0,30 \cdot 0,30 \cdot 4 = -0,045</math> [E]  Celkem: <math>A+B+C+D+E=1,188</math> [F]</p> <p>Dle výkresů situace, výkresů řezů, výkresů detailů 2-11 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p>				
14	94894	<p>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p> <p><b>PODPĚRNÉ SKRUŽE KOVOVÉ</b></p>	T	4,500	9 783,93	44 027,69
		<p>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace  pro opravu sloupu  předpoklad" <math>4,50 = 4,500</math> [A]</p> <p>Dle výkresů situace, výkresů řezů, výkresů detailů 2-11 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.</p>				
	<b>995</b>	<b>Poplatky za skládku</b>				<b>1 073,70</b>
15	R015140	<p>POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV, VČ. DOPRAVY</p>	T	4,032	172,66	696,17
		<p>Vybourané panely  dle pol. 11316 panely" <math>1,68 \cdot 2,40 = 4,032</math> [B]  viz. Technická zpráva</p> <p>Doprava na vzdálenost 4 km.</p> <p>Dle výkresů situace, výkresů řezů, výkresů detailů 2-11 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>1. Položka obsahuje:  – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu  – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů  2. Způsob měření:  Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
16	R015330	<p>POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ, VČ. DOPRAVY</p>	T	3,280	115,10	377,53
		<p>Bourání komukace - podkladní vrstvy  dle pol. 11332. kamenivo" <math>1,60 \cdot 2,05 = 3,280</math> [A]</p> <p>Doprava na vzdálenost 4 km.</p> <p>Dle výkresů situace, výkresů řezů, výkresů detailů 2-11 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>1. Položka obsahuje:  – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu  – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů  2. Způsob měření:  Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				



Firma: PORR a.s.

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**
**Stavba:** 0272a/19 DI5 II/444 Šternberk - průtah I. stavba  
**Rozpočet:** SO 202 Most 444.025

SO 202	7 581 395,00
--------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>1 Zemní práce</b>							
1	12273		<b>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I</b>	M3	19,229	103,59	1 991,93
<i>dle pol. 17710, zemní hrázky" 19,229=19.229 [A]</i> 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 - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**							
2	12573		<b>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</b>	M3	8,320	115,10	957,63
<i>dle pol. 17411, zpětný zásyp" 8,32=8.320 [A]</i> 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku							
3	13173		<b>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TŘ. I</b>	M3	215,650	402,87	86 878,92
<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace - příl. 10, výkopové práce</i> <i>měřeno digitálně, spodní plocha + horní plocha</i> <i>OP1" (25,50+88,0)/2*1,90=107.825 [A]</i> <i>OP2" (25,50+88,0)/2*1,90=107.825 [B]</i> <i>Celkem: A+B=215.650 [C]</i> 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**							
4	17120		<b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</b>	M3	226,509	40,05	9 071,69
<i>dle pol. 12273" 19,229=19.229 [A]</i> <i>dle po. 13173" 215,60=215.600 [B]</i> <i>odpočet pol. 17411" -8,32=-8.320 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=226.509 [D]</i>							

		<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 materiálu</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>				
5	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	8,320	287,76	2 394,16
		<p>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, příl. 15, měřeno digitálně</p> <p>přechodová oblast pod štěrkopískem" <math>0,25*16,0+0,27*16,0=8.320</math> [A]</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>				
6	17710	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM	M3	19,229	141,83	2 727,25
		<p>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace - dle příl. 9 a 10, postup výstavby a výkopové práce</p> <p>měřeno digitálně" <math>(1,0*7,80+17,0)/2*1,14*2=28.272</math> [B]</p> <p>odpočet potrubí" <math>-3,14*0,60*0,60*2,0*2*2=-9.043</math> [C]</p> <p>Celkem: <math>B+C=19.229</math> [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 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>				
<b>11</b>		<b>Přípravné a přidružené práce</b>				<b>1 024 311,74</b>
7	11313	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	86,287	593,06	51 173,37
		<p>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace - příl. 3, stávající stav, půdorys, řezy</p> <p>měřeno digitálně, chodník lity asfalt" <math>0,24*2,40*18,60*2=21.427</math> [A]</p> <p>vozovka na NK, měřeno digitálně dle příl. 3, stáv. stav, půdorys a řezy</p> <p><math>0,23*12,0*12,10=33.396</math> [B]</p> <p>stávající vozovka mimo most, předpoklad asf. beton tl. 230 mm" <math>(19,0-12,10)*12,0*0,23=19.044</math> [C]</p> <p>stávající vozovka mimo most, podkladní vrstvy, předpoklad OK 150 mm" <math>(19,0-12,10)*12,0*0,15=12.420</math> [D]</p> <p>Celkem: <math>A+B+C+D=86.287</math> [E]</p> <p>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).</p>				
8	11313B	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM - DOPRAVA	tkm	5 694,942	8,06	45 901,23
		<p>dle pol. 11313, předpoklad 30 km" <math>86,287*2,20*30=5 694.942</math> [A]</p> <p>Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].</p>				
9	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	20,700	869,96	18 008,17
		<p>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace</p> <p>stávající vozovka mimo most, MZK 250 mm, předpoklad" <math>(19,0-12,10)*12,0*0,25=20.700</math> [A]</p> <p>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).</p>				
10	11332B	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - DOPRAVA	tkm	1 273,050	13,81	17 580,82
		<p>dle pol. 1132, předpoklad 30 km" <math>20,70*2,05*30=1 273.050</math> [A]</p> <p>Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].</p>				

11	11353	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ	M	37,205	189,45	7 048,49
		<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace - příl. 3, stávající stav, půdorys</i> <i>3,755+11,87+2,97+2,97+11,82+3,82=37.205 [A]</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).				
12	11353B	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ - DOPRAVA	tkm	139,519	8,06	1 124,52
		<i>dle pol. 11353, předpoklad 30 km" 37,205*0,25*0,20*2,50*30=139.519 [A]</i> Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
13	11528	PŘEVOD NA POVRCHU POTR DN DO 1600MM NEBO ŽLAB R.O. DO 5,0M	M	62,000	14 189,11	879 724,82
		<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace - dle příl. 9 a 10, postup výstvyby a výkopové práce</i> <i>měřeno digitálně" 31,0*2=62.000 [A]</i> Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).				
14	R113772	FRÉZOVÁNÍ A ÚPRAVA VRUBOVÉHO KLOUBU	M	36,200	63,31	2 291,82
		<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, příl. 5 a 6, řezy</i> <i>18,10*2=36.200 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
15	R113773	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 300MM2 V BETONOVÉ OPĚŘE	M	36,200	40,29	1 458,50
		<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, příl. 5 a 6, řezy</i> <i>drážka pro odvodnění úl. prahu" 18,10*2=36.200 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
	<b>2</b>	<b>Základy</b>				<b>728 893,96</b>
16	261515	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ NA POVRCHU TR. V D DO 50MM	M	3,600	2 071,89	7 458,80
		<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace - příl. 6, příčný řez pro odvodnění dutin KA nosníků" 0,10*18*2=3.600 [A]</i> položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
17	26154	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 200MM	M	2,430	2 762,52	6 712,92
		<i>vrtý pro prostup drenáže díklem opěr</i> <i>1,215*2=2.430 [A]</i> položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
18	285392	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	KUS	2 888,000	247,48	714 722,24
		<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace - dle příl. 17</i> <i>spřahovací tmy T1" 1292*2=2 584.000 [A]</i> <i>spřahovací tmy T2" 152*2=304.000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=2 888.000 [C]</i> Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení				
	<b>3</b>	<b>Svislé konstrukce</b>				<b>1 473 506,88</b>
19	317125	ŘÍMSY Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH DO C30/37 (B37)	M3	3,274	47 423,55	155 264,70
		<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace - dle příl. 18</i> <i>levá římsa, měřeno digitálně" 0,088*(3,18+3,492+6,0+2,522+3,407)=1.637 [A]</i> <i>levá římsa, měřeno digitálně" 0,088*(3,40+2,60+6,0+3,335+3,265)=1.637 [B]</i> <i>Celkem: A+B=3.274 [C]</i> - 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 výpomocce 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.).				
20	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	432,000	132,37	57 183,84
		<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace - příl. 22</i> <i>12*3*6,0*2=432.000 [A]</i> Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrtý, zálivky apod.)				
21	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	38,800	22 530,80	874 195,04
		<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace - příl. 18</i> <i>19,40*2=38.800 [A]</i>				

		<p>položka zahrnuje:</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 odskrúžovacích 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, náliťků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení 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>- ztlížení 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>				
22	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	5,475	36 833,89	201 665,55
		<p><i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace - dle příl. 18 (4900,0+225,0+350,0)/1000=5.475 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</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 měřící 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>				
23	333324	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	16,600	6 663,20	110 609,12
		<p><i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace- příl. 11 závěrná zídka OP1" 7,10=7.100 [A]</i>  <i>dobetonávka křídla OP1" 1,20=1.200 [D]</i>  <i>- příl. 13</i>  <i>závěrná zídka OP2" 7,10=7.100 [E]</i>  <i>dobetonávka křídla OP2" 1,20=1.200 [F]</i>  <i>Celkem: A+D+E+F=16.600 [G]</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 odskrúžovacích 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, náliťků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení 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>- ztlížení 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>				
24	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	2,025	36 833,89	74 588,63
		<p><i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace</i>  <i>dle příl 12" 1000,0/1000=1.000 [A]</i>  <i>dle příl 14" 1025,0/1000=1.025 [B]</i>  <i>Celkem: A+B=2.025 [C]</i></p>				



		<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, kotevnic 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 měřící 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>				<b>2 280 773,44</b>
<b>4</b>	<b>421325</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>				
25	421325	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	54,000	14 645,43	790 853,22
		<p><i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace - dle příl. 16 spřahovací NK" 50,0=50.000 [A]</i>  <i>dobetonování čel nosníků" 4,0=4.000 [B]</i>  <i>Celkem: A+B=54.000 [C]</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 odskrubovacích 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 kotevnic 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 kotevnic 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 zemínou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
26	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	10,889	36 833,89	401 084,23
		<p><i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace - dle příl. 17 dle tabulky, odpočet spřahovacích trnů T1 a T2</i>  <i>profil 12" 1475,0/1000=1.475 [A]</i>  <i>profil 16" (6893,20*1,578-(878,56+48,64)*1,578)/1000=9.414 [B]</i>  <i>Celkem: A+B=10.889 [C]</i></p> <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, kotevnic 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 měřící 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>				
27	434125	SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ, Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37)	M3	2,486	27 970,67	69 535,09
		<p><i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace - příl. 21 0,50*0,17*0,75*(19+11+9)=2.486 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,</li> <li>- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).</li> </ul>				

28	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	3,200	4 512,12	14 438,78
		<p><i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace - příl. 4 a 5, řezy podkladní beton C 8/10 pod drenáží</i>  <i>0,40*0,25*16,0*2=3.200 [A]</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, náliček, a sedel,  - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,  - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,  - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,  - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,  - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,  - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,  - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,  - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,  - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,  - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
29	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	30,452	4 914,98	149 670,97
		<p><i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace - příl. 21, úpravy pod mostem</i>  <i>C 20/25</i>  <i>dle pol. 465512, podkladní beton dlažby" 50,114/0,20*0,10=25.057 [E]</i>  <i>pod schodištěměřeno digitálně z řezů schodiště</i>  <i>1,95*1,30+2,20*1,30=5.395 [F]</i>  <i>Celkem: E+F=30.452 [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, náliček, a sedel,  - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,  - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,  - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,  - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,  - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,  - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,  - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,  - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,  - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,  - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
30	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	28,087	1 450,32	40 735,14
		<p><i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace - příl. 21, úpravy pod mostem, podkladní vrstva pod beton dlažby</i>  <i>dle pol. 465512" 50,114/0,20*0,10=25.057 [A]</i>  <i>pod schodiště" 1,50*(5,10+5,50)*0,10=1.590 [B]</i>  <i>dle příl. 15, přechodová oblast vrstva šterkopisku, měřeno digitálně</i>  <i>0,90*0,05*16,0*2=1.440 [C]</i>  <i>Celkem: A+B+C=28.087 [D]</i></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>				
31	45734	VYROVNÁVACÍ A SPÁD BETON ZVLÁŠTNÍ (PLASTBETON)	M3	0,072	189 924,48	13 674,56
		<p><i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace - dle příl. 4 půdorys a 22 detaily</i>  <i>drenážní polymerbeton pod odvodňovacím proužkem z LA</i>  <i>0,15*0,04*12,0=0.072 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:  - dodání zvláštního betonu (plastbetonu) předepsané kvality a jeho rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru</p>				
32	45860	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	76,925	3 754,72	288 831,84
		<p><i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace - příl. 4 a 5, řezy měřeno digitálně" (2,10+2,15)*18,10=76.925 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:  - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</p>				
33	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	50,114	8 747,99	438 396,77

		<p>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace - příl. 21, úpravy pod mostem</p> <p>dlažba v rovině, koryto" <math>2,0 \times 24,69 \times 0,20 = 9,876</math> [A]  dlažba ve svahu 1:2,25, koef. sklonu 1,09  <math>1,50 \times 1,09 \times 24,69 \times 2 \times 0,20 = 16,147</math> [B]  dlažba ve svahu 1:2,0 koef. sklonu 1,10  <math>2,75 \times 1,10 \times 19,0 \times 2 \times 0,20 = 22,990</math> [C]  OP2. u schodiště, digitálně" <math>0,60 \times 0,20 = 0,120</math> [D]  OP 2 za křídlem" <math>3,535 \times 0,50 \times 0,20 = 0,354</math> [E]  OP1 za křídlem" <math>(2,80 + 3,47) \times 0,50 \times 0,20 = 0,627</math> [F]  Celkem: <math>A+B+C+D+E+F=50,114</math> [G]</p> <p>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</p>				
34	465513	PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	5,000	4 834,41	24 172,05
		<p>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace - dle příl. 21  zapravení stávajícího kamenného obkladu, předpoklad dle foto  <math>20,0 \times 0,25 = 5,000</math> [A]</p> <p>- pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)  - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)  - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar  - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)  - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</p>				
35	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	5,630	8 771,01	49 380,79
		<p>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace - příl.21, úpravy pod mostem</p> <p>OP2, vlevo a vpravo" <math>0,50 \times 0,80 \times 1,0 + 0,50 \times 0,80 \times 0,80 = 0,720</math> [A]  OP1, vlevo a vpravo" <math>0,50 \times 0,80 \times 0,80 + 0,50 \times 0,80 \times 1,0 = 0,720</math> [B]  prahy v korytě, rovina" <math>0,50 \times 0,80 \times 2,0 \times 2 = 1,600</math> [C]  prahy v korytě, svah 1:2,25, koef. svahu 1,09  <math>0,50 \times 0,80 \times 1,485 \times 1,09 \times 2 \times 2 = 2,590</math> [D]  Celkem: <math>A+B+C+D=5,630</math> [E]</p> <p>položka zahrnuje:  - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)  - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,  - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,  - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,  - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,  - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,  - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,  - vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel,  - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,  - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,  - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,  - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,  - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,  - 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</p>				
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>				<b>124 938,58</b>
36	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	169,400	80,44	13 626,54
		<p>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace - příl. 4, půdorys a 5 řezy</p> <p>vozovka na NK" <math>12,10 \times 7,0 \times 2 = 169,400</math> [A]</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>				
37	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	84,700	402,88	34 123,94
		<p>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace - 4 a 5, půdorys a řez</p> <p>měřeno digitálně, vozovka na NK  <math>12,10 \times 7,0 = 84,700</math> [A]</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>				
38	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	84,700	259,96	22 018,61
		<p>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace - příl. 3, stávající stav, půdorys, řezy</p> <p>měřeno digitálně, vozovka na NK  <math>12,10 \times 7,0 = 84,700</math> [A]</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>				
39	575C33	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 30MM	M2	12,000	494,95	5 939,40
		<p><i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace - příl. 22 detaily a 4. půdorys</i></p> <p><i>odvodňovací proužek podél říms</i></p> <p><i>0,50*12,0*2=12.000 [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>				
40	575C43	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM	M2	91,000	540,99	49 230,09
		<p><i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace - příl. 4 a 5, řezy měřeno digitálně" 7,0*13,0=91.000 [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>				
<b>6</b>		<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>				<b>515 106,31</b>
41	626111	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM	M2	115,858	1 726,57	200 036,95
		<p><i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace - příl. 21, sanace skladba * - 60% pohledové plochy</i></p> <p><i>15,70*10,50*0,60=98.910 [A]</i></p> <p><i>boky nosníků" 0,31*18*2*0,60=6.696 [C]</i></p> <p><i>stávající opěry, 20% tl. 10 mm, skladba ***</i></p> <p><i>1,10*18,30*2*0,20=8.052 [B]</i></p> <p><i>čela opěr a křídla, měřeno digitálně"</i></p> <p><i>(3,0*2+2,50*2)*0,20=2.200 [D]</i></p> <p><i>Celkem: A+C+B+D=115.858 [E]</i></p>				
		položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
42	626112	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM	M2	70,404	2 417,20	170 180,55
		<p><i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace - příl. 21, sanace skladba * - 40 % pohledové plochy nosníků</i></p> <p><i>15,70*10,50*0,40=65.940 [B]</i></p> <p><i>boky nosníků" 0,31*18*2*0,40=4.464 [C]</i></p> <p><i>Celkem: B+C=70.404 [D]</i></p>				
		položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
43	626113	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM	M2	41,008	3 096,32	126 973,89
		<p><i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace - příl. 21, sanace stávající opěry, 80% tl. 30 mm, skladba ***</i></p> <p><i>1,10*18,30*2*0,80=32.208 [A]</i></p> <p><i>čela opěr a křídla, měřeno digitálně"</i></p> <p><i>(3,0*2+2,50*2)*0,80=8.800 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=41.008 [C]</i></p>				
		položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
44	62631	SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	M2	242,118	51,80	12 541,71

			Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace - příl. 21, sanace skladba * 100 % pohledové plochy 15,70*10,50=164.850 [J] boky nosníků" 0,31*18*2=11.160 [E] skladba ** čela nosníků, digitálně" 0,64*11,60*2=14.848 [H] stávající opěry, skladba *** 1,10*18,30*2=40.260 [C] čela opěr a křídla, měřeno digitálně 3,0*2+2,50*2=11.000 [F] Celkem: J+E+H+C+F=242.118 [K]				
			položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
45	62652		OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ	M2	5,074	1 058,97	5 373,21
			Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace - příl. 21, sanace skladba * , předpoklad 2% plochy 15,70*11,60*0,02=3.642 [B] boky nosníků" 0,31*18*2*0,02=0.223 [E] skladba ** čela nosníků, předpoklad 5%" 11,60*0,60*2*0,05=0.696 [D] stávající opěry, skladba *** , předpoklad 1% 1,10*18,30*2*0,01=0.403 [C] čela opěr a křídla, měřeno digitálně, předpoklad 1% (3,0*2+2,50*2)*0,01=0.110 [F] Celkem: B+E+D+C+F=5.074 [G]				
			položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
	711		<b>Izolace proti vodě</b>				<b>259 293,64</b>
46	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	79,500	391,36	31 113,12
			Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace - příl. 4 a 5, řezy měřeno digitálně svíslé stěna opěr" 1,70*18,0*2=61.200 [A] zesílení izolce v š. 0,50 m u nové záv. zidky příl. 11 a 13 0,50*18,30*2=18.300 [B] Celkem: A+B=79.500 [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. geotextilii				
47	711137		IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI VOL STĚK VODĚ Z PE FOLIÍ	M2	30,400	368,34	11 197,54
			Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace - příl. 15, přechodová oblast, měřeno digitálně 0,95*16,0*2=30.400 [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. geotextilii				
48	711432		IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	163,800	414,38	67 875,44
			Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace - příl. 5 a 6, řezy měřeno digitálně" 6,30*13,0*2=163.800 [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. lepenku s hliníkovou vložkou, litý asfalt, asfaltový beton				
49	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU	M2	234,000	627,32	146 792,88

		Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace - příl. 5 a 6, řezy měřeno digitálně" 13,0*18,0=234.000 [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)				
50	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	20,520	112,80	2 314,66
		Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace - příl. 11 a 13, křídla geotextilie 600 g/m <sup>2</sup> OP1, řez C-C, měřeno digitálně" 1,80*2,80=5.040 [A] OP1, řez D-D, měřeno digitálně" 1,80*2,80=5.040 [B] OP2, řez C-C, měřeno digitálně" 1,80*2,90=5.220 [C] OP2, řez D-D, měřeno digitálně" 1,80*2,90=5.220 [D] Celkem: A+B+C+D=20.520 [E]				
		položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
	<b>783</b>	<b>Nátěry</b>				<b>95 115,65</b>
51	78311	PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR NÁTĚREM JEDNOVRST	M2	5,074	2 762,52	14 017,03
		Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace - příl. 21, sanace nátěr výztuže skladba * , předpoklad 2% plochy 15,70*11,60*0,02=3.642 [B] boky nosníků" 0,31*18*2*0,02=0.223 [E] skladba ** čela nosníků, předpoklad 5%" 11,60*0,60*2*0,05=0.696 [D] stávající opěry, skladba *** , předpoklad 1% 1,10*18,30*2*0,01=0.403 [C] čela opěr a křídla, měřeno digitálně, předpoklad 1% (3,0*2+2,50*2)*0,01=0.110 [F] Celkem: B+E+D+C+F=5.074 [G]				
		- položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
52	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	242,118	322,29	78 032,21
		Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace - příl. 21, sanace dle pol. 62631, spojovací můstek" 242,118=242.118 [A]				
		- 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.				
53	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	7,200	425,89	3 066,41
		Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace - příl. 18 ochranný nátěr římsy" 0,30*12,0*2=7.200 [A]				
		- 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>40 793,40</b>
54	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	36,600	287,76	10 532,02
		Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace - příl. 06 (0,10+18,10+0,10)*2=36.600 [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 spár 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				
55	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	186,000	128,92	23 979,12
		Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace - příl. 18 chráničky v římsách DN 110/94 18,60*5*2=186.000 [A]				

		<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 těsnicí 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 včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>				
56	87634	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM	M	2,430	193,38	469,91
		<p><i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace pro prostup drenáže dřikem opěr profil 180 mm dle příl. 22 1,215*2=2.430 [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 těsnicí 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 včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>				
57	R89952	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z DRENÁŽNÍHO BETONU	M3	0,960	6 054,53	5 812,35
		<p><i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace dle příl. 15, přechodová oblast kolem drenáže, digitálně 0,03*16,0*2=0.960 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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. ztlížení 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>- ztlížení 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>- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
<b>91</b>		<b>Doplňující konstrukce a práce</b>				<b>233 684,23</b>
58	9112A3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	34,700	575,52	19 970,54
		<p><i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace - příl. 3, stávající stav, půdorys (18,60-0,625*2)*2=34.700 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- demontáž a odstranění zařízení</li> <li>- jeho odvoz na předepsané místo</li> </ul>				
59	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	37,200	5 179,73	192 685,96
		<p><i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace dle příl. 19" 18,60*2=37.200 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy</li> <li>- kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak</li> <li>- případné nivelační hmoty pod kotevní desky</li> </ul>				
60	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	51,315	315,16	16 172,44
		<p><i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace - příl. 21, úpravy pod mostem obrubníky kolem schodiště, koef. sklonu 1,10, měřeno digitálně z půdorysu pod mostem (6,0+7,20)*1,10+6,90*2*1,10=29.700 [A]</i></p> <p><i>obrubníky kolem dlažby OP1" (2,90+3,50*2)*1,10=10.890 [B]</i></p> <p><i>obrubníky kolem dlažby OP2" (3,50*2+2,75)*1,10=10.725 [C]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C=51.315 [D]</i></p>				

		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
61	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	11,745	325,59	3 824,05
		<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace - příl. 4, půdorys 3,995+2,03+3,655+2,065=11.745 [A]</i>				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
62	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	28,000	36,83	1 031,24
		<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace - příl. 4 půdorys a 5, podélný řez 7,0*2=14.000 [A] začátek a konec úpravy vozovky" 7,0*2=14.000 [B] Celkem: A+B=28.000 [C]</i>				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
<b>93</b>		<b>Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb</b>				<b>175 741,64</b>
63	931121	VÝPLŇ DILATAČ SPAR CEMENTOTŘÍSKOVOU DESKOU TL DO 10MM	M2	9,300	573,22	5 330,95
		<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, příl. 22 detail lícní prefabrikát říms" 0,25*18,60*2=9.300 [A]</i>				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
64	931182	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM	M2	20,000	301,58	6 031,60
		<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace na úložném prahu, předpoklad" 20,0=20.000 [A]</i>				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
65	93132	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK	M3	0,052	109 350,41	5 686,22
		<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace - příl. 22, detaily a 4 půdorys podél říms spodní zálivka" (0,015+0,023)/2*0,04*12,0*2=0.018 [A] podél říms horní zálivka" (0,015+0,02)/2*0,03*12,0*2=0.013 [B] výplň řezané spáry tl. 20 mm" 0,02*0,04*7,0*2=0.011 [C] těsnící zálivka u odvodňovacího proužku a vozovky" 0,01*0,04*12,0*2=0.010 [D] Celkem: A+B+C+D=0.052 [E]</i>				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
66	936501	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ	KG	29,160	1 289,18	37 592,49
		<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace - příl. 6, příčný řez trubky odvodnění dutin KA nosníků, DN 40 mm, dl. 0,15 m 2*18*0,15*5,40=29.160 [A]</i>				
		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				
67	936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	6,000	2 601,37	15 608,22
		<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace - příl. 17 3*2=6.000 [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 těsnícího 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				
68	938544	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ	M2	242,118	397,11	96 147,48





Uložení vytěžené horniny na skládku.  
 dle pol. 12273" 19,229\*1,9=36.535 [A]  
 dle po. 13173" 215,60\*1,9=409.640 [B]  
 odpočet pol. 17411" -8,32\*1,9=-15.808 [C]  
 Celkem: A+B+C=430.367 [D]  
 viz. Technická zpráva

Doprava na vzdálenost 4 km.

1. Položka obsahuje:  
 – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu  
 – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů  
 2. Způsob měření:  
 Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

77	R015130	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU, VČ. DOPRAVY	T	175,787	172,66	30 351,38
----	---------	--	---	---------	--------	-----------

dle pol. 11313, živičné vrstvy" 79,903\*2,20=175.787 [A]

Doprava na vzdálenost 4 km.

1. Položka obsahuje:  
 – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu  
 – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů  
 2. Způsob měření:  
 Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

78	R015140	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV, VČ. DOPRAVY	T	87,848	172,66	15 167,84
----	---------	--	---	--------	--------	-----------

beton dle pol. 96615" 17,288\*2,20=38.034 [A]  
 železobeton dle pol. 96616" 9,188\*2,40=22.051 [B]  
 vyrovnávací beton na NK dle pol. 97816" 27,763=27.763 [C]  
 Celkem: A+B+C=87.848 [D]  
 viz. Technická zpráva

Doprava na vzdálenost 4 km.

1. Položka obsahuje:  
 – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu  
 – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů  
 2. Způsob měření:  
 Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

79	R015760	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 06 03* IZOLAČNÍ MATERIÁLY OBSAHUJÍCÍ NEBEZPEČNÉ LÁTKY, VČ. DOPRAVY	T	1,203	1 496,36	1 800,12
----	---------	---	---	-------	----------	----------

dle pol. 97817, izolace; 279,66\*0,0043=1.203 [A]

Doprava na vzdálenost 48 km.

1. Položka obsahuje:  
 – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu  
 – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů  
 2. Způsob měření:  
 Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.



Firma: PORR a.s.

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**
**Stavba:** 0272a/19 DI5 II/444 Šternberk - průtah I. stavba  
**Rozpočet:** SO 301 Úprava vstupů stávajících kanalizačních šachet

SO 301 106 792,25

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>89</b>			<b>Trubní vedení - ostatní konstrukce</b>				<b>85 723,44</b>
1	89911G		LITINOVÝ POKLOP D400	KUS	11,000	2 613,32	28 746,52
			<p>Stávající poklopy budou odstraněny a nahrazeny novými a bude provedena výšková úprava poklopů.  11=11.000 [A]  Poklop litinový samonivelační pro zaválcování do živičných vrstev.</p> <p>Dle výkresů situace 2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.  Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu</p>				
2	89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNÉ	KUS	11,000	1 899,23	20 891,53
			<p>Výměna konusů  11=11.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.  - Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>				
3	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	11,000	3 280,49	36 085,39
			<p>Stávající poklopy budou odstraněny a nahrazeny novými a bude provedena výšková úprava poklopů (vyrovnávací prstence).  11=11.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.  - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p>				
<b>96</b>			<b>Bourání konstrukcí</b>				<b>14 813,98</b>
4	96711		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ	M3	7,700	1 266,15	9 749,36
			<p>Vybourání stávajících konusů s poklopy (uvažovaný objem konusu 0,7 m3)  11*(0,7)=7.700 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.  - 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>				
5	97617		VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ KOVOVÝCH	KUS	11,000	460,42	5 064,62
			<p>Odstranění litinových poklopů  11=11.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.  - 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>				
<b>995</b>			<b>Poplatky za skládku</b>				<b>6 254,83</b>
6	R015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV, VČ. DOPRAVY	T	6,160	172,66	1 063,59
			<p>Vybourané konusy:  11*0,56=6.160 [A]</p> <p>Doprava na vzdálenost 4 km.</p> <p>Dle výkresů situace 2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.  1. Položka obsahuje:  – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu  – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů  2. Způsob měření:  Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
7	R15365		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - KOVOVÝ ŠROT - VÝKUP, VČ. DOPRAVY	T	0,902	5 755,26	5 191,24
			<p>Litinové poklopy (82 kg/kus)  11*0,082=0.902 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.  1. Položka obsahuje:  – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu  – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů  2. Způsob měření:  Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				



Firma: PORR a.s.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 0272a/19 DI5 II/444 Šternberk - průtah I. stavba  
Rozpočet: SO 302 Dešťová kanalizace D1

SO 302 764 275,64

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			<b>Zemní práce</b>				<b>373 668,37</b>
1	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	16,638	593,06	9 867,33
			<p><i>Tl. asfaltového krytu 150 mm</i>  <i>Š. výkopu 1,0 m</i>  <i>Délka stoky D1</i>  <i>54,3*1,0*0,15=8.145 [D]</i>  <i>Napojení na stávající kanalizaci</i>  <i>2*(1*1)*0,15=0.300 [F]</i>  <i>Šachty kanalizační železobetonové 4 kusy 2,2 x 2,2 m</i>  <i>4*(3,8*3,8-(3,14*0,5*0,5))*0,15=8.193 [H]</i>  <i>Celkem: D+F+H=16.638 [I]</i>  <i>Viz. Technická zpráva, situace č.2, příčný řez č.4, podélný profil č.3 a výpis šachet č. 5.</i></p> <p>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).</p>				
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	27,730	869,96	24 123,99
			<p><i>Podkladní vrstvy komunikace 250 mm.</i>  <i>Š. výkopu 1,0 m</i>  <i>Délka stoky D1</i>  <i>54,3*(1,0)*0,25=13.575 [D]</i>  <i>Napojení na stávající kanalizaci</i>  <i>2*(1*1)*0,25=0.500 [F]</i>  <i>Šachty kanalizační železobetonové 4 kusy 2,2 x 2,2 m</i>  <i>4*(3,8*3,8-(3,14*0,5*0,5))*0,25=13.655 [H]</i>  <i>Celkem: D+F+H=27.730 [I]</i>  <i>Viz. Technická zpráva, situace č.2, příčný řez č.4, podélný profil č.3 a výpis šachet č. 5.</i></p> <p>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).</p>				
3	13273		HLOUBĚNÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	132,305	299,27	39 594,92
			<p><i>Š. výkopu 1 m, prům. hl. 2,75 m.</i>  <i>Délka stoky D1 - potrubí</i>  <i>54,3*(1,0*(2,75-(0,4)))=127.605 [D]</i>  <i>Napojení na stávající kanalizaci - potrubí</i>  <i>2*(1,0*(2,75-(0,4)))=4.700 [B]</i>  <i>Celkem: D+B=132.305 [E]</i>  <i>Viz. Technická zpráva, příčný řez č.4 a podélný profil č.3</i></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>- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztlížení 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>				
4	13373		HLOUBĚNÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	133,859	690,63	92 447,04
			<p><i>Š. výkopu 3,8 m, prům. hl. 3,18 m, rozměr výkopu 3,8 x 3,8 m</i>  <i>Počet šachet: 4 kusy</i>  <i>((3,18-0,4)*3,8*3,8)=40.143 [A]</i>  <i>((2,89-0,4)*3,8*3,8)=35.956 [B]</i>  <i>((2,64-0,4)*3,8*3,8)=32.346 [C]</i>  <i>((2,16-0,4)*3,8*3,8)=25.414 [D]</i>  <i>Celkem: A+B+C+D=133.859 [E]</i>  <i>Viz. Technická zpráva, příčný řez č.4 a výpis šachet č.5.</i></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>- vytažování 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>				
5	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	261,464	40,05	10 471,63
		<p><i>Uložení vytěžené horniny na skládku.</i>  <i>Rýhy: 127,605=127.605 [A]</i>  <i>Šachty: 133,859=133.859 [B]</i>  <i>Celkem: A+B=261.464 [C]</i>  <i>viz. Technická zpráva</i></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 materiálu</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>				
6	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	92,695	805,73	74 687,14
		<p><i>Š. výkopu 1,0 m, prům. hl. 2,75 m.</i>  <i>Délka stoky D1 - potrubí PP DN 300, podsyp tl.100 mm, obsyp tl. 600 mm</i>  <i>54,3*(1*(2,75-0,1-0,4-0,6))=89.595 [F]</i>  <i>Napojení na stávající kanalizaci - potrubí DN400</i>  <i>2*(1*(2,75-0,1-0,7-0,4))=3.100 [G]</i>  <i>Celkem: Celkem: F+G=92.695 [H].</i>  <i>Viz. Technická zpráva, situace č.2, příčný řez č.4 a podélný profil č.3</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce 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>- 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	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	133,005	920,84	122 476,32
		<p><i>Délka stoky D1 - potrubí PP DN 300</i>  <i>54,3*(1*0,6-(3,14*0,3*0,3))=17.235 [D]</i>  <i>Napojení na stávající kanalizaci - potrubí DN 400</i>  <i>2*(1*0,7-(0,35*0,35*3,14))*1=0.631 [B]</i>  <i>Obsyp šachet</i>  <i>(1*(3,8*2+2*2)*2,04+(3,8*3,8-(3,14*0,5*0,5))*(3,21-1,8-0,05-0,06-0,07-0,15-0,22))=35.407 [F]</i>  <i>(1*(3,8*2+2*2)*2,04+(3,8*3,8-(3,14*0,5*0,5))*(2,89-1,8-0,05-0,06-0,07-0,15-0,22))=31.038 [H]</i>  <i>(1*(3,8*2+2*2)*2,04+(3,8*3,8-(3,14*0,5*0,5))*(2,64-1,8-0,05-0,06-0,07-0,15-0,22))=27.624 [I]</i>  <i>(1*(3,8*2+2*2)*2,04+(3,8*3,8-(3,14*0,5*0,5))*(2,16-1,8-0,05-0,06-0,07-0,15-0,22))=21.070 [J]</i>  <i>Celkem: D+B+F+H+I+J=133.005 [K]</i>  <i>Viz. Technická zpráva, příčný řez č.4 a výpis šachet č.5.</i></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, nájzdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)  
- zemina vytlačovaná potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá

4		Vodorovné konstrukce				7 026,01
8	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	7,630	920,84	7 026,01
		<p>Délka stoky D1 54,3 m  Tl. podsypu 100 mm  Šířka výkopu 1,0 m</p> <p>(0,1*1,0)*54,3=5.430 [A]  (0,1+1,0)*2*1=2.200 [B]  Celkem: A+B=7.630 [C]</p> <p>Materiál: těžený písek fr. 0,1 - 5 mm  Viz. Technická zpráva a výkres č.4 Vzorový příčný řez</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>				
5		Komunikace				104 814,58
9	567301	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z MECHAN ZPEV KAMENIVA	M3	16,638	2 040,78	33 954,50
		<p>Tloušťka vrstvy 150 mm - provizorní komunikace po dobu výstavby  Š. výkopu 1,0 m  Délka stoky D1 - potrubí PP DN 300 54,3 m  54,3*(1,0)*0,15=8.145 [D]  Napojení na stávající kanalizaci - potrubí DN 400 2 x 1 m  2*(1,0*1)*0,15=0.300 [F]  Šachty kanalizační železobetonové 4 kusy 2,2 x 2,2 m  4*(3,8*3,8-(3,14*0,5*0,5))*0,15=8.193 [H]  Celkem: D+F+H=16.638 [I]  Viz. Technická zpráva, situace č.2, příčný řez č.4, podélný profil č.3 a výpis šachet č. 5.</p> <p>- 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</p>				
10	567303	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	16,638	805,73	13 405,74
		<p>Tloušťka vrstvy 150 mm - provizorní komunikace po dobu výstavby  Š. výkopu 1,0 m  Délka stoky D1 - potrubí PP DN 300 54,3 m  54,3*(1,0)*0,15=8.145 [D]  Napojení na stávající kanalizaci - potrubí DN 400 2 x 1 m  2*(1,0*1)*0,15=0.300 [F]  Šachty kanalizační železobetonové 4 kusy 2,2 x 2,2 m  4*(3,8*3,8-(3,14*0,5*0,5))*0,15=8.193 [H]  Celkem: D+F+H=16.638 [I]  Viz. Technická zpráva, situace č.2, příčný řez č.4, podélný profil č.3 a výpis šachet č. 5.</p> <p>- 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</p>				
11	567524	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 100MM	M2	221,840	258,99	57 454,34
		<p>Provizorní vrstva po dobu výstavby 2x50 mm  Š. výkopu 1,0 m  Délka stoky D1 - potrubí PP DN 300 54,3 m  54,3*(1,0)*2=108.600 [D]  Napojení na stávající kanalizaci - potrubí DN 400 2 x 1 m  2*(1*1)*2=4.000 [F]  Šachty kanalizační železobetonové 4 kusy 2,2 x 2,2 m  4*(3,8*3,8-(3,14*0,5*0,5))*2=109.240 [H]  Celkem: D+F+H=221.840 [I]  Viz. Technická zpráva, situace č.2, příčný řez č.4, podélný profil č.3 a výpis šachet č. 5.</p> <p>- dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena  - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  - úpravu napojení, ukončení  - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>				
8		Potrubí				92 580,05
12	83446	POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 400MM	M	2,000	2 596,17	5 192,34
		<p>Napojení kanalizačních šachet na stávající potrubí  2*1=2.000 [A]  Materiál:kamenina DN 400  Viz. Technická zpráva a situace č.2</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</li> <li>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</li> </ul>				
13	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	54,300	1 609,35	87 387,71
		<p><i>Délka stoky D1</i>  <i>54,3=54.300 [A]</i>  <i>Materiál: žebrované PP potrubí SN 16 - DN 300</i>  <i>Viz. Technická zpráva a situace č.2</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</li> <li>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</li> </ul>				
	89	<b>Trubní vedení - ostatní konstrukce</b>				<b>107 839,25</b>
14	894145	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	4,000	26 178,57	104 714,28
		<p><i>Materiál: typové prefabrikované šachtice</i>  <i>Poklop: silniční D 400 bez odvětrání, v místě živické komunikace samonivelační</i>  <i>Počet šachet: 4 kusy</i>  <i>Š21, Š22, Š23, Š24</i>  <i>4=4.000 [A]</i>  <i>Viz. technická zpráva a výpis šachtových prefabrikátů poř. č.5</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</li> <li>- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).</li> <li>- 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,</li> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtuz, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomocce pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>				
15	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	54,300	57,55	3 124,97
		<p><i>Délka stoky D1</i>  <i>54,3=54.300 [A]</i>  <i>Materiál: PP SN 16 - DN 300</i>  <i>Viz. Technická zpráva a situace č.2</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> </ul>				
	96	<b>Bourání konstrukcí</b>				<b>7 684,68</b>
16	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	177,400	36,83	6 533,64
		<p><i>Řezání krytu</i>  <i>Š. výkopu 1,0 m</i>  <i>Délka stoky D1 - potrubí PP DN 300 54,3 m</i>  <i>54,3*2+1,0*2=110.600 [D]</i>  <i>Napojení na stávající kanalizaci - potrubí DN 400 2 x 1 m</i>  <i>2*2+1,0*2=6.000 [F]</i>  <i>Šachty kanalizační železobetonové 4 kusy 2,2 x 2,2 m</i>  <i>4*(3,8*4)=60.800 [H]</i>  <i>Celkem: D+F+H=177.400 [I]</i>  <i>Viz. Technická zpráva, situace č.2, příčný řez č.4, podélný profil č.3 a výpis šachet č. 5.</i></p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>				
17	969246	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAC	M	2,000	575,52	1 151,04

		<p><i>Bourání stávající kanalizace pro napojení kanalizačních šachet</i>  <i>2*1=2.000 [A]</i>  <i>Materiál:kamenina - DN 400</i>  <i>Viz. Technická zpráva a situace č.2</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>						
<b>995</b>		<b>Poplatky za skládku</b>						<b>70 662,70</b>
18	R015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI VČ. DOPRAVY	T	496,782	115,10			57 179,61
		<p><i>Uložení vytěžené horniny na skládku.</i>  <i>Rýhy: 127,605*1,9=242.450 [A]</i>  <i>Šachty: 133,859*1,9=254.332 [B]</i>  <i>Celkem: A+B=496.782 [C]</i>  <i>viz. Technická zpráva</i></p> <p><i>Doprava na vzdálenost 4 km.</i>  1. Položka obsahuje:  – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu  – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů  2. Způsob měření:  Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>						
19	R015120	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 02 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ SUŤ, VČ. DOPRAVY	T	1,600	287,76			460,42
		<p><i>Vybourané kanalizační potrubí</i>  <i>0,8*2=1.600 [A]</i>  <i>viz. Technická zpráva</i></p> <p><i>Doprava na vzdálenost 4 km.</i>  1. Položka obsahuje:  – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu  – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů  2. Způsob měření:  Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>						
20	R015130	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU, VČ. DOPRAVY	T	36,604	172,66			6 320,05
		<p><i>Vybouraný asfaltový kryt</i>  <i>16,638*2,2=36.604 [A]</i></p> <p><i>Doprava na vzdálenost 4 km.</i>  1. Položka obsahuje:  – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu  – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů  2. Způsob měření:  Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>						
21	R015330	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ, VČ. DOPRAVY	T	58,233	115,10			6 702,62
		<p><i>Bourání komukace - podkladní vrstvy</i>  <i>27,73*2,1=58.233 [A]</i></p> <p><i>Doprava na vzdálenost 4 km.</i>  1. Položka obsahuje:  – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu  – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů  2. Způsob měření:  Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>						





Firma: PORR a.s.

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**
**Stavba:** 0272a/19 DI5 II/444 Šternberk - průtah I. stavba  
**Rozpočet:** SO 303 Dešťová kanalizace D2

SO 303 943 060,57

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>403 319,52</b>
1	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	21,693	593,06	12 865,25
			<i>Tl. asfaltového krytu 150 mm</i> <i>Š. výkopu 1,0 m</i> <i>Délka stoky D2</i> <i>86,2*1,0*0,15=12.930 [D]</i> <i>Napojení na stávající kanalizaci</i> <i>2*(1*1,9)*0,15=0.570 [F]</i> <i>Šachty kanalizační železobetonové 4 kusy 2,2 x 2,2 m</i> <i>4*(3,8*3,8-(3,14*0,5*0,5))*0,15=8.193 [H]</i> <i>Celkem: D+F+H=21.693 [I]</i> <i>Viz. Technická zpráva, situace č.2, příčný řez č.4, podélný profil č.3 a výpis šachet č. 5.</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).				
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	36,155	869,96	31 453,40
			<i>Podkladní vrstvy komunikace 250 mm.</i> <i>Š. výkopu 1,0 m</i> <i>Délka stoky D2</i> <i>86,2*(1,0)*0,25=21.550 [D]</i> <i>Napojení na stávající kanalizaci</i> <i>2*(1,9*1)*0,25=0.950 [F]</i> <i>Šachty kanalizační železobetonové 4 kusy 2,2 x 2,2 m</i> <i>4*(3,8*3,8-(3,14*0,5*0,5))*0,25=13.655 [H]</i> <i>Celkem: D+F+H=36.155 [I]</i> <i>Viz. Technická zpráva, situace č.2, příčný řez č.4, podélný profil č.3 a výpis šachet č. 5.</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).				
3	13273		HLOUBĚNÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	180,000	299,27	53 868,60
			<i>Š. výkopu 1 m, prům. hl. 2,4 m.</i> <i>Délka stoky D2 - potrubí</i> <i>86,2*(1,0*(2,4-(0,4)))=172.400 [D]</i> <i>Napojení na stávající kanalizaci - potrubí</i> <i>2*(1,9*(2,4-(0,4)))=7.600 [B]</i> <i>Celkem: D+B=180.000 [E]</i> <i>Viz. Technická zpráva, příčný řez č.4 a podélný profil č.3</i> 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, vykazuje se v položce č.0141**				
4	13373		HLOUBĚNÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	117,108	690,63	80 878,30
			<i>Š. výkopu 3,8 m, prům. hl. 3 m, rozměr výkopu 3,8 x 3,8 m</i> <i>Počet šachet: 4 kusy</i> <i>((3-0,4)*3,8*3,8)=37.544 [A]</i> <i>((2,5-0,4)*3,8*3,8)=30.324 [B]</i> <i>((2,36-0,4)*3,8*3,8)=28.302 [C]</i> <i>((1,85-0,4)*3,8*3,8)=20.938 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=117.108 [E]</i> <i>Viz. Technická zpráva, příčný řez č.4 a výpis šachet č.5.</i>				

		<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>- vytažování 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>				
5	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	297,108	40,05	11 899,18
		<p><i>Uložení vytěžené horniny na skládku.</i>  <i>Rýhy: 180=180.000 [A]</i>  <i>Šachty: 117,108=117.108 [B]</i>  <i>Celkem: A+B=297.108 [C]</i>  <i>viz. Technická zpráva</i></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 materiálu</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>				
6	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	116,620	805,73	93 964,23
		<p><i>Š. výkopu 1,0 m, prům. hl. 2,4 m.</i>  <i>Délka stoky D2 - potrubí PP DN 300, podsyp tl.100 mm, obsyp tl. 600 mm</i>  <i>86,2*(1*(2,4-0,1-0,4-0,6))=112.060 [F]</i>  <i>Napojení na stávající kanalizaci - potrubí DN1000</i>  <i>2*(1,9*(2,4-0,1-0,7-0,4))=4.560 [G]</i>  <i>Celkem: Celkem: F+G=116.620 [H]</i>  <i>Viz. Technická zpráva, situace č.2, příčný řez č.4 a podélný profil č.3</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce 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>- 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	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	128,568	920,84	118 390,56
		<p><i>Délka stoky D2 - potrubí PP DN 300</i>  <i>86,2*(1*0,6-(3,14*0,3*0,3))=27.360 [D]</i>  <i>Napojení na stávající kanalizaci - potrubí DN 1000</i>  <i>2*(1,9*0,7-(0,5*0,5*3,14))*1=1.090 [B]</i>  <i>Obsyp šachet</i>  <i>(1*(3,8*2+2*2)*2,04+(3,8*3,8-(3,14*0,5*0,5))*(3-1,8-0,05-0,06-0,07-0,15-0,22))=32.540 [F]</i>  <i>(1*(3,8*2+2*2)*2,04+(3,8*3,8-(3,14*0,5*0,5))*(2,5-1,8-0,05-0,06-0,07-0,15-0,22))=25.712 [H]</i>  <i>(1*(3,8*2+2*2)*2,04+(3,8*3,8-(3,14*0,5*0,5))*(2,4-1,8-0,05-0,06-0,07-0,15-0,22))=24.347 [I]</i>  <i>(1*(3,8*2+2*2)*2,04+(3,8*3,8-(3,14*0,5*0,5))*(1,9-1,8-0,05-0,06-0,07-0,15-0,22))=17.519 [J]</i>  <i>Celkem: D+B+F+H+I+J=128.568 [K]</i>  <i>Viz. Technická zpráva, příčný řez č.4 a výpis šachet č.5.</i></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, nájzdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)  
 - zemina vytlačovaná potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá

4		Vodorovné konstrukce				9 963,49
8	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	10,820	920,84	9 963,49
		<p>Délka stoky D2 86,2 m            Tl. podsypu 100 mm            Šířka výkopu 1,0 m</p> <p>(0,1*1,0)*86,2=8.620 [A]            Délka potrubí pro napojení do stávající kanalizace 2 m            (0,1+1,0)*2*1=2.200 [B]            Celkem: A+B=10.820 [C]</p> <p>Materiál: těžký písek fr. 0,1 - 5 mm            Viz. Technická zpráva a výkres č.4 Vzorový příčný řez</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>				
5		Komunikace				136 659,61
9	567301	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z MECHAN ZPEV KAMENIVA	M3	21,693	2 040,78	44 270,64
		<p>Tloušťka vrstvy 150 mm - provizorní komunikace po dobu výstavby            Š. výkopu 1,0 m            Délka stoky D2 - potrubí PP DN 300 86,2 m            86,2*(1,0)*0,15=12.930 [D]            Napojení na stávající kanalizaci - potrubí DN 1000 2 x 1 m            2*(1,0*1,9)*0,15=0.570 [F]            Šachty kanalizační železobetonové 4 kusy 2,2 x 2,2 m            4*(3,8*3,8-(3,14*0,5*0,5))*0,15=8.193 [H]            Celkem: D+F+H=21.693 [I]            Viz. Technická zpráva, situace č.2, příčný řez č.4, podélný profil č.3 a výpis šachet č. 5.</p> <p>- 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</p>				
10	567303	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	21,693	805,73	17 478,70
		<p>Tloušťka vrstvy 150 mm - provizorní komunikace po dobu výstavby            Š. výkopu 1,0 m            Délka stoky D2 - potrubí PP DN 300 86,2 m            86,2*(1,0)*0,15=12.930 [D]            Napojení na stávající kanalizaci - potrubí DN 1000 2 x 1 m            2*(1,0*1,9)*0,15=0.570 [F]            Šachty kanalizační železobetonové 4 kusy 2,2 x 2,2 m            4*(3,8*3,8-(3,14*0,5*0,5))*0,15=8.193 [H]            Celkem: D+F+H=21.693 [I]            Viz. Technická zpráva, situace č.2, příčný řez č.4, podélný profil č.3 a výpis šachet č. 5.</p> <p>- 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</p>				
11	567524	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 100MM	M2	289,240	258,99	74 910,27
		<p>Provizorní vrstva po dobu výstavby 2x50 mm            Š. výkopu 1,0 m            Délka stoky D2 - potrubí PP DN 300 86,2 m            86,2*(1,0)*2=172.400 [D]            Napojení na stávající kanalizaci - potrubí DN 1000 2 x 1 m            2*(1,9*1)*2=7.600 [F]            Šachty kanalizační železobetonové 4 kusy 2,2 x 2,2 m            4*(3,8*3,8-(3,14*0,5*0,5))*2=109.240 [H]            Celkem: D+F+H=289.240 [I]            Viz. Technická zpráva, situace č.2, příčný řez č.4, podélný profil č.3 a výpis šachet č. 5.</p> <p>- dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena            - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce            - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách            - úpravu napojení, ukončení            - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>				
8		Potrubí				166 795,73
12	82471	POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 1000MM	M	2,000	14 034,88	28 069,76
		<p>Napojení kanalizačních šachet na stávající potrubí            2*1=2.000 [A]            Materiál: ŽB DN 1000            Viz. Technická zpráva a situace č.2</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. výústí</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 zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</li> </ul>				
13	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	86,200	1 609,35	138 725,97
		<p><i>Délka stoky D2</i>  <i>86,2=86.200 [A]</i>  <i>Materiál: žebrované PP potrubí SN 16 - DN 300</i>  <i>Viz. Technická zpráva a situace č.2</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. výústí</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 zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</li> </ul>				
	89	<b>Trubní vedení - ostatní konstrukce</b>				<b>136 589,04</b>
14	894145	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	3,000	26 178,57	78 535,71
		<p><i>Materiál: typové prefabrikované šachtice</i>  <i>Poklop: silniční D 400 bez odvětrání, v místě živичné komunikace samonivelační</i>  <i>Počet šachet: 3 kusy</i>  <i>Š32, Š33, Š34</i>  <i>3=3.000 [A]</i>  <i>Viz. technická zpráva a výpis šachtových prefabrikátů poř. č.5</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</li> <li>- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).</li> <li>- 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,</li> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtuz, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomocce pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>				
15	894171	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 1000MM	KUS	1,000	53 092,52	53 092,52
		<p><i>Materiál: typové prefabrikované šachtice</i>  <i>Poklop: silniční D 400 bez odvětrání, v místě živичné komunikace samonivelační</i>  <i>Počet šachet: 1 kusy</i>  <i>Š31</i>  <i>1=1.000 [A]</i>  <i>Viz. technická zpráva a výpis šachtových prefabrikátů poř. č.</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</li> <li>- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).</li> <li>- 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,</li> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtuz, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomocce pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>				
16	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	86,200	57,55	4 960,81

			Délka stoky D2 86,2=86.200 [A] Materiál: PP SN 16 - DN 300 Viz. Technická zpráva a situace č.2					
			- přisun, 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.					
<b>96</b>		<b>Bourání konstrukcí</b>				<b>11 827,31</b>		
17	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	243,000	36,83	8 949,69	
			Řezání krytu Š. výkopu 1,0 m Délka stoky D2 - potrubí PP DN 300 86,2 m 86,2*2+1,0*2=174.400 [D] Nápojení na stávající kanalizaci - potrubí DN 400 2 x 1 m 2*2+1,9*2=7.800 [F] Šachty kanalizační železobetonové 4 kusy 2,2 x 2,2 m 4*(3,8*4)=60.800 [H] Celkem: D+F+H=243.000 [I] Viz. Technická zpráva, situace č.2, příčný řez č.4, podélný profil č.3 a výpis šachet č. 5.					
			položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					
18	969271		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 1000MM KANALIZAČ	M	2,000	1 438,81	2 877,62	
			Bourání stávající kanalizace pro napojení kanalizačních šachet 2*1=2.000 [A] Materiál:žb - DN 1000 Viz. Technická zpráva a situace č.2					
			- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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					
<b>995</b>		<b>Poplatky za skládku</b>				<b>77 905,87</b>		
19	R015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI VČ. DOPRAVY	T	564,505	115,10	64 974,53	
			Uložení vytěžené horniny na skládku. Rýhy: 180*1,9=342.000 [A] Šachty: 117,108*1,9=222.505 [B] Celkem: A+B=564.505 [C] viz. Technická zpráva					
			Doprava na vzdálenost 4 km. 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 2. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
20	R015120		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 02 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ SUŤ, VČ. DOPRAVY	T	1,600	287,76	460,42	
			Vybourané kanalizační potrubí 0,8*2=1.600 [A] viz. Technická zpráva					
			Doprava na vzdálenost 4 km. 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 2. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
21	R015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU, VČ. DOPRAVY	T	35,053	172,66	6 052,25	
			Vybouraný asfaltový kryt 15,933*2,2=35.053 [A]					
			Doprava na vzdálenost 4 km. 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 2. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
22	R015330		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ, VČ. DOPRAVY	T	55,766	115,10	6 418,67	
			Bourání komukace - podkladní vrstvy 26,555*2,1=55.766 [A]					
			Doprava na vzdálenost 4 km.					

1. Položka obsahuje:  
– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu  
– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

2. Způsob měření:  
Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.



Firma: PORR a.s.

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**Stavba: 0272a/19 DI5 II/444 Šternberk - průtah I. stavba  
Rozpočet: SO 304 Dešťová kanalizace D3

SO 304 173 825,23

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			<b>Zemní práce</b>				<b>85 768,45</b>
1	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	3,833	593,06	2 273,20
			<i>Tl. asfaltového krytu 150 mm</i> <i>Š. výkopu 1,0 m</i> <i>Délka stoky D3</i> <i>11,9*1,0*0,15=1.785 [D]</i>  <i>Šachty kanalizační železobetonové 1 kusy 2,2 x 2,2 m</i> <i>(3,8*3,8-(3,14*0,5*0,5))*0,15=2.048 [H]</i> <i>Celkem: D+H=3.833 [I]</i> <i>Viz. Technická zpráva, situace č.2, příčný řez č.4, podélný profil č.3 a výpis šachet č. 5.</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).				
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	6,389	869,96	5 558,17
			<i>Podkladní vrstvy komunikace 250 mm.</i> <i>Š. výkopu 1,0 m</i> <i>Délka stoky D3</i> <i>11,9*(1,0)*0,25=2.975 [D]</i>  <i>Šachta kanalizační železobetonová 1 kus 2,2 x 2,2 m</i> <i>(3,8*3,8-(3,14*0,5*0,5))*0,25=3.414 [H]</i> <i>Celkem: D+H=6.389 [I]</i> <i>Viz. Technická zpráva, situace č.2, příčný řez č.4, podélný profil č.3 a výpis šachet č. 5.</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).				
3	13273		HLOUBĚNÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	23,800	299,27	7 122,63
			<i>Š. výkopu 1 m, prům. hl. 2,4 m.</i> <i>Délka stoky D3 - potrubí</i> <i>11,9*(1,0*(2,4-(0,4)))=23.800 [D]</i>  <i>Viz. Technická zpráva, příčný řez č.4 a podélný profil č.3</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - 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 výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	13373		HLOUBĚNÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	37,544	690,63	25 929,01
			<i>Š. výkopu 3,8 m, prům. hl. 3 m, rozměr výkopu 3,8 x 3,8 m</i> <i>Počet šachet: 1 kus</i> <i>((3-0,4)*3,8*3,8)=37.544 [A]</i> <i>Viz. Technická zpráva, příčný řez č.4 a výpis šachet č.5.</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - 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 výkopů a ve výkopu - 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**				

5	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	61,340	40,05	2 456,67
		<p>Uložení vytěžené horniny na skládku.  Rýhy: 23,8=23.800 [A]  Šachty: 37,54=37.540 [B]  Celkem: A+B=61.340 [C]  viz. Technická zpráva</p> <p>položka zahrnuje:  - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru  - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění  - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech  - ztížené ukládání sypaniny pod vodu  - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek  - spouštění a nošení materiálu  - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů  - svahování, uzavírání povrchů svahů  - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě  - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>				
6	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	15,470	805,73	12 464,64
		<p>Š. výkopu 1,0 m, prům. hl. 2,4 m.  Délka stoky D3 - potrubí PP DN 300, podsyp tl.100 mm, obsyp tl. 600 mm  <math>11,9*(1*(2,4-0,1-0,4-0,6))=15.470</math> [F]</p> <p>Viz. Technická zpráva, situace č.2, příčný řez č.4 a podélný profil č.3</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  - 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.)</p>				
7	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	32,540	920,84	29 964,13
		<p>Délka stoky D3 - potrubí PP DN 300  <math>11,9*(1*0,6-(3,14*0,3*0,3))=3.777</math> [D]  Obsyp šachet  <math>(1*(3,8*2+2*2)*2,04+(3,8*3,8-(3,14*0,5*0,5))*(3-1,8-0,05-0,06-0,07-0,15-0,22))=32.540</math> [F]</p> <p>Viz. Technická zpráva, příčný řez č.4 a výpis šachet č.5.</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 vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</p>				
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>	<b>1 095,80</b>			
8	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	1,190	920,84	1 095,80
		<p>Délka stoky D3 11,9 m  Tl. podsypu 100 mm  Šířka výkopu 1,0 m</p> <p><math>(0,1*1,0)*11,9=1.190</math> [A]</p> <p>Materiál: těžký písek fr. 0,1 - 5 mm  Viz. Technická zpráva a výkres č.4 Vzorový příčný řez</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>5</b>		<b>Komunikace</b>	<b>24 147,65</b>			
9	567301	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z MECHAN ZPEV KAMENIVA	M3	3,833	2 040,78	7 822,31
		<p>Tloušťka vrstvy 150 mm - provizorní komunikace po dobu výstavby  Š. výkopu 1,0 m  Délka stoky D3 - potrubí PP DN 300 11,9 m  <math>11,9*(1,0)*0,15=1.785</math> [D]  Šachty kanalizační železobetonové 1 kusy 2,2 x 2,2 m  <math>1*(3,8*3,8-(3,14*0,5*0,5))*0,15=2.048</math> [H]  Celkem: D+H=3.833 [I]  Viz. Technická zpráva, situace č.2, příčný řez č.4, podélný profil č.3 a výpis šachet č. 5.</p>				



			- 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				
10	567303	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	3,833	805,73	3 088,36	
		<i>Tloušťka vrstvy 150 mm - provizorní komunikace po dobu výstavby</i> Š. výkopu 1,0 m Délka stoky D3 - potrubí PP DN 300 11,9 m 11,9*(1,0)*0,15=1.785 [D] Šachty kanalizační železobetonové 1 kusy 2,2 x 2,2 m 1*(3,8*3,8-(3,14*0,5*0,5))*0,15=2.048 [H] Celkem: D+H=3.833 [I]					
11	567524	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 100MM	M2	51,110	258,99	13 236,98	
		<i>Tloušťka vrstvy 2x50 mm - provizorní komunikace po dobu výstavby</i> Š. výkopu 1,0 m Délka stoky D3 - potrubí PP DN 300 11,9 m 11,9*(1,0)*2=23.800 [D] Šachty kanalizační železobetonové 1 kusy 2,2 x 2,2 m 1*(3,8*3,8-(3,14*0,5*0,5))*2=27.310 [H] Celkem: D+H=51.110 [I]					
		- dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry					
	<b>8</b>	<b>Potrubí</b>				<b>19 151,27</b>	
12	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	11,900	1 609,35	19 151,27	
		Délka stoky D3 11,9=11.900 [A] Materiál: žebrované PP potrubí SN 16 - DN 300 Viz. Technická zpráva a situace č.2 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 zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku					
	<b>89</b>	<b>Trubní vedení - ostatní konstrukce</b>				<b>26 863,42</b>	
13	894145	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	1,000	26 178,57	26 178,57	
		Materiál: typové prefabrikované šachtice Poklop: silniční D 400 bez odvětrání, v místě živé komunikace samonivelační Počet šachet: 1 kusy Š54 1=1.000 [A] Viz. technická zpráva a výpis šachtových prefabrikátů poř. č.5 položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - 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 výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce					
14	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	11,900	57,55	684,85	
		Délka stoky D3 11,9=11.900 [A] Materiál: PP SN 16 - DN 300 Viz. Technická zpráva a situace č.2 - 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.					
	<b>96</b>	<b>Bourání konstrukcí</b>				<b>1 510,03</b>	
15	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	41,000	36,83	1 510,03	

Řezání krytu  
 Š. výkopu 1,0 m  
 Délka stoky D2 - potrubí PP DN 300 86,2 m  
 11,9\*2+1,0\*2=25.800 [D]

Šachty kanalizační železobetonové 1 kus 2,2 x 2,2 m  
 (3,8\*4)=15.200 [H]  
 Celkem: D+H=41.000 [I]  
 Viz. Technická zpráva, situace č.2, příčný řez č.4, podélný profil č.3 a výpis šachet č. 5.

položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody

995		Poplatky za skládku	15 288,61			
16	R015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI VČ. DOPRAVY	T	116,554	115,10	13 415,37
		<p>Uložení vytěžené horniny na skládku.            Rýhy: 23,8*1,9=45.220 [A]            Šachty: 37,544*1,9=71.334 [B]            Celkem: A+B=116.554 [C]            viz. Technická zpráva</p> <p><u>Doprava na vzdálenost 4 km.</u>            1. Položka obsahuje:            – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu            – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů            2. Způsob měření:            Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
17	R015130	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU, VČ. DOPRAVY	T	5,265	172,66	909,05
		<p><u>Vybouraný asfaltový kryt</u>            2,393*2,2=5.265 [A]</p> <p><u>Doprava na vzdálenost 4 km.</u>            1. Položka obsahuje:            – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu            – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů            2. Způsob měření:            Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
18	R015330	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ, VČ. DOPRAVY	T	8,377	115,10	964,19
		<p><u>Bourání komukace - podkladní vrstvy</u>            3,989*2,1=8.377 [A]</p> <p><u>Doprava na vzdálenost 4 km.</u>            1. Položka obsahuje:            – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu            – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů            2. Způsob měření:            Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				



Firma: PORR a.s.

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**
**Stavba:** 0272a/19 DI5 II/444 Šternberk - průtah I. stavba  
**Rozpočet:** SO 305 Jednotná kanalizace J1

SO 305	1 263 975,37
--------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>434 239,98</b>
1	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	18,269	593,06	10 834,61
			<i>Tl. asfaltového krytu 150 mm</i> <i>Š. výkopu 1,9 m</i> <i>Délka stoky J1</i> <i>39,3*1,9*0,15=11.201 [D]</i> <i>Napojení na stávající kanalizaci</i> <i>2*(1,9*1)*0,15=0.570 [F]</i> <i>Šachty kanalizační železobetonové 3 kusy 2,2 x 2,2 m</i> <i>3*(3,8*3,8)*0,15=6.498 [H]</i> <i>Celkem: D+F+H=18.269 [I]</i> <i>Viz. Technická zpráva, situace č.2, příčný řez č.4, podélný profil č.3 a výpis šachet č. 5.</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).				
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	30,448	869,96	26 488,54
			<i>Podkladní vrstvy komunikace 250 mm.</i> <i>Š. výkopu 1,9 m</i> <i>Délka stoky J1</i> <i>39,3*(1,9)*0,25=18.668 [D]</i> <i>Napojení na stávající kanalizaci</i> <i>2*(1,9*1)*0,25=0.950 [F]</i> <i>Šachty kanalizační železobetonové 3 kusy 2,2 x 2,2 m</i> <i>3*(3,8*3,8)*0,25=10.830 [H]</i> <i>Celkem: D+F+H=30.448 [I]</i> <i>Viz. Technická zpráva, situace č.2, příčný řez č.4, podélný profil č.3 a výpis šachet č. 5.</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).				
3	13273		HLOUBĚNÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	221,221	299,27	66 204,81
			<i>Š. výkopu 1,9 m, prům. hl. 3,21 m.</i> <i>Délka stoky J1 - potrubí sklolaminát DN 1000</i> <i>39,3*(1,9*(3,21-(0,4)))=209.823 [D]</i> <i>Napojení na stávající kanalizaci - potrubí ŽB DN 1000</i> <i>2*(1,9*3,21-(0,4))=11.398 [B]</i> <i>Celkem: D+B=221.221 [E]</i> <i>Viz. Technická zpráva, příčný řez č.4 a podélný profil č.3</i> 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**				
4	13373		HLOUBĚNÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	120,140	690,63	82 972,29
			<i>Š. výkopu 1,9 m, prům. hl. 3,21 m, rozměr výkopu 3,8 x 3,8 m</i> <i>Počet šachet: 3 kusy</i> <i>((3,36-0,4)*3,8*3,8)=42.742 [A]</i> <i>((3,1-0,4)*3,8*3,8)=38.988 [B]</i> <i>((3,06-0,4)*3,8*3,8)=38.410 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=120.140 [D]</i> <i>Viz. Technická zpráva, příčný řez č.4 a výpis šachet č.5.</i>				

		<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>- vytažování 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>				
5	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	341,361	40,05	13 671,51
		<p><i>Uložení vytěžené horniny na skládku.</i>  <i>Rýhy: 221,221=221.221 [A]</i>  <i>Šachty: 120,14=120.140 [B]</i>  <i>Celkem: A+B=341.361 [C]</i>  <i>viz. Technická zpráva</i></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 materiálu</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>				
6	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	133,587	805,73	107 635,05
		<p><i>Š. výkopu 1,9 m, prům. hl. 3,21 m.</i>  <i>Délka stoky J1 - potrubí sklolaminát DN 1000, podsyp tl.200 mm, obsyp tl. 730 mm</i>  <i>39,3*(1,9*(3,21-(0,2+0,73+0,05+0,07+0,06+0,15+0,22)))=129.179 [F]</i>  <i>Napojení na stávající kanalizaci - potrubí ŽB DN 1000</i>  <i>2*(1,9*(3,21-(0,2+1,3+0,05+0,07+0,06+0,15+0,22)))=4.408 [G]</i>  <i>Celkem: Celkem: F+G=133.587 [H].</i>  <i>Viz. Technická zpráva, situace č.2, příčný řez č.4 a podélný profil č.3</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce 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>- 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	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	137,302	920,84	126 433,17
		<p><i>Délka stoky J1 - potrubí sklolaminát DN 1000</i>  <i>39,3*(1,9*0,72-(3,14*0,5*0,5)*0,75)=30.625 [D]</i>  <i>Napojení na stávající kanalizaci - potrubí ŽB DN 1000</i>  <i>2*(1*1,3-(0,5*0,5*3,14))*1,9=1.957 [B]</i>  <i>Obsyp šachet</i>  <i>(1*(3,8*2+2*2)*2,04+(3,8*3,8-(3,14*0,5*0,5))*(3,36-1,8-0,05-0,06-0,07-0,15-0,22))=37.456 [F]</i>  <i>(1*(3,8*2+2*2)*2,04+(3,8*3,8-(3,14*0,5*0,5))*(3,1-1,8-0,05-0,06-0,07-0,15-0,22))=33.905 [H]</i>  <i>(1*(3,8*2+2*2)*2,04+(3,8*3,8-(3,14*0,5*0,5))*(3,06-1,8-0,05-0,06-0,07-0,15-0,22))=33.359 [I]</i>  <i>Celkem: D+B+F+H+I=137.302 [J]</i>  <i>Viz. Technická zpráva, příčný řez č.4 a výpis šachet č.5.</i></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, nájzdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)  
- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá

4		Vodorovné konstrukce				13 751,82
8	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	14,934	920,84	13 751,82
		Délka stoky J1 39,3 m Tl. podsypu 200 mm Šířka výkopu 1,9 m  $(0,2*1,9)*39,3=14.934 [A]$  Materiál: těžký písek fr. 0,1 - 5 mm Viz. Technická zpráva a výkres č.4 Vzorový příčný řez položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
5		Komunikace				112 863,01
9	567301	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z MECHAN ZPEV KAMENIVA	M3	17,916	2 040,78	36 562,61
		Tloušťka vrstvy 150 mm - provizorní komunikace po dobu výstavby Š. výkopu 1,9 m Délka stoky J1 - potrubí sklolaminát DN 1000 39,1 m $39,3*(1,9)*0,15=11.201 [D]$ Napojení na stávající kanalizaci - potrubí ŽB DN 1000 2 x 1 m $2*(1,9*1)*0,15=0.570 [F]$ Šachty kanalizační železobetonové 3 kusy 2,2 x 2,2 m $3*(3,8*3,8-(3,14*0,5*0,5))*0,15=6.145 [H]$ Celkem: D+F+H=17.916 [I] Viz. Technická zpráva, situace č.2, příčný řez č.4, podélný profil č.3 a výpis šachet č. 5.  - 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				
10	567303	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	17,916	805,73	14 435,46
		Tloušťka vrstvy 150 mm - provizorní komunikace po dobu výstavby Š. výkopu 1,9 m Délka stoky J1 - potrubí sklolaminát DN 1000 39,1 m $39,3*(1,9)*0,15=11.201 [D]$ Napojení na stávající kanalizaci - potrubí ŽB DN 1000 2 x 1 m $2*(1,9*1)*0,15=0.570 [F]$ Šachty kanalizační železobetonové 3 kusy 2,2 x 2,2 m $3*(3,8*3,8-(3,14*0,5*0,5))*0,15=6.145 [H]$ Celkem: D+F+H=17.916 [I] Viz. Technická zpráva, situace č.2, příčný řez č.4, podélný profil č.3 a výpis šachet č. 5.  - 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				
11	567524	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 100MM	M2	238,870	258,99	61 864,94
		Provizorní vrstva po dobu výstavby 2x50 mm Š. výkopu 1,9 m Délka stoky J1 - potrubí sklolaminát DN 1000 39,1 m $39,3*(1,9)*2=149.340 [D]$ Napojení na stávající kanalizaci - potrubí ŽB DN 1000 2 x 1 m $2*(1,9*1)*2=7.600 [F]$ Šachty kanalizační železobetonové 3 kusy 2,2 x 2,2 m $3*(3,8*3,8-(3,14*0,5*0,5))*2=81.930 [H]$ Celkem: D+F+H=238.870 [I] Viz. Technická zpráva, situace č.2, příčný řez č.4, podélný profil č.3 a výpis šachet č. 5.  - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
8		Potrubí				440 629,37
12	82471	POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 1000MM	M	2,000	14 034,88	28 069,76
		Napojení kanalizačních šachet na stávající potrubí $2*1=2.000 [A]$ Materiál: železobeton - DN 1000 Viz. Technická zpráva a situace č.2				

		<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 zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</li> </ul>				
13	84471	POTRUBÍ ODPADNÍ Z TRUB SKLOLAMINÁTOVÝCH DN DO 1000MM	M	39,300	10 497,70	412 559,61
		<p><i>Délka stoky J1</i> 39,3=39.300 [A] <i>Materiál: sklolaminát (odstř.litý) SN 10000 - DN 1000</i> <i>Viz. Technická zpráva a situace č.2</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 zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</li> </ul>				
	89	<b>Trubní vedení - ostatní konstrukce</b>				<b>165 384,39</b>
14	894171	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 1000MM	KUS	3,000	53 092,52	159 277,56
		<p><i>Materiál: typové prefabrikované šachty</i> <i>Poklop: silniční D 400 bez odvětrání, v místě živé komunikace samonivelační</i> <i>Počet šachet: 3 kusy</i> Š51, Š52, Š53  3=3.000 [A]  <i>Viz. technická zpráva a výpis šachtových prefabrikátů poř. č.5</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</li> <li>- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).</li> <li>- 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,</li> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtuz, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomoc pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>				
15	899692	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN PŘES 800MM	M	39,300	155,39	6 106,83
		<p><i>Délka stoky J1</i> 39,3=39.300 [A] <i>Materiál: sklolaminát (odstř.litý) SN 10000 - DN 1000</i> <i>Viz. Technická zpráva a situace č.2</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>				
	96	<b>Bourání konstrukcí</b>				<b>7 879,13</b>
16	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	135,800	36,83	5 001,51
		<p><i>Řezání krytu</i> <i>Š. výkopu 1,9 m</i> <i>Délka stoky J1 - potrubí sklolaminát DN 1000 39,1 m</i> 39,3*2+1,9*2=82.400 [D] <i>Napojení na stávající kanalizaci - potrubí ŽB DN 1000 2 x 1 m</i> 2*2+1,9*2=7.800 [F] <i>Šachty kanalizační železobetonové 3 kusy 2,2 x 2,2 m</i> 3*(3,8*4)=45.600 [H] <i>Celkem: D+F+H=135.800 [I]</i> <i>Viz. Technická zpráva, situace č.2, příčný řez č.4, podélný profil č.3 a výpis šachet č. 5.</i></p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>				
17	969271	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 1000MM KANALIZAČNÍ	M	2,000	1 438,81	2 877,62

			<p><i>Bourání stávající kanalizace pro napojení kanalizačních šachet</i>  2*1=2.000 [A]  Materiál: beton - DN 1000  Viz. <i>Technická zpráva a situace č.2</i></p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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>				
	<b>995</b>	<b>Poplatky za skládku</b>					<b>89 227,67</b>
18	R015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI VČ. DOPRAVY	T	648,586	115,10		74 652,25
		<p><i>Uložení vytěžené horniny na skládku.</i>  Rýhy: 221,221*1,9=420.320 [A]  Šachty: 120,14*1,9=228.266 [B]  Celkem: A+B=648.586 [C]  viz. <i>Technická zpráva</i></p> <p><i>Doprava na vzdálenost 4 km.</i></p> <p>1. Položka obsahuje:  – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu  – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů  2. Způsob měření:  Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>					
19	R015130	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU, VČ. DOPRAVY	T	40,192	172,66		6 939,55
		<p><i>Vybouraný asfaltový kryt</i>  18,269*2,2=40.192 [A]</p> <p><i>Doprava na vzdálenost 4 km.</i></p> <p>1. Položka obsahuje:  – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu  – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů  2. Způsob měření:  Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>					
20	R015140	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV, VČ. DOPRAVY	T	1,600	172,66		276,26
		<p><i>Vybourané kanalizační potrubí</i>  0,8*2=1.600 [A]  viz. <i>Technická zpráva</i></p> <p><i>Doprava na vzdálenost 4 km.</i></p> <p>1. Položka obsahuje:  – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu  – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů  2. Způsob měření:  Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>					
21	R015330	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ, VČ. DOPRAVY	T	63,941	115,10		7 359,61
		<p><i>Bourání komukace - podkladní vrstvy</i>  30,448*2,1=63.941 [A]</p> <p><i>Doprava na vzdálenost 4 km.</i></p> <p>1. Položka obsahuje:  – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu  – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů  2. Způsob měření:  Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>					



Firma: PORR a.s.

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

Stavba: 0272a/19 DI5 II/444 Šternberk - průtah I. stavba

SO 400 0,00

Rozpočet: SO 400 Přeložky ČEZ – obsahuje SO401, 411, 413, 414 – NEOCEŇUJE SE, POUZE KOORDINACE

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>0,00</b>
1	R-SO400		Přeložky ČEZ – obsahuje SO401, 411, 413, 414 – pouze koordinační a kompletační činnost	SOUBOR	1,000	0,00	0,00
			- pouze koordinační a kompletační činnost				





Firma: PORR a.s.

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**Stavba: 0272a/19 DI5 II/444 Šternberk - průtah I. stavba  
Rozpočet: SO 412 Přeložka NN podzemní

SO 412 248 563,78

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>1</b>			<b>Montáž</b>				<b>114 710,94</b>
1	1000015610		KABEL 1-AYKY-J 3X240+120MM2	M	198,450	86,04	17 074,64
			198,45=198.450 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
2	1000055870		STITEK PVC NA KABELU-359050	KS	38,000	33,09	1 257,42
			38=38.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
3	1000084880		SPOJKA PRIMA 1KV SSU 4-L(185-240)	KS	6,000	1 985,56	11 913,36
			6=6.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
4	1000291130		PASEK VAZACI KABEL. VPC 5/430 BAL-100KS	BAL	0,380	3 309,27	1 257,52
			0,38=0.380 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
5	1003651000		SPOJKA KABEL 36KV AL RMV 120 ALU-ZE	KS	6,000	99,28	595,68
			6=6.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
6	1003651030		SPOJKA KABEL 36KV AL RMV 240 ALU-ZE	KS	18,000	165,46	2 978,28
			18=18.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
7	1003651130		OKO KABEL.PLNE 36KV AL RMV 120X12 ALU-F	KS	2,000	205,17	410,34
			2=2.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
8	1003651210		OKO KABEL.PLNE 36KV AL RMV 240X12 ALU-F	KS	6,000	324,31	1 945,86
			6=6.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
9	PCEA27A		KABEL 1-AYKY-J 3X240+120MM2,VOLNE ULOZEN	M	9,000	264,74	2 382,66
			9=9.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
10	PCEA27A	1	KABEL 1-AYKY-J 3X240+120MM2,VOLNE ULOZEN	M	189,000	264,74	50 035,86
			189=189.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
11	PCIA54A		UKONC.KAB.3X240+120 BEZ KONC.,OKA(M12)	KS	2,000	264,74	529,48
			2=2.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
12	PCLA81A		SPOJKA KAB.SMRST. 1KV SSU4-L AL3X240+120	KS	6,000	3 971,12	23 826,72
			6=6.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
13	PCHA33A		ZNACENI SJZ KABEL.TRAS+SOUBORU-NOVA VED.	KS	38,000	13,24	503,12
			38=38.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
<b>2</b>			<b>Demontáž</b>				<b>10 901,31</b>
14	PCEA27A		KABEL 1-AYKY-J 3X240+120MM2,VOLNE ULOZEN	M	183,000	59,57	10 901,31
			183=183.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
<b>3</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>77 945,09</b>
15	1000174000		TRUBKA KORUG.OHEBNA KORUFL.110 CERNA 50M	M	135,000	37,06	5 003,10
			135=135.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
16	1000327780		FOLIE VYSTR. BLESK 330/0,4 CERVENA 125M	KS	1,080	397,11	428,88
			1,08=1.080 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
17	9870011380		VYK> CIHLA CERVENA PALEN.PLNA29/14/6,5	KS	7,000	7,94	55,58
			7=7.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
18	9870011380	1	VYK> CIHLA CERVENA PALEN.PLNA29/14/6,5	KS	7,000	7,94	55,58
			7=7.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
19	9870011600		VYK> REZIVO HRANOL JEHLICNATE DO120CM2	M3	0,150	8 604,11	1 290,62
			0,15=0.150 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
20	9870011610		VYK> REZIVO DESKOVE JEHLICNATE NEOPRAC	M3	0,150	7 942,25	1 191,34

			0,15=0.150 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
21	9870011700		VYK> SEMENO TRAVNI	KG	0,720	198,56	142,96
			0,72=0.720 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
22	9870011760		VYK> DRAT OCEL.PR.2.0 MEKKY	KG	1,440	59,57	85,78
			1,44=1.440 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
23	9870020010		VYK> KAMENIVO DRC.DROBNE FR.0-4 TR.A	KG	9,284	0,60	5,57
			9,284=9.284 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
24	9870020010	1	VYK> KAMENIVO DRC.DROBNE FR.0-4 TR.A	KG	9,284	0,60	5,57
			9,284=9.284 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
25	9870020020		VYK> KAMENIVO DRC.HRUBE FR.4-8 TR.B	KG	176,066	0,60	105,64
			176,066=176.066 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
26	9870020020	1	VYK> KAMENIVO DRC.HRUBE FR.4-8 TR.B	KG	281,864	0,60	169,12
			281,864=281.864 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
27	9870020020	2	VYK> KAMENIVO DRC.HRUBE FR.4-8 TR.B	KG	144,270	0,60	86,56
			144,27=144.270 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
28	9870020030		VYK> KAMENIVO DRC.HRUBE FR.63-125 TR.B	KG	1 298,430	0,73	947,85
			1298,43=1 298.430 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
29	9870020030	1	VYK> KAMENIVO DRC.HRUBE FR.63-125 TR.B	KG	952,182	0,73	695,09
			952,182=952.182 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
30	9870020070		VYK> KAMENIVO TEZ.DROBNE FR.0-4 TR.D	KG	303,000	0,73	221,19
			303=303.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
31	9870020070	1	VYK> KAMENIVO TEZ.DROBNE FR.0-4 TR.D	KG	303,000	0,73	221,19
			303=303.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
32	9870020210		VYK> MALTA CEMENT. PRO DLAZBY Z CEM II	M3	0,008	3 243,08	25,94
			0,008=0.008 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
33	9870020220		VYK> SMES BETON TR.C12/15 KAMEN DO22MM	M3	0,208	3 243,08	674,56
			0,208=0.208 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
34	9870020230		VYK> ZAMKOVA DLAZBA	M2	0,330	595,67	196,57
			0,33=0.330 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
35	9870020230	1	VYK> ZAMKOVA DLAZBA	M2	0,330	595,67	196,57
			0,33=0.330 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
36	9870020250		VYK> DLAZBA DESK.BETON.HBB 30X30X3,7CM	M2	0,750	529,48	397,11
			0,75=0.750 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
37	9870020250	1	VYK> DLAZBA DESK.BETON.HBB 30X30X3,7CM	M2	0,750	529,48	397,11
			0,75=0.750 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
38	9870020260		VYK> OBRUBNIK CHODNIK ABO 50X10X25CM	KS	2,000	377,26	754,52
			2=2.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
39	9870020290		VYK> PISEK ZASYPOVY FR.0-4	KG	54,000	0,73	39,42
			54=54.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
40	9870020290	1	VYK> PISEK ZASYPOVY FR.0-4	KG	6 624,000	0,73	4 835,52
			6624=6 624.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
41	9870020290	2	VYK> PISEK ZASYPOVY FR.0-4	KG	54,000	0,73	39,42

			54=54.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
42	FOLKANAL	FOLIE VYSTR. SEDA KANALIZACE 0,08X300 BAL 250M	BAL	1,000	992,78	992,78	
			1=1.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
43	FOLVODA	FOLIE VYSTR. VODA MODRA 0,08X300 BAL 250M	BAL	1,000	992,78	992,78	
			1=1.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
44	PEAA13A	SEJMUTI DRNU	M2	18,000	59,57	1 072,26	
			18=18.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
45	PEBA17A	ODKOP ZEMINY RUCNE, TR.3-4	M3	4,500	926,60	4 169,70	
			4,5=4.500 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
46	PEBA23A	NASYP ZEMIN TR.3-4,SLOZENI,ROZPROSTRENI	M3	5,000	125,75	628,75	
			5=5.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
47	PECA52A	VYKOP JAMY RUCNE,ZEMINA TRIDY 3-4	M3	2,400	926,60	2 223,84	
			2,4=2.400 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
48	PECA60A	ZAHOZ JAMY RUCNE, ZEMINA TRIDY 3	M3	2,400	132,37	317,69	
			2,4=2.400 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
49	PEDA30A	VYKOP KABEL.RYHY 50X60 CM RUCNE,ZEM.TR.3	M	5,000	277,98	1 389,90	
			5=5.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
50	PEDA30A 1	VYKOP KABEL.RYHY 50X60 CM RUCNE,ZEM.TR.3	M	4,000	277,98	1 111,92	
			4=4.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
51	PEDA34A	VYKOP KABEL.RYHY 50X80 CM RUCNE,ZEM.TR.3	M	36,000	370,64	13 343,04	
			36=36.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
52	PEFA30A	ZAHOZ KABEL.RYHY 50X60 CM RUCNE,ZEM.TR.3	M	4,000	39,71	158,84	
			4=4.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
53	PEFA30A 1	ZAHOZ KABEL.RYHY 50X60 CM RUCNE,ZEM.TR.3	M	5,000	39,71	198,55	
			5=5.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
54	PEFA34A	ZAHOZ KABEL.RYHY 50X80 CM RUCNE,ZEM.TR.3	M	36,000	52,95	1 906,20	
			36=36.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
55	PEJA02A	KAB.LOZE PISKOVE SIRE 50 CM,BEZ ZAKRYTI	M	36,000	86,04	3 097,44	
			36=36.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
56	PEJA41A	FOLIE VYSTRAZNA Z PE ,SIRKA 33 CM	M	135,000	11,91	1 607,85	
			135=135.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
57	PELA17A	VYPODLOZ.,ODDELENI,KRYTI SPOJKY DO 6KV	KS	1,000	86,04	86,04	
			1=1.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
58	PELA17A 1	VYPODLOZ.,ODDELENI,KRYTI SPOJKY DO 6KV	KS	1,000	86,04	86,04	
			1=1.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
59	PELA43A	TRUBKA KORUG. PE KORUFLEX 110/94 OHEBNA	M	135,000	19,86	2 681,10	
			135=135.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
60	PENA22A	ZAJISTENI KABELU PRI KRIZENI	KS	10,000	642,00	6 420,00	
			10=10.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
61	PENA25A	ZATAZENI LANA DO KANALKU-TVARNIC.TRASY	M	189,000	15,88	3 001,32	
			189=189.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
62	PEQA01A	POLOZENI DRNU	M2	18,000	72,80	1 310,40	
			18=18.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				

63	PEQA02A	OSETI POVRCHU TRAVOU	M2	18,000	33,09	595,62
		18=18.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
64	PETA02A	VYKOP KAB. SPOJKOVISTE 1KV RUCNE TR.3	KS	1,000	1 588,45	1 588,45
		1=1.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
65	PETA26A	ZAHOZ KAB. SPOJKOVISTE 1KV RUCNE TR.3	KS	1,000	198,56	198,56
		1=1.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
66	PCHA40A	PRIPL.NA ZATAH. KABELU V OCHRANNE TRUBCE	M	189,000	13,24	2 502,36
		189=189.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
67	PMEA20A	ODSTRANENI OBRUBNIKU CHODNIK	M	4,000	244,89	979,56
		4=4.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
68	PMEA21A	ZRIZENI OBRUBNIKU CHODNIK	M	4,000	377,26	1 509,04
		4=4.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
69	PMEA35A	ODSTRAN.CHODNIKU ZAMK.DLAZBA NAD VYKOPEM	M2	2,200	198,56	436,83
		2,2=2.200 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
70	PMEA36A	ZRIZENI CHODNIK STAV.ZAMK.DLAZ.NAD VYKOP	M2	2,200	330,93	728,05
		2,2=2.200 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
71	PMEA38A	ODSTRAN.CHODNIKU ZAMK. DLAZBA MIMO VYKOP	M2	2,200	198,56	436,83
		2,2=2.200 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
72	PMEA39A	ZRIZENI CHODNIK STAV.ZAMK.DLAZ.MIMOVYKOP	M2	2,200	330,93	728,05
		2,2=2.200 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
73	PMEA45A	ODSTRAN. CHODNIKU BETON.DLAZBA NAD VYKOP	M2	3,000	198,56	595,68
		3=3.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
74	PMEA46A	ZRIZENI CHODNIKU BETON. DLAZBA NAD VYKOP	M2	3,000	330,93	992,79
		3=3.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
75	PMEA47A	ODSTRAN.CHODNIKU BETON.DLAZBA MIMO VYKOP	M2	3,000	198,56	595,68
		3=3.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
76	PMEA48A	ZRIZENI CHODNIKU BETON.DLAZBA MIMO VYKOP	M2	3,000	330,93	992,79
		3=3.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
	<b>JN</b>	<b>Jiné investice</b>				<b>13 237,20</b>
77	13	Manipulace,vypínání,diagnostika a činnost ČDS	KČ	1,000	13 237,20	13 237,20
		1=1.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
	<b>ON</b>	<b>Ostatní náklady</b>				<b>31 769,24</b>
78	3	Doprava výkonového materiálu,odvoz zeminy	KČ	1,000	10 589,79	10 589,79
		1=1.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní Doprava 4 km				
79	4	Revize	KČ	1,000	13 237,20	13 237,20
		1=1.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				
80	6	Skládkovné	KČ	1,000	7 942,25	7 942,25
		1=1.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 412 - Přeložka NN podzemní				



Firma: PORR a.s.

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

Stavba: 0272a/19 DI5 II/444 Šternberk - průtah I. stavba

SO 420 0,00

Rozpočet: SO 420 Přeložky CETIN-obsahuje SO421 ,422, 423, 424 – NEOCEŇUJE SE, POUZE KOORDINACE

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>0,00</b>
1	R-SO420		Přeložky CETIN-obsahuje SO421 ,422, 423, 424 – pouze koordináční a kompletační činnost	SOUBOR	1,000	0,00	0,00
			- pouze koordináční a kompletační činnost				



Firma: PORR a.s.

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

Stavba: 0272a/19 DI5 II/444 Šternberk - průtah I. stavba

SO 425 0,00

Rozpočet: SO 425 Přeložka slaboproud UPC - podzemní – NEOCEŇUJE SE, POUZE KOORDINACE

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>0,00</b>
1	R-SO425		Přeložka slaboproud UPC - pouze kompletační a koordináční činnost – pouze koordináční a kompletační činnost 1=1.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 425 - Přeložka slaboproud UPC - podzemní	SOUBOR	1,000	0,00	0,00



Firma: PORR a.s.

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

Stavba: 0272a/19 DI5 II/444 Šternberk - průtah I. stavba

SO 426 0,00

Rozpočet: SO 426 Přeložka slaboproud UPC - podzemní – NEOCEŇUJE SE, POUZE KOORDINACE

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>0,00</b>
1	R-SO426		Přeložka slaboproud UPC - pouze kompletační a koordinační činnost - pouze kompletační a koordinační činnost 1=1.000 [A] Dle projektové dokumentace SO 426 - Přeložka slaboproud UPC - podzemní	bm	1,000	0,00	0,00



Firma: PORR a.s.

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**Stavba: 0272a/19 DI5 II/444 Šternberk - průtah I. stavba  
Rozpočet: SO 451 Veřejné osvětlení

SO 451 8 140 259,92

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
21-M			<b>Elektromontáže</b>				<b>4 285 829,86</b>
1	210000001-R		Naložení a odvoz demontovaného materiálu VO včetně mechanismů, uložení do vzdálenosti 10 km vč. poplatků za uložení odpadu, likvidace světelných zdrojů ~Poznámka k položce: Upotřebitelný demontovaný materiál bude v případě požadavku správce VO předán tomuto správci. (60*100+45*20+58*15+2*25+62*13+58*1,5+2*2+62*0,1+6*0,3)/1000 (806*0,12+372*0,1+302*0,8+121*0,95+(30+60)*0,95+60*0,1)/1000 Naložení a odvoz demontovaného materiálu VO včetně mechanismů, uložení do vzdálenosti 10 km vč. poplatků za uložení odpadu, likvidace světelných zdrojů	T	9,307	992,78	9 239,80
2	210000002-R		Označení stožárů, svorky, rozváděče nebo skříňky samolepkou Poznámka k položce: Označení nových stožárů VO a rozváděčů samolepkami s výstražnými blesky a značkami uzemnění. Výměra položky - viz výkres č. 3, 2 ks na každém stožáru nebo rozváděči. (13+34+2+19+2+11+1+3)*2+1*2 Označení stožárů, svorky, rozváděče nebo skříňky samolepkou	KUS	172,000	33,09	5 691,48
3	210000003-R		Montáž smršťovací trubice na zemnič FeZn průměr 10 mm Poznámka k položce: V nadzemní části a při průchodu základem - 1,25 m na každý nový stožár a rozváděč. (86+1)*1,25 Montáž smršťovací trubice na zemnič FeZn průměr 10 mm	M	108,750	59,57	6 478,24
4	210021017		Zhotovení otvorů v plechu tl do 4 mm kruhových D do 60 mm Poznámka k položce: Vrtání otvoru průměru 60 mm do stožárového pouzdra nového sadového stožáru VO pro průchod chráničky základem. Výměra položky - viz výkres č. 3. 2*2+1*1 Ostatní elektromontážní doplňkové práce zhotovení otvorů v plechu tl. do 4 mm kruhových, průměru přes 42 do 60 mm	KUS	5,000	86,04	430,20
5	210100001		Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm2 Poznámka k položce: Odizolování a zapojení jednotlivých zapojovaných žil svodových kabelů. (13+19+2*2+11+1*2+2*4+33+1+3)*2*3 Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 2,5 mm2	KUS	564,000	7,94	4 478,16
6	210100001-D		Demontáž - Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm2 Poznámka k položce: Demontáž ukončení jednotlivých žil demontovaných svodových kabelů. (58+2*2)*2*3 Demontáž - Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 2,5 mm2	KUS	372,000	5,29	1 967,88
7	21010010x		Utěsnění otvoru v dřívku kolem kabelu po montáži silikonovým tmelem vč. dodání tmele Poznámka k položce: Výměra položky - viz zhotovení otvorů do stožárových pouzder (výkres č. 3). Utěsnění otvoru v dřívku kolem kabelu po montáži silikonovým tmelem vč. dodání tmele	KUS	5,000	33,09	165,45
8	210100151		Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 4x16 mm2 Poznámka k položce: Ukončení konců nových kabelů CYKY 4x16 mm2 ve stožárech a rozváděčích. Výměra - viz výkres č. 3. 87*2 Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 4 x 16 mm2	KUS	174,000	86,04	14 970,96
9	210100252		Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 4x25 mm2 Poznámka k položce: Ukončení konců nových kabelů CYKY 4x25 mm2 a AYKY 4x25 mm2 ve stožárech a rozváděčích. Výměra - viz výkres č. 3. 1*2+15*1 Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 4 x 25 mm2	KUS	17,000	86,04	1 462,68
10	210100252-D		Demontáž - Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 4x25 mm2 Poznámka k položce: Koncovky demontovaných kabelů rozvodu VO (2 ks na každý demontovaný stožár, 1 ks na každý demontovaný kabel v rozváděči) - viz výkres č. 2. 60*2+1*1 Demontáž - Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 4 x 25 mm2	KUS	121,000	59,57	7 207,97
11	210101234		Propojení kabelů celoplastových spojkou do 1 kV venkovní smršťovací do 4x25až35 mm2 Poznámka k položce: Pro naspojování nových kabelů AYKY-J 4x25 mm2 na stávající kabely VO (výměra položky - viz výkres č. 3). Propojení kabelů nebo vodičů spojkou do 1 kV venkovní smršťovací kabelů celoplastových, počtu a průřezu žil do 4 x 25 až 35 mm2	KUS	14,000	661,85	9 265,90
12	210120101		Montáž pojistkových patron do 60 A se styčným kroužkem Poznámka k položce: Montáž pojistek do nových elektrovýzbrojí ve stožárech a na dotčené vývody nového odbočného rozváděče RVOO 07/1. Výkaz výměr viz výkresy č. 2, č. 3 a č. 4 80*1+3*2+2*4 2*3 Montáž pojistek se zapojením vodičů závitových pojistkových částí pojistkových patron do 60 A se styčným kroužkem	KUS	100,000	33,09	3 309,00
13	210120101-D		Demontáž pojistkových patron do 60 A se styčným kroužkem Poznámka k položce: Demontáž pojistek z elektrovýzbrojí v demontovaných stožárech VO. 58*1+2*2 Demontáž pojistek se zapojením vodičů závitových pojistkových částí pojistkových patron do 60 A se styčným kroužkem	KUS	62,000	19,86	1 231,32



14	210120102	Montáž pojistkových patron nožových Poznámka k položce: Montáž pojistek na dotčené vývody stávajících rozváděčů RVO 06 a RVO 07. Výměra položky - viz výkres č. 3. 2*3+1*3 Montáž pojistek se zapojením vodičů závitových pojistkových částí pojistkových patron nožových	KUS	9,000	59,57	536,13
15	210120102-D	Demontáž pojistkových patron nožových Poznámka k položce: Demontáž pojistek z dotčených vývodů stávajících rozváděčů RVO 06 a RVO 07 2*3 Demontáž pojistek se zapojením vodičů závitových pojistkových částí pojistkových patron nožových	KUS	6,000	33,09	198,54
16	210202013	Montáž svítidlo výbojkové průmyslové stropní na výložník Poznámka k položce: Montáž LED svítidel na nová světelná místa. Položka zahrnuje použití montážní plošiny. Výměra položky - viz výkresy č. 2 a č. 3. 13+23+13+8+33+1+3 Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	KUS	94,000	330,93	31 107,42
17	210202013-D	Demontáž svítidlo výbojkové průmyslové stropní na výložník Poznámka k položce: Jedná se o svítidla z demontovaných stožárů VO. Položka zahrnuje použití montážní plošiny. 58*1+2*2 Demontáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	KUS	62,000	198,56	12 310,72
18	210204002	Montáž stožárů osvětlení parkových ocelových Poznámka k položce: Stožáry pro nová sadová světelná místa č. 75/1, 75/2 a 75/3 (viz výkresy č. 2 a č. 2). Montáž stožárů osvětlení, bez zemních prací parkových ocelových	KUS	3,000	1 456,08	4 368,24
19	210204011	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m Poznámka k položce: Stožáry pro nová světelná místa nadzemní výšky 6,2 m a vyšší s osazenými výložníky - výměra položky viz výkresy č. 2 a č. 3. 1+1+42+4+28+1+5 Montáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ocelových samostatně stojících, délky do 12 m	KUS	82,000	1 853,19	151 961,58
20	210204011-D	Demontáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m Poznámka k položce: Výměra položky - viz výkres č. 2. Demontáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ocelových samostatně stojících, délky do 12 m	KUS	60,000	1 456,08	87 364,80
21	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg Poznámka k položce: Výměra položky - viz výkresy č. 2 a č. 3. Položka zahrnuje použití montážní plošiny. 43+32+1+1 Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	KUS	77,000	430,20	33 125,40
22	210204103-D	Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg Poznámka k položce: Demontáž výložníků z demontovaných silničních stožárů VO. Výměra položky - viz výkres č. 2. Položka zahrnuje použití montážní plošiny. Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	KUS	58,000	264,74	15 354,92
23	210204105	Montáž výložníků osvětlení dvouramenných sloupových hmotnosti do 70 kg Poznámka k položce: Výměra položky - viz výkresy č. 2 a č. 3. Položka zahrnuje použití montážní plošiny. Montáž výložníků osvětlení dvouramenných sloupových, hmotnosti do 70 kg	KUS	3,000	562,58	1 687,74
24	210204105-D	Demontáž výložníků osvětlení dvouramenných sloupových hmotnosti do 70 kg Poznámka k položce: Demontáž výložníků z demontovaných silničních stožárů VO. Výměra položky - viz výkres č. 2. Položka zahrnuje použití montážní plošiny. Demontáž výložníků osvětlení dvouramenných sloupových, hmotnosti do 70 kg	KUS	2,000	330,93	661,86
25	210204109	Montáž výložníků osvětlení čtyřramenných sloupových Poznámka k položce: Výměra položky - viz výkresy č. 2 a č. 3. Položka zahrnuje použití montážní plošiny. Montáž výložníků osvětlení čtyřramenných sloupových	KUS	2,000	860,41	1 720,82
26	210204125-D	Demontáž patic stožárů osvětlení litinových Poznámka k položce: Jedná se o patice z demontovaných silničních stožárů VO. Výměra položky - viz výkres č. 2. Demontáž patic stožárů osvětlení litinových	KUS	45,000	165,46	7 445,70
27	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh Poznámka k položce: Do dotčených nových stožárů VO s jedním svítidlem. Výměra položky - viz výkresy č. 2 a č. 3. Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	KUS	80,000	297,83	23 826,40
28	210204201-D	Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh Poznámka k položce: Elektrovýzbroje z demontovaných stožárů VO s jednoramennými výložníky- výměra položky viz výkres č. 2. Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	KUS	58,000	86,04	4 990,32
29	210204202	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy Poznámka k položce: Do dotčených nových stožárů VO se 2 svítidly. Výměra položky - viz výkresy č. 2 a č. 3. Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy	KUS	3,000	337,55	1 012,65
30	210204202-D	Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy Poznámka k položce: Elektrovýzbroje z demontovaných stožárů VO s dvouramennými výložníky- výměra položky viz výkres č. 2. Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy	KUS	2,000	112,52	225,04
31	210204204	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 4 okruhy	KUS	2,000	430,20	860,40

			Poznámka k položce: Do dotčených nových stožárů VO se 4 svítidly. Výměra položky - viz výkresy č. 2 a č. 3.				
			Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 4 okruhy				
32	210220001-D		Demontáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu páskou do 120 mm <sup>2</sup>	M	30,000	19,86	595,80
			Poznámka k položce: Demontáž uzemnění u demontovaných stožárů VO v nadzemní části - 0,5 m na každý demontovaný stožár.				
			60*0,5				
			Demontáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek na povrchu vodičů FeZn páskou průřezu do 120 mm <sup>2</sup>				
33	210220002		Montáž uzemňovacích vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu drátem nebo lanem do 10 mm	M	86,000	46,33	3 984,38
			Poznámka k položce: 1 m u každého nového stožáru VO a rozváděče.				
			(13+34+2+19+2+11+1+3)*1+1*1				
			Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek na povrchu vodičů FeZn drátem nebo lanem průměru do 10 mm				
34	210220020-D		Demontáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm <sup>2</sup> ve městské zástavbě	M	60,000	19,86	1 191,60
			Poznámka k položce: Demontáž uzemnění u demontovaných stožárů VO v zemi v zemi v rozsahu odkopání při demontážích stožárů (1 m na každý demontovaný stožár).				
			60*1				
			Demontáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn páskou průřezu do 120 mm <sup>2</sup> v městské zástavbě				
35	210220022		Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi drátem do 10 mm ve městské zástavbě	M	3 430,000	33,09	113 498,70
			Poznámka k položce: Výměra - viz výkresy č. 2 a č. 3, výměra zahrnuje rezervu pro zapojení, zvlnění zemniče ve výkopu a ztratné prořezem.				
			Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn drátem nebo lanem průměru do 10 mm v městské zástavbě				
36	210220301		Montáž svorek hromosvodných se 2 šrouby	KUS	150,000	46,33	6 949,50
			Poznámka k položce: V místech spojení 2 zemničů (viz výkres č. 3) a dále 1 spojení na každých 50 m zemniče (obvyklá délka balení).				
			(80+70)*1				
			Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby				
37	210220302		Montáž svorek hromosvodných se 3 a více šrouby	KUS	86,000	46,33	3 984,38
			Poznámka k položce: Na nových stožárech VO a rozváděčích (1 ks na každý stožár nebo rozváděč) - viz výkresy č. 2 a č. 3.				
			(13+34+2+19+2+11+1+3)*1+1*1				
			Montáž hromosvodného vedení svorek se 3 a vícešrouby				
38	210220302-D		Demontáž svorek hromosvodných se 3 a více šrouby	KUS	60,000	46,33	2 779,80
			Poznámka k položce: Demontáž zemničích svorek z demontovaných stožárů VO (1 ks na každém demontovaném stožáru).				
			60*1				
			Demontáž hromosvodného vedení svorek se 3 a vícešrouby				
39	210290891		Doplnění orientačních štítků na kabel (při revizi)	KUS	8,000	19,86	158,88
			Poznámka k položce: Označení nových kabelů v novém rozváděči RVOO 07/1 a ve stávajících rozváděčích RVO 06 a RVO 07. Výměra položky - viz výkres č. 3.				
			1*5+1*2+1*1				
			Doplnění orientačních štítků na kabel (při revizi instalace)				
40	210812011		Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm <sup>2</sup> uložený volně nebo v liště (CYKY)	M	1 112,000	15,88	17 658,56
			Poznámka k položce: Svodové kabely od nových svítidel do elektrovýzbrojí v nových stožárech VO - výměra vychází z výkresu č. 2. Položka zahrnuje rezervu pro zapojení v elektrovýzbrojích a ve svítidlech a ztratné prořezem.				
			(13+19+2*2+11+1*2)*13,5				
			2*4*15,5				
			33*9+1*10				
			3*6,5				
			Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm <sup>2</sup>				
41	210812011-D		Demontáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm <sup>2</sup> uložený volně nebo v liště (CYKY)	M	806,000	15,88	12 799,28
			Poznámka k položce: Svodové kabely od svítidel z demontovaných stožárů.				
			58*13+2*2*13				
			Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm <sup>2</sup>				
42	210812035		Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 4x16 mm <sup>2</sup> uložený volně nebo v liště (CYKY)	M	3 680,000	26,47	97 409,60
			Poznámka k položce: Výměra položky - viz výkresy č. 2 a č. 3. Do výměry položky zahrnuta rezerva kabelů pro zapojení do elektrovýzbroje, prodloužení rozvodu VO vlivem zvlnění chrániček ve výkopech a ztratné prořezem.				
			Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x16 mm <sup>2</sup>				
43	210812037		Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 4x25 až 35 mm <sup>2</sup> uložený volně nebo v liště (CYKY)	M	60,000	29,12	1 747,20
			Poznámka k položce: Výměra - viz výkresy č. 2 a č. 3. Do výměry položky zahrnuta rezerva kabelů pro zapojení do elektrovýzbroje, prodloužení rozvodu VO vlivem zvlnění chrániček ve výkopech a ztratné prořezem.				
			Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x25 až 35 mm <sup>2</sup>				
44	210902012		Montáž kabelu Al do 1 kV plný kulatý průřezu 4x25 mm <sup>2</sup> uložených volně (AYKY)	M	165,000	29,12	4 804,80
			Poznámka k položce: Výměra - viz výkresy č. 2 a č. 3. Do výměry položky zahrnuta rezerva kabelů pro zapojení do elektrovýzbroje, prodloužení rozvodu VO vlivem zvlnění chrániček ve výkopech a ztratné prořezem.				

			Montáž izolovaných kabelů hliníkových do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (AYKY,...) uložených volně počtu a průřezu žil 4x25 mm <sup>2</sup>				
45	210902012-D		Demontáž kabelu AI do 1 kV plný kulatý průřezu 4x25 mm <sup>2</sup> uložených volně (AYKY)	M	302,000	18,53	5 596,06
			Poznámka k položce: Demontáž stávajících kabelů v zemi v rozsahu odkrytí při demontážích stožárů (2x2,5 m na každý stožár) a u stávajícího rozváděče (2 m na každý demontovaný vývod).				
			60*2*2,5+1*2				
46	210950201		Příplatek na zatahování kabelů hmotnosti do 0,75 kg do tvárnicových tras a kolektorů	M	1 120,000	7,94	8 892,80
			Poznámka k položce: Příplatek za protažení svodových kabelů díky stožárů a výložníky - výměra položky viz výměra svodových kabelů CYKY-J 3x1,5.				
			Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů Příplatek k cenám za zatahování kabelů do tvárnicových tras s komorami nebo do kolektorů hmotnosti kabelů do 0,75 kg				
47	210950202		Příplatek na zatahování kabelů hmotnosti do 2 kg do tvárnicových tras a kolektorů	M	3 905,000	13,24	51 702,20
			Poznámka k položce: Protažení kabelů CYKY 4x16 mm <sup>2</sup> , CYKY 4x25 mm <sup>2</sup> a AYKY 4x25 mm <sup>2</sup> chráničkami ve výkopech a základech stožárů - výměra položky viz výměra jednotlivých druhů kabelů.				
			3680+60+165				
			Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů Příplatek k cenám za zatahování kabelů do tvárnicových tras s komorami nebo do kolektorů hmotnosti kabelů do 2 kg				
48	310000001a-R		Stožár ocelový osvětlovací silniční přírubový třístupňový jmenovité výšky 12 m (průměry díky 219/133/102 mm) včetně kotevního roštu a spojovacího materiálu	KUS	1,000	21 947,22	21 947,22
			~Poznámka k položce: Výměra položky - viz výkresy č. 2 a č. 3. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení.				
			Ocelový osvětlovací silniční bezpaticový přírubový stožár třístupňový jmenovité výšky 12 m (O219/tl. 6,3 mm - délka 3,5 m, O133/tl. 5 mm - délka 3,8 m, O102/tl. 4 mm - délka 2,9 m, nadzemní výška díky 10,2 m, příruba 500 mm x 500 mm s výztužnými žebry, v přírubě 4 otvory O32 mm osazené s roztečí 400 mm x 400 mm, tloušťka příruby min. 20 mm, otvor v přírubě pro protažení zemniče FeZn O10 mm, povrchová úprava celého stožáru oboustranným žár. zinkováním, zapuštěná dvířka 100x400 mm s uzamykáním zámek na trojúhelníkový klíč, výška spodního okraje dvířek 600 mm nad spodním krajem příruby, uvnitř díky šroub M8 pro upevnění elektrovýzbroje, ve spodní části díky otvor se závitem M8 pro montáž uzemnění 100 mm nad přírubou, 3 matice a upevňovací šrouby M12 200 mm od vrcholu pro upevnění výložníku), ocelový kotevní rošt (vhodný typ s požadovanými mechanickými vlastnostmi dodávaný pro konkrétní stožár výrobcem stožáru, povrchová úprava žárovým zinkováním, sváry v hloubce umožňující spolehlivé zalití betonem pod úroveň terénu), potřebný spojovací materiál (4x matice M30, 4x uzavřená matice M30, 4x pružná podložka M30 - vše pozinkované) a 4 ks plast. krytek na kotevní šrouby s maticemi)				
49	310000001-R		Stožár ocelový osvětlovací silniční vetknutý třístupňový jmenovité výšky 12 m (průměry díky 219/133/102 mm)	KUS	1,000	20 836,63	20 836,63
			Poznámka k položce: Výměra položky - viz výkresy č. 2 a č. 3. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení.				
			Ocelový osvětlovací silniční bezpaticový stožár vetknutý třístupňový jmenovité výšky 12 m s ochrannou manžetou v místě vetknutí (O219/tl. 6,3 mm - délka 5 m, O133/tl. 5 mm - délka 3,8 m, O102/tl. 4 mm - délka 2,9 m, délka vetknutí díky do země 1,5 m, nadzemní výška díky 10,2 m, celková délka díky 11,7 m, ochranná manžeta z plechu tl. min. 3 mm, povrchová úprava celého stožáru oboustranným žárovým zinkováním, zapuštěná dvířka 100 x 400 mm s uzamykáním zámek na trojúhelníkový klíč, výška spodního okraje dvířek 600 mm nad úrovní vetknutí, uvnitř díky šroub M8 pro upevnění elektrovýzbroje, ve spodní části díky otvor se závitem M8 pro montáž uzemnění 200 mm nad úrovní vetknutí, 3 matice a upevňovací šrouby M12 200 mm od vrcholu pro upevnění výložníku, pod úrovní vetknutí stožáru 2 protilehlé otvory pro vstup kabelů rozměrů minimálně 50x150 mm)				
50	310000002a-R		Stožár ocelový osvětlovací silniční přírubový třístupňový jmenovité výšky 10 m (průměry díky 168/133/89 mm) včetně kotevního roštu a spojovacího materiálu	KUS	4,000	15 445,21	61 780,84
			~Poznámka k položce: Výměra položky - viz výkresy č. 2 a č. 3. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení.				
			Ocelový osvětlovací silniční bezpaticový přírubový stožár třístupňový jmenovité výšky 10 m (O168/tl. 5 mm - délka 2 m, O133/tl. 4,5 mm - délka 2,9 m, O89/tl. 4 mm - délka 3,3 m, nadzemní výška díky 8,2 m, příruba 400 mm x 400 mm s výztužnými žebry, v přírubě 4 otvory O26 mm osazené s roztečí 300 mm x 300 mm, tloušťka příruby min. 20 mm, otvor v přírubě pro protažení zemniče FeZn O10 mm, povrchová úprava celého stožáru oboustranným žár. zinkováním, zapuštěná dvířka 100x400 mm s uzamykáním zámek na trojúhelníkový klíč, výška spodního okraje dvířek 600 mm nad spodním krajem příruby, uvnitř díky šroub M8 pro upevnění elektrovýzbroje, ve spodní části díky otvor se závitem M8 pro montáž uzemnění 100 mm nad přírubou, 3 matice a upevňovací šrouby M12 200 mm od vrcholu pro upevnění výložníku), ocelový kotevní rošt (vhodný typ s požadovanými mechanickými vlastnostmi dodávaný pro konkrétní stožár výrobcem stožáru, povrchová úprava žárovým zinkováním, sváry v hloubce umožňující spolehlivé zalití betonem pod úroveň terénu), potřebný spojovací materiál (4x matice M24, 4x uzavřená matice M24, 4x pružná podložka M24 - vše pozinkované) a 4 ks plast. krytek na kotevní šrouby s maticemi).				
51	310000002-R		Stožár ocelový osvětlovací silniční vetknutý třístupňový jmenovité výšky 10 m (průměry díky 168/133/89 mm)	KUS	42,000	14 792,56	621 287,52
			Poznámka k položce: Výměra položky - viz výkresy č. 2 a č. 3. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení.				

		Ocelový osvětlovací silniční bezpaticový stožár vetknutý třístupňový jmenovité výšky 10 m s ochrannou manžetou v místě vetknutí (O168/tl. 5 mm - délka 3,5 m, O133/tl. 4,5 mm - délka 2,9 m, O89/tl. 4 mm - délka 3,3 m, délka vetknutí dříku do země 1,5 m, nadzemní výška dříku 8,2 m, celková délka dříku 9,7 m, ochranná manžeta z plechu tl. min. 3 mm, povrchová úprava celého stožáru oboustranným žárovým zinkováním, zapuštěná dvířka 100 x 400 mm s uzamykáním zámkem na trojúhelníkový klíč, výška spodního okraje dvířek 600 mm nad úrovní vetknutí, uvnitř dříku šroub M8 pro upevnění elektrovýzbroje, ve spodní části dříku otvor se závitem M8 pro montáž uzemnění 200 mm nad úrovní vetknutí, 3 matice a upevňovací šrouby M12 200 mm od vrcholu pro upevnění výložníku, pod úrovní vetknutí stožáru 2 protilehlé otvory pro vstup kabelů rozměrů minimálně 50x150 mm).				
52	310000005-R1	Stožár ocelový osvětlovací kónický vetknutý nadzemní výšky 6 m (průměr dříku 153/76 mm, tloušťka stěny dříku 3 mm)	KUS	3,000	8 368,49	25 105,47
		Poznámka k položce: Výměra položky - viz výkresy č. 2 a č. 3. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení.				
		Kónický ocelový osvětlovací stožár vetknutý jmenovité nadzemní výšky 6 m (průměr ve spodní části dříku 153 mm, průměr v horní části u vrcholu 76 mm, nadzemní výška 6,0 m, délka vetknutí do země 1,0 m, celková délka dříku 7,0 m, tloušťka stěny dříku 3 mm, povrchová úprava stožáru oboustranným žárovým zinkováním, zapuštěná dvířka 85x400 mm s uzamykáním, spodní okraj dvířek 600 mm nad úrovní vetknutí, uvnitř dříku šroub pro upevnění elektrovýzbroje, ve spodní části dříku otvor se závitem pro montáž zemnicí svorky cca 200 mm nad úrovní vetknutí, pod úrovní vetknutí stožáru 2 protilehlé otvory pro vstup kabelů rozměrů minimálně 50x150 mm)				
53	310000006-R.1	Stožárová elektrovýzbroj pro 1 okruh do silničního stožáru, IP2X	KUS	80,000	728,04	58 243,20
		Poznámka k položce: Výměra položky - viz výkresy č. 2 a č. 3. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení.				
		Stožárová elektrovýzbroj pro 1 jištěný okruh (min. IP2X) s pojistkovým odpínačem pro válcovou pojistku 10x38 mm, upevnění na šroub ve stožáru, velikost elektrovýzbroje přizpůsobená velikosti vnitřního prostoru ve stožáru a velikosti dvířek (silniční stožár se spodní částí dříku průměru min. 159 mm tl. 5 mm, nebo kónický stožár s průměrem u země min. 142 mm a v horní části min. 76 mm s tloušťkou stěny 4 mm), nosná konstrukce a svorky v povrchové úpravě odolávající korozi, čtyřsvorková, možnost připojení až 3 kabelů Cu/Al průřezu min. do 4x35 mm <sup>2</sup> .				
54	310000007-R.1	Stožárová elektrovýzbroj pro 2 okruhy do silničního stožáru, IP2X	KUS	3,000	794,22	2 382,66
		Poznámka k položce: Výměra položky - viz výkresy č. 2 a č. 3. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení.				
		Stožárová elektrovýzbroj pro 2 jištěné okruhy (min. IP2X) se 2 pojistk. odpínači pro válcové pojistky 10x38 mm, upevnění na šroub ve stožáru, velikost elektrovýzbroje přizpůsobená velikosti vnitřního prostoru ve stožáru a velikosti dvířek (silniční stožár se spodní částí dříku průměru min. 168 mm tl. 5 mm), nosná konstrukce a svorky v povrchové úpravě odolávající korozi, čtyřsvorková, možnost připojení až 3 kabelů Cu/Al průřezu min. 4x35 mm <sup>2</sup> .				
55	310000007-R.3	Stožárová elektrovýzbroj pro 4 okruhy do silničního stožáru, IP2X	KUS	2,000	1 257,52	2 515,04
		Poznámka k položce: Výměra položky - viz výkresy č. 2 a č. 3. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení.				
		Stožárová elektrovýzbroj pro 4 jištěné okruhy (min. IP2X) se 4 pojistk. odpínači pro válcové pojistky 10x38 mm, upevnění na šroub ve stožáru, velikost elektrovýzbroje přizpůsobená velikosti vnitřního prostoru ve stožáru a velikosti dvířek (silniční stožár se spodní částí dříku průměru min. 219 mm tl. 6,3 mm), nosná konstrukce a svorky v povrchové úpravě odolávající korozi, čtyřsvorková, možnost připojení až 3 kabelů Cu/Al průřezu min. 4x35 mm <sup>2</sup> .				
56	310000008-R.1	Kabel CYKY-J 3x1,5 mm <sup>2</sup> RE	M	1 112,000	15,88	17 658,56
		Poznámka k položce: V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení. $(13+19+2*2+11+1*2)*13,5$ $2*4*15,5$ $33*9+1*10$ $3*6,5$				
		Kabel CYKY-J 3x1,5 mm <sup>2</sup> RE				
57	310000009-R.1	Válcová pojistka vel. 10 x 38, jmen. proud 6 A, charakteristika gG	KUS	94,000	37,06	3 483,64
		Poznámka k položce: Pojistky do nových elektrovýzbrojí ve stožárech VO - výměra vychází z výkresu č. 2 a č. 3. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení. $(77+3)*1+3*2+2*4$				
		Válcová pojistka vel. 10 x 38, jmen. proud 6 A, charakteristika gG				
58	310000010-R.1	Smršťovací rozdělovací hlava pro kabely 4x6 až 4x50 mm <sup>2</sup>	KUS	191,000	218,41	41 716,31
		Poznámka k položce: Výměra - viz výkres č. 3. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení. $174+17$				
		Smršťovací rozdělovací hlava pro kabely 4x6 až 4x50 mm <sup>2</sup>				
59	310000011-R	Smršťovací kabelová spojka NN pro celoplastové kabely AYKY-J 4x25 mm <sup>2</sup> vč. příslušenství	KUS	14,000	218,41	3 057,74
		Poznámka k položce: Výměra položky - viz výkres č. 3. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení.				
		Smršťovací kabelová spojka NN pro celoplastové kabely AYKY-J 4x25 mm <sup>2</sup> vč. příslušenství				
60	310000014.3-R	Nožová pojistka vel. 000, jmen. proud 16 A, charakteristika gG	KUS	6,000	165,46	992,76
		Poznámka k položce: Na dotčené 2 vývody RVO 06. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení. $2*3$				
		Nožová pojistka vel. 000, jmen. proud 16 A, charakteristika gG				
61	310000014.4-R	Nožová pojistka vel. 000, jmen. proud 20 A, charakteristika gG	KUS	3,000	165,46	496,38
		Poznámka k položce: Na dotčený 1 vývod RVO 07. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení. $1*3$				
		Nožová pojistka vel. 000, jmen. proud 20 A, charakteristika gG				
62	310000014-R	Válcová pojistka vel. 14 x 51, jmen. proud 16 A, charakteristika gG	KUS	6,000	37,06	222,36
		Poznámka k položce: Jištění dotčených vývodů nového odbočného rozváděče RVOO 07/1 (viz výkres č. 4). V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení. $2*3$				
		Válcová pojistka vel. 14 x 51, jmen. proud 16 A, charakteristika gG				
63	310000016.1-R	Kabel 1-CYKY-J 4x25 mm <sup>2</sup> RE	M	60,000	227,68	13 660,80

			Poznámka k položce: Výměra - viz výkresy č. 2 a č. 3. Do výměry položky zahrnuta rezerva kabelů pro zapojení do elektrovýzbroje, prodloužení rozvodu VO vlivem zvlnění chrániček ve výkopech a ztratné přejezem. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení.				
			Kabel 1-CYKY-J 4x25 mm2 RE				
64	31000016-R		Kabel CYKY-J 4x16 mm2 RE	M	3 680,000	145,61	535 844,80
			Poznámka k položce: Výměra položky - viz výkresy č. 2 a č. 3. Do výměry položky zahrnuta rezerva kabelů pro zapojení do elektrovýzbroje, prodloužení rozvodu VO vlivem zvlnění chrániček ve výkopech a ztratné přejezem. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení.				
			Kabel CYKY-J 4x16 mm2 RE				
65	31000017a-R		Kabel 1-AYKY-J 4x25 mm2 RE	M	165,000	58,24	9 609,60
			Poznámka k položce: Výměra - viz výkresy č. 2 a č. 3. Do výměry položky zahrnuta rezerva kabelů pro zapojení do elektrovýzbroje, prodloužení rozvodu VO vlivem zvlnění chrániček ve výkopech a ztratné přejezem. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení.				
			Kabel 1-AYKY-J 4x25 mm2 RE				
66	31000019-R		Základní barva syntetická, na žárově zinkovaný povrch	litr	34,000	463,30	15 752,20
			Poznámka k položce: 95,2+235,7=330,9 m2, spotřeba cca 1 litr na 10 m2, zaokrouhlo na celé litry nahoru. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení.				
			Základní barva syntetická, na žárově zinkovaný povrch				
67	31000022-R		Ředidlo na syntetické barvy	litr	21,000	112,52	2 362,92
			Poznámka k položce: Vychází z množství dodávaných barev na nátěry a číslování. Potřeba cca 0,2 l na 1 l barvy. (34+67+2)*0,2=20,6 l, zaokrouhlo na celé litry nahoru. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení.				
			Ředidlo na syntetické barvy				
68	31000023-R		Zemnič FeZn průměr 10 mm	KG	2 197,500	34,42	75 637,95
			Poznámka k položce: Výměra položky - součet položek 210220022 a 210220002. Měrná hmotnost zemniče 0,625 kg/m. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení. (3430+86)*0,625				
			Zemnič FeZn průměr 10 mm				
69	31000024-R		Stožárová zkušební svorka pro zemnič FeZn průměr 10 mm vč. spojovacího materiálu (vše v povrchové úpravě pozinkováním)	KUS	86,000	39,71	3 415,06
			Poznámka k položce: Výměra položky viz výkresy č. 2 a č. 3. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení.				
			Stožárová zkušební svorka pro zemnič FeZn průměr 10 mm vč. spojovacího materiálu (vše v povrchové úpravě pozinkováním)				
70	31000025-R		Spojovací svorka pro zemniče FeZn průměr 10 mm, povrchová úprava pozinkováním	KUS	150,000	29,12	4 368,00
			Poznámka k položce: V místech spojení 2 zemničů (viz výkres č. 3) a dále 1 spojení na každých 50 m zemniče (obvyklá délka balení). V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení.				
			Spojovací svorka pro zemniče FeZn průměr 10 mm, povrchová úprava pozinkováním				
71	31000026-R		Samolepka - uzemnění	KUS	86,000	6,62	569,32
			Poznámka k položce: Výměra položky - viz výkres č. 3, 1 ks na každý nový stožár VO a rozváděč. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení. (13+34+2+19+2+11+1+3)*1+1*1				
			Samolepka - uzemnění				
72	31000027-R		Samolepka na dvířka - červený výstražný blek	KUS	86,000	6,62	569,32
			Poznámka k položce: Výměra položky - viz výkres č. 3, 1 ks na každý nový stožár VO a rozváděč. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení. (13+34+2+19+2+11+1+3)*1+1*1				
			Samolepka na dvířka - červený výstražný blek				
73	31000029-R		Zelenožlutá smršťovací bužírka - na drát FeZn průměr 10 mm	M	108,750	112,52	12 236,55
			Poznámka k položce: V nadzemní části a při průchodu základem - 1,25 m na každý nový stožár a rozváděč. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení.				
			Zelenožlutá smršťovací bužírka - na drát FeZn průměr 10 mm				
74	31000003-R1		Stožár ocelový osvětlovací kónický zesílený vetknutý nadzemní výšky 6 m (průměr dřívku 153/76 mm, tloušťka stěny dřívku min. 4 mm)	KUS	28,000	10 049,72	281 392,16
			Poznámka k položce: Výměra položky - viz výkresy č. 2 a č. 3. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení.				
			Kónický zesílený ocelový osvětlovací stožár vetknutý jmenovité nadzemní výšky 6 m (průměr ve spodní části dřívku 153 mm, průměr v horní části u vrcholu 76 mm, nadzemní výška 6,0 m, délka vetknutí do země 1,0 m, celková délka dřívku 7,0 m, tloušťka stěny dřívku min. 4 mm, povrchová úprava stožáru oboustranným žárovým zinkováním, zapuštěná dvířka 85x400 mm s uzamykáním, spodní okraj dvířek 600 mm nad úrovní vetknutí, uvnitř dřívku šroub pro upevnění elektrovýzbroje, ve spodní části dřívku otvor se závitem pro montáž zemničí svorky cca 200 mm nad úrovní vetknutí, pod úrovní vetknutí stožáru 2 protilehlé otvory pro vstup kabelů rozměrů minimálně 50x150 mm)				
75	31000003-R2		Stožár ocelový osvětlovací kónický zesílený vetknutý nadzemní výšky 6 m (průměr dřívku 166/87 mm, tloušťka stěny dřívku min. 4 mm)	KUS	1,000	10 049,72	10 049,72
			Poznámka k položce: Výměra položky - viz výkresy č. 2 a č. 3. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení. (Jedná se o stožár ocelový kónický jmenovité výšky 7 m, průměru dřívku 166/76 mm a tloušťky stěny 4 mm, který je v horní části zkrácený o 1 m).				
			Kónický zesílený ocelový osvětlovací stožár vetknutý jmenovité nadzemní výšky 6 m (průměr ve spodní části dřívku 166 mm, průměr v horní části u vrcholu 87 mm, nadzemní výška 6,0 m, délka vetknutí do země 1,2 m, celková délka dřívku 7,2 m, tloušťka stěny dřívku min. 4 mm, povrchová úprava stožáru oboustranným žárovým zinkováním, zapuštěná dvířka 85x400 mm s uzamykáním, spodní okraj dvířek 600 mm nad úrovní vetknutí, uvnitř dřívku šroub pro upevnění elektrovýzbroje, ve spodní části dřívku otvor se závitem pro montáž zemničí svorky cca 200 mm nad úrovní vetknutí, pod úrovní vetknutí stožáru 2 protilehlé otvory pro vstup kabelů rozměrů minimálně 50x150 mm)				

76	31000003-R3	Stožár ocelový osvětlovací kónický zesílený přírubový nadzemní výšky 6 m (průměr dřívku 142/76 mm, tloušťka stěny dřívku min. 4 mm) Poznámka k položce: Výměra položky - viz výkresy č. 2 a č. 3. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení.	KUS	5,000	10 363,43	51 817,15
		Kónické zesílený ocelový přírubový osvětlovací stožár jmenovité nadzemní výšky 6 m (průměr ve spodní části dřívku u příruby 142 mm, průměr v horní části u vrcholu 76 mm, nadzemní výška 6,0 m, tloušťka stěny dřívku min. 4 mm, vyztužená příruba 410 mm x 410 mm, v přírubě 4 otvory pro šrouby M24 osazené s roztečí 300 mm x 300 mm, otvory v přírubě pro protažení zemniče FeZn O10 mm, povrchová úprava celého stožáru oboustranným žár. zinkováním, zapuštěná dvířka 85x400 mm s uzamykáním, spodní okraj dvířek 600 mm nad úrovní vetknutí, uvnitř dřívku šroub pro upevnění elektrovyzbroje, ve spodní části dřívku otvor se závitem pro montáž zemnicí svorky cca 100 mm nad přírubou, ocelový kotevní rošt (vhodný typ s požadovanými mechanickými vlastnostmi dodávaný pro konkrétní stožár výrobcem stožáru, povrchová úprava žárovým zinkováním, sváry v hloubce umožňující spolehlivé zalítí betonem pod úroveň terénu), potřebný spojovací materiál (4x matice M24, 4x uzavřená matice M24, 4x pružná podložka M24 - vše pozinkované) a 4 ks plast. krytek na kotevní šrouby s maticemi				
77	31000004.1-R	Výložník ocelový osvětlovací jednoramenný obloukový, vyložení 2,5 m, osazení na dřív O89 mm, výška 1,8 m Poznámka k položce: Výměra položky - viz výkresy č. 2 a č. 3. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení.	KUS	43,000	1 932,61	83 102,23
		Ocelový obloukový jednoramenný výložník (vyložení 2,5 m, rameno O60/3,5 mm, provedení pro osazení na vrchol dřívku stožáru O89 mm, kryt O102 mm proti zatékání vody do stožáru, svou výškou výložník doplňuje závěsnou výšku svítidla na stožáru nadzemní výšky 8,2 m na 10 m, úhel vyložení nezatíženého výložníku 4°, celý výložník oboustranně žárově zinkovaný).				
78	31000004.2-R	Výložník atypický ocelový osvětlovací jednoramenný přímý pro osvětlení přechodu, vyložení 2 m, osazení na dřív kónického stožáru s horním průměrem 76 mm (provedení dle výkresu č. 5 - obr. 1) ~Poznámka k položce: Výměra položky - viz výkresy č. 2 a č. 3. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení.	KUS	32,000	1 302,53	41 680,96
		Ocelový přímý jednoramenný výložník (vyložení 2 m, rameno O60/tl. 3 mm, provedení pro osazení na dřív kónického stožáru s horním průměrem 76 mm s tloušťkou stěny 4 mm, kryt O89 mm proti zatékání vody do stožáru, výztuha, výložník nezvyšuje na stožáru závěsnou výšku svítidla, úhel vyložení nezatíženého výložníku 4°, celý výložník oboustranně žárově zinkovaný, provedení výložníku - viz výkres 5 - obr. 1)				
79	31000004.3-R	Výložník atypický ocelový osvětlovací jednoramenný šikmý pro osvětlení přechodu, vyložení 2 m s šikmým ukončením, osazení na dřív kónického stožáru s horním průměrem 76 mm (provedení dle výkresu č. 5 - obr. 2) ~Poznámka k položce: Výměra položky - viz výkresy č. 2 a č. 3. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení.	KUS	1,000	1 323,71	1 323,71
		Ocelový šikmý jednoramenný výložník (rameno O60/tl. 3 mm délky 2 m s šikmým ukončením O60/tl. 3 mm délky 0,25 m pro osazení svítidla - 145° vlevo při pohledu zhora od stožáru, provedení pro osazení na dřív kónického stožáru s horním průměrem 76 mm s tloušťkou stěny 4 mm, kryt O89 mm proti zatékání vody do stožáru, výztuha, výložník nezvyšuje na stožáru závěsnou výšku svítidla, úhel vyložení nezatíženého výložníku 4°, celý výložník oboustranně žárově zinkovaný, provedení výložníku - viz výkres 5 - obr. 2)				
80	31000004.4-R	Výložník atypický ocelový osvětlovací jednoramenný šikmý pro osvětlení přechodu, vyložení 3 m s šikmým ukončením, osazení na dřív kónického stožáru s horním průměrem 87 mm (provedení dle výkresu č. 5 - obr. 3) ~Poznámka k položce: Výměra položky - viz výkresy č. 2 a č. 3. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení.	KUS	1,000	2 018,65	2 018,65
		Ocelový šikmý jednoramenný výložník (rameno O76/tl. 3 mm délky 3 m s šikmým ukončením O60/tl. 3 mm délky 0,25 m pro osazení svítidla - 110° vlevo při pohledu zhora od stožáru, provedení pro osazení na dřív kónického stožáru s horním průměrem 87 mm s tloušťkou stěny 4 mm, kryt O102 mm proti zatékání vody do stožáru, výztuha, výložník nezvyšuje na stožáru závěsnou výšku svítidla, úhel vyložení nezatíženého výložníku 4°, celý výložník oboustranně žárově zinkovaný, provedení výložníku - viz výkres 5 - obr. 3)				
81	31000005.1-R	Výložník ocelový osvětlovací dvouramenný obloukový, vyložení 2 m, úhel sevření ramen 90°, osazení na dřív O89 mm, výška 1,8 m Poznámka k položce: Výměra položky - viz výkresy č. 2 a č. 3. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení.	KUS	3,000	4 262,34	12 787,02
		Ocelový obloukový dvouramenný výložník (vyložení 2,0 m, ramena O60/3,5 mm, výztuha mezi rameny, úhel sevření ramen 90°, provedení pro osazení do vrcholu dřívku stožáru O89 mm, kryt O102 mm proti zatékání vody do stožáru, svou výškou výložník doplňuje závěsnou výšku svítidel na stožáru nadzemní výšky 8,2 m na 10 m, úhel vyložení nezatíženého výložníku 4°, celý výložník oboustranně žárově zinkovaný)				
82	31000005.2-R	Výložník ocelový osvětlovací čtyřramenný obloukový, vyložení 2,5 m, úhel sevření ramen 90°, osazení na dřív O102 mm, výška 1,8 m Poznámka k položce: Výměra položky - viz výkresy č. 2 a č. 3. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení.	KUS	2,000	7 550,44	15 100,88
		Ocelový obloukový čtyřramenný výložník (vyložení 2,5 m, ramena O60/3,5 mm, výztuha mezi rameny, úhel sevření ramen 90°, provedení pro osazení do vrcholu dřívku stožáru O102 mm, kryt O114 mm proti zatékání vody do stožáru, svou výškou výložník doplňuje závěsnou výšku svítidel na stožáru nadzemní výšky 10,2 m na 12 m, úhel vyložení nezatíženého výložníku 4°, celý výložník oboustranně žárově zinkovaný)				
83	310000052-R	Ocelová upevňovací páska nerez (š=12,7 mm, tl.=0,75 mm, 5,72 kN) Poznámka k položce: Pro upevnění výztuh atypických výložníků pro osvětlení přechodů pro chodce k dřívům stožárů, 2 x 1 m na každý výložník. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení.	M	68,000	46,33	3 150,44
		(32+1+1)*2*1 Ocelová upevňovací páska nerez (š=12,7 mm, tl.=0,75 mm, 5,72 kN)				
84	310000053-R	Spona pro ocelovou upevňovací nerez pásku šířky 12,7 mm a tloušťky 0,75 mm	KUS	68,000	19,86	1 350,48

		Poznámka k položce: Pro upevnění výztuh atypických výložníků k dříkům stožárů. 2 x 1 ks na každý výložník. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení. (32+1+1)*2*1				
85	3100008a-R	Spona pro ocelovou upevňovací nerez pásku šířky 12,7 mm a tloušťky 0,75 mm LED svítidlo 1 na výložník průměru 60 mm, barva světla NW	KUS	13,000	12 840,09	166 921,17
		Poznámka k položce: Výměra položky - viz výkresy č. 2 a č. 3. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení a recyklační poplatek.				
		LED svítidlo 1 na výložník průměru 60 mm - doporučený počet LED 30 až 50 ks, doporučený světelný tok zdrojů 9000 lm po celou požadovanou dobu života, funkce udržování konstantního světelného toku po celou požadovanou dobu života, požadovaná doba života LED zdrojů min. 100 000 hod. (život zdrojů dle specifikace L80/B10 při 25°C), příkon včetně předřadníku max. 57 W na konci požadované doby života, barva vyzařovaného světla neutrálně bílá - 3800 až 4000 K, těleso svítidla z hliníku, krytí min. IP65 (v případě oddělené optické a elektrické části je pro elektrickou část dostačující krytí IP44), odolnost svítidla proti nárazu min. IK 08, el. třída I, záruka na LED modul min. 10 let, na LED driver min. 5 let, na svítidlo jako celek min. 3 roky, požadovaný vzhled svítidla - viz obr. 1 v technické zprávě, doporučené rozměry svítidla: délka 600 mm až 700 mm bez upevňovací objímky, šířka 350 mm až 450 mm, výška 90 mm až 140 mm při upevňovací objímce svítidla v poloze pro upevnění na výložník, plocha svítidla vystavená větru max. 0,07 m <sup>2</sup> , hmotnost svítidla maximálně 12 kg, barevné provedení – anthracit (RAL 7016 nebo gris 900 Sablé), doporučené charakteristiky vyzařování světla, toku svítidla – viz výkres č. 9 - obr. 1, při odlišných charakteristikách nebo světelném toku nutno garantovat dodržení požadovaných světelně technických parametrů pro dané zatřídění komunikací a navrženou geometrii osvětlovací soustavy doložením světelně technických výpočtů, svítidlo musí umožňovat osazení na výložník s ramenem Ø60 mm, změny náklonu svítidla v rozmezí min. -10° až +10° při upevnění na výložníku, změny náklonu svítidla max. po 5°, umístění předřadných přístrojů a elektroniky ve svítidle (ne externě), svítidlo vybaveno přepětovou ochranou (min. 6 kV jednorázové přepětí při špičkovém proudu 10 A)				
86	3100008b-R	LED svítidlo 2 na výložník průměru 60 mm, barva světla NW	KUS	23,000	12 840,09	295 322,07
		Poznámka k položce: Výměra položky - viz výkresy č. 2 a č. 3. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení a recyklační poplatek.				
		LED svítidlo 2 na výložník průměru 60 mm - Jedná se o svítidlo stejného vzhledu, technických parametrů a vlastností jako výše specifikované LED svítidlo 1, odlišuje se pouze v následujících parametrech - doporučený světelný tok zdrojů 10500 lm po celou požadovanou dobu života, příkon včetně předřadníku max. 69 W na konci požadované doby života, doporučené charakteristiky vyzařování světla, toku svítidla – viz výkres č. 9 - obr. 2 (při odlišných charakteristikách nebo světelném toku nutno garantovat dodržení požadovaných světelně technických parametrů pro dané zatřídění komunikací a navrženou geometrii osvětlovací soustavy doložením světelně technických výpočtů)				
87	3100008c-R	LED svítidlo 3 na výložník průměru 60 mm, barva světla NW	KUS	13,000	12 840,09	166 921,17
		Poznámka k položce: Výměra položky - viz výkresy č. 2 a č. 3. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení a recyklační poplatek.				
		LED svítidlo 3 na výložník průměru 60 mm - Jedná se o svítidlo stejného vzhledu, technických parametrů a vlastností jako výše specifikované LED svítidlo 1, odlišuje se pouze v následujících parametrech - doporučený světelný tok zdrojů 7000 lm po celou požadovanou dobu života, příkon včetně předřadníku max. 44 W na konci požadované doby života, doporučené charakteristiky vyzařování světla, toku svítidla – viz výkres č. 9 - obr. 3 (při odlišných charakteristikách nebo světelném toku nutno garantovat dodržení požadovaných světelně technických parametrů pro dané zatřídění komunikací a navrženou geometrii osvětlovací soustavy doložením světelně technických výpočtů)				
88	3100008d-R	LED svítidlo 4 na výložník průměru 60 mm, barva světla NW	KUS	8,000	12 840,09	102 720,72
		Poznámka k položce: Výměra položky - viz výkresy č. 2 a č. 3. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení a recyklační poplatek.				
		LED svítidlo 4 na výložník průměru 60 mm - Jedná se o svítidlo stejného vzhledu, technických parametrů a vlastností jako výše specifikované LED svítidlo 1, odlišuje se pouze v následujících parametrech - doporučený světelný tok zdrojů 12000 lm po celou požadovanou dobu života, příkon včetně předřadníku max. 82 W na konci požadované doby života, doporučené charakteristiky vyzařování světla, toku svítidla – viz výkres č. 9 - obr. 4 (při odlišných charakteristikách nebo světelném toku nutno garantovat dodržení požadovaných světelně technických parametrů pro dané zatřídění komunikací a navrženou geometrii osvětlovací soustavy doložením světelně technických výpočtů)				
89	3100008e-R	LED svítidlo 5 na výložník průměru 60 mm (pravostranné pro osvětlení přechodů), barva světla CW	KUS	33,000	12 840,09	423 722,97
		Poznámka k položce: Výměra položky - viz výkresy č. 2 a č. 3. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení a recyklační poplatek.				
		LED svítidlo 5 na výložník průměru 60 mm - jedná se o svítidlo stejného vzhledu, technických parametrů a vlastností jako výše specifikované LED svítidlo 1, odlišuje se pouze v následujících parametrech - doporučený světelný tok zdrojů 12000 lm po celou požadovanou dobu života, příkon včetně předřadníku max. 82 W na konci požadované doby života, barva světla studené bílá - 5700 až 6300 K, doporučené charakteristiky vyzařování světla, toku svítidla – viz Příloha č. 5 (speciální pravostranné charakteristiky vyzařování pro nasvětlení přechodů pro chodce, při odlišných charakteristikách nebo světelném toku nutno garantovat dodržení požadovaných světelně technických parametrů na dotčených přechodech doložením světelně technických výpočtů).				
90	3100008f-R	LED svítidlo 6 na výložník průměru 60 mm (levostranné pro osvětlení přechodů), barva světla CW	KUS	1,000	12 840,09	12 840,09
		Poznámka k položce: Výměra položky - viz výkresy č. 2 a č. 3. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení a recyklační poplatek.				
		LED svítidlo 6 na výložník průměru 60 mm - Jedná se o svítidlo stejného vzhledu, technických parametrů a vlastností jako výše specifikované LED svítidlo 5, odlišuje se pouze charakteristikami vyzařování světelného toku (doporučené charakteristiky vyzařování světla, toku svítidla – viz výkres č. 9 - obr. 6, jedná se o speciální levostranné charakteristiky vyzařování pro nasvětlení přechodů pro chodce, při odlišných charakteristikách nebo světelném toku nutno garantovat dodržení požadovaných světelně technických parametrů na daném přechodu doložením světelně technických výpočtů), barva vyzařovaného světla studené bílá				
91	3100009a-R	LED svítidlo 7 na dřík stožáru průměru 76 mm, barva světla NW	KUS	3,000	9 001,22	27 003,66

		Poznámka k položce: Výměra položky - viz výkresy č. 2 a č. 3. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení a recyklační poplatek.				
		LED svítidlo 7 na dřík stožáru průměru 76 mm - Jedná se o zmenšenou verzi výše specifikovaného LED svítidla 1, doporučený počet LED 8 až 20 ks, doporučený světelný tok zdrojů 2500 lm po celou požadovanou dobu života, funkce udržování konstantního světelného toku po celou požadovanou dobu života, požadovaná doba života LED zdrojů min. 100 000 hod. (život zdrojů dle specifikace L80/B10 při 25°C), příkon včetně předřadníku max. 18 W na konci požadované doby života, barva vyzařovaného světla neutrálně bílá - 3800 až 4000 K, těleso svítidla z hliníku, krytí min. IP65 (v případě oddělené optické a elektrické části je pro elektrickou část dostačující krytí IP44), odolnost svítidla proti nárazu min. IK 08, el. třída I, záruka na LED modul min. 10 let, na LED driver min. 5 let, na svítidlo jako celek min. 3 roky, požadovaný vzhled svítidla - viz obr. 1 v technické zprávě, doporučené rozměry svítidla: délka 550 mm až 650 mm bez upevňovací objímky, šířka 250 mm až 350 mm, výška 90 mm až 140 mm bez upevňovací objímky, plocha svítidla vystavená větru max. 0,06 m <sup>2</sup> , hmotnost svítidla maximálně 10 kg, barevné provedení – anthracit (RAL 7016 nebo gris 900 Sablé), doporučené charakteristiky vyzařování světla toku svítidla – viz výkres č. 9 - obr. 7, při odlišných charakteristikách nebo světelném toku nutno garantovat dodržení požadovaných světelných technických parametrů pro dané zařazení komunikací a navrženou geometrii osvětlovací soustavy doložením světelných technických výpočtů, svítidlo musí umožňovat osazení na dřík stožáru s horním průměrem 76 mm, změny náklonu svítidla v rozmezí min. 0° až +10° při upevnění na dřík, změny náklonu svítidla max. po 5°, umístění předřadných přístrojů a elektroniky ve svítidle (ne externě), svítidlo vybaveno přepětovou ochranou (min. 6 kV jednorázové přepětí při špičkovém proudu 10 A)				
92	310000100x-R	Štítek na kabel s popisem Poznámka k položce: Pro označení nových kabelů v novém rozváděči RVOO 07/1 a ve stávajících rozváděčích RVO 06 a RVO 07. Výměra položky - viz výkres č. 3. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení.	KUS	8,000	6,62	52,96
93	310000573-R	Štítek na kabel s popisem Vrchní barva syntetická na kov, odstín RAL 9005 Poznámka k položce: Pro číslování nových stožárů VO a rozváděčů. Předpokládaná spotřeba cca 150 znaků/l. 263/150=1,75. Zaokrouhlo na celé litry nahoru. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení.	litr	2,000	463,30	926,60
94	310000579-R	Vrchní barva syntetická na kov, stříbrná Poznámka k položce: (95,2+235,7)*2=661,8 m <sup>2</sup> , spotřeba cca 1 litr na 10 m <sup>2</sup> , zaokrouhlo na celé litry nahoru. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení. Před zahájením nátěrů bude RAL barvy upřesněna správcem VO!	litr	67,000	463,30	31 041,10
95	783901800-R	Vrchní barva syntetická na kov, stříbrná Provedení povrchových úprav elektrických zařízení, podkladů kovových konstrukcí odmašťováním, výška nad 2 m do 10 m, včetně montážní plošiny	M2	235,700	86,04	20 279,63
96	783901801-R	Poznámka k položce: Před nátěrem stožárů a výložníků ve výšce nad 2 m nad zemí. Výměra položky vychází z výkresů č. 2 a č. 3 a z rozměrů navržených stožárů a výložníků. $(1+1)*3,9+(42+4)*2,4+(29+5)*1,4+3*1,4$ $43*0,9+32*0,5+1*0,5+1*0,9+3*1,4+2*2,7$ Provedení povrchových úprav elektrických zařízení, podkladů kovových konstrukcí odmašťováním, výška nad 2 m do 10 m, včetně montážní plošiny	M2	95,200	59,57	5 671,06
97	783903211-R	Poznámka k položce: Před nátěrem stožárů (do výšky 2 m nad zemí) a konců zemniců. Výměra položky vychází z výkresů č. 2 a č. 3 a z rozměrů navržených stožárů a výložníků. $(1+1)*1,5+(42+4)*1,2+(29+5)*1,0+3*1,0$ Provedení povrchových úprav elektrických zařízení, podkladů kovových konstrukcí odmašťováním (do výšky 2 m bez použití montážní plošiny)	M2	707,100	198,56	140 401,78
98	78390321x-R	Poznámka k položce: 1 x základní nátěr, 2 x vrchní nátěr stožárů a výložníků, ve výšce nad 2 m nad zemí. Výměra položky vychází z výměry položky 783901800-R. $3*235,7$ Provedení povrchových úprav elektrických zařízení, nátěry kovových konstrukcí, stožárů a výložníků, ve výšce nad 2 m do 10 m, včetně montážní plošiny	M2	285,600	158,84	45 364,70
99	789941200-R	Poznámka k položce: 1 x základní nátěr, 2 x vrchní nátěr stožárů a konců zemniců (ve výšce do 2 m nad zemí). Výměra položky vychází z výměry položky 783901801-R. $3*95,2$ Provedení povrchových úprav elektrických zařízení, nátěry kovových konstrukcí, stožárů a výložníků, do výšky 2 m bez použití montážní plošiny	M2	285,600	158,84	45 364,70
99	789941200-R	Písmomalířské práce, číslice a písmena, výšky do 100 mm	KUS	263,000	33,09	8 702,67
		Poznámka k položce: Předpoklad 3 znaky na každý natíraný stožár VO, 8 znaků na odbočný rozváděč - viz výkresy č. 2 a č. 3. $85*3+1*8$ Písmomalířské práce, číslice a písmena, výšky do 100 mm				
	<b>46-M</b>	<b>Zemní práce při extr.mont.pracích</b>				<b>3 261 346,76</b>
100	310000016-R.1	Korugovaná červená ohebná ochranná trubka HDPE/LDPE průměr 75mm s protahovacím lankem Poznámka k položce: Výměra položky vychází z položky 460520173. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení.	M	3 714,000	55,60	206 498,40
101	310000030.1-R	Korugovaná červená ohebná ochranná trubka HDPE/LDPE průměr 75mm s protahovacím lankem Stožárové pouzdro - trubka PVC-U průměr 500x12,2 délky 1,15 m	KUS	1,000	2 018,65	2 018,65
		Poznámka k položce: Do základů silničních vetknutých stožárů VO výšky 12 m - výměra viz výkres č. 2, provedení viz výkres č. 6. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení a zkrácení na požadovanou délku z trubky větší délky.				
102	310000030.2-R	Stožárové pouzdro - trubka PVC-U průměr 500x12,2 délky 1,15 m Stožárové pouzdro - trubka PVC-U průměr 250x6,2 mm délky 1,1 m	KUS	3,000	1 257,52	3 772,56



		Poznámka k položce: Do základů vetknutých stožárů VO jmenovité výšky 6 m se svítidly osazenými na dřívku - výměra viz výkres č. 2, provedení viz výkres č. 6. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení a zkrácení na požadovanou délku.				
		Stožárové pouzdro - trubka PVC-U průměr 250x6,2 mm délky 1,1 m				
103	310000030-R	Stožárové pouzdro - trubka PVC-U průměr 400x9,8 délky 1,2 m	KUS	71,000	1 654,63	117 478,73
		Poznámka k položce: Do základů silničních vetknutých stožárů VO výšky 10 m a do základů vetknutých stožárů VO výšky 6 m pro osvětlení přechodů pro chodce - výměra viz výkres č. 2, provedení viz výkres č. 6. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení a zkrácení na požadovanou délku z trubky větší délky. 39+3+28+1				
		Stožárové pouzdro - trubka PVC-U průměr 400x9,8 délky 1,2 m				
104	310000031-R	Písek tříděný frakce 0-2 pro zásyp stožárových pouzder	T	6,904	728,04	5 026,39
		Poznámka k položce: Výměra položky vychází z výkresu č. 6 a počtu vetknutých stožárů dle jednotlivých typů. 42*(3,14*0,2*0,2*0,6-3,14*0,084*0,084*0,6)*1,7 1*(3,14*0,25*0,25*0,6-3,14*0,11*0,11*0,6)*1,7 29*(3,14*0,2*0,2*0,35-3,14*0,075*0,075*0,35)*1,7 3*(3,14*0,125*0,125*0,75-3,14*0,075*0,075*0,75)*1,7 6,575*1,05 'Přepočtené koeficientem množství				
		Písek tříděný frakce 0-2 pro zásyp stožárových pouzder				
105	310000032-R	Ohebná plastová ochranná trubka HDPE/LDPE průměr 40 mm	M	191,000	52,95	10 113,45
		Poznámka k položce: Výměra položky - viz položka 460520172. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení.				
		Ohebná plastová ochranná trubka HDPE/LDPE průměr 40 mm				
106	310000049-R	PU montážní pěna 750 ml	KUS	26,000	264,74	6 883,24
		Poznámka k položce: Výměra položky vychází z položky 46000008-R. 1 balení na utěsnění cca 10 ks konců. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení.				
		PU montážní pěna 750 ml				
107	31000032x-R	Tuhá plastová ochranná trubka PVC průměr 20 mm	M	23,200	59,57	1 382,02
		Poznámka k položce: Výměra položky - viz položka 460520161. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení.				
		Tuhá plastová ochranná trubka PVC průměr 20 mm				
108	31000033.1-R.1	Tuhá plastová trubka PE průměr 110 mm	M	370,000	86,04	31 834,80
		Poznámka k položce: Výměra položky - viz položka 460510055. Do prostupů pod komunikacemi. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení.				
		Tuhá plastová trubka PE průměr 110 mm				
109	31000033.1-R.1.	Tuhá plastová trubka PE průměr 110 mm	M	5,000	86,04	430,20
		Poznámka k položce: Výměra položky - viz položka 460520164. Do základů přírubových stožárů. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení.				
		Tuhá plastová trubka PE průměr 110 mm				
110	31000046x-R	Štěrkodrt ŠDA 0/32 mm	T	149,872	595,67	89 274,25
		Poznámka k položce: Pro zásyp kabelových rýh v chodnicích nad pískovým ložem a výkopů pro odkrytí sítí v chodnicích nad obsypem kabelů do výšky 20 cm pod úroveň povrchu (viz výkresy č. 2 a č. 7), zbytek bude dosypán do doby provedení def. úprav povrchu recyklovaným asfaltem z demolic. 775*(0,35*0,25*1)*1,9 20*(0,35*0,6*2)*1,9 144,804*1,035 'Přepočtené koeficientem množství				
		Štěrkodrt ŠDA 0/32 mm				
111	31000047x-R	Štěrkodrt ŠDB 0/63 mm	T	136,426	595,67	81 264,88
		Poznámka k položce: Pro zásyp kabelových rýh v komunikacích nad obetonováním chrániček do výšky 20 cm pod úroveň definitivního povrchu (viz výkresy č. 2 a č. 7), zbytek bude dosypán do doby provedení def. úprav povrchu recyklovaným asfaltem z demolic. 185*(0,5*0,75*1)*1,9 131,813*1,035 'Přepočtené koeficientem množství				
		Štěrkodrt ŠDB 0/63 mm				
112	460000003.1-R	Poplatek za uložení vybouraného betonu na řízenou skládku	T	169,873	330,93	56 216,07
		Poznámka k položce: Výměra položky vychází z položky 460120016. 73,858*2,3				
		Doprava 4 km				
113	460000003.2-R	Poplatek za uložení vybouraného betonu na řízenou skládku	T	69,375	595,67	41 324,61
		Poplatek za uložení asfaltových směsí neobsahujících dehet				
		Poznámka k položce: Výměra položky vychází z položky 460120016. (92,5*0,25+92,5*0,25)*1,5				
		Doprava 4 km				
114	460000003.3-R	Poplatek za uložení směsného stavebního odpadu (oddělitelné frakce betonu, cihel, keramických výrobků)	T	23,713	1 985,56	47 083,58
		Poznámka k položce: Výměra položky vychází z položky 460120016. (249,614*1,9)*0,05				
		Doprava 4 km				
115	460000003-R	Poplatek za uložení směsného stavebního odpadu (oddělitelné frakce betonu, cihel, keramických výrobků)	T	383,114	238,27	91 284,57
		Poplatek za uložení výkopku (zemina a kameny) na řízenou skládku				
		Poznámka k položce: Výměra položky vychází z položky 460600023. 252,049*1,6*0,95				
		Doprava 4 km				
116	460000010-R	Ustavení stožárového pouzdra silničního stožáru (trubka D 400 až 500 mm délky do 1,2 m)	KUS	72,000	205,17	14 772,24

		Poznámka k položce: Do základů silničních vetknutých stožárů VO výšky nad 6 m a do základů vetknutých stožárů VO výšky 6 m pro osvětlení přechodů pro chodce - výměra viz výkres č. 2, provedení viz výkres č. 6. 1+39+3+28+1 Ustavení stožárového pouzdra silničního stožáru (trubka D 400 až 500 mm délky do 1,2 m)				
117	46000011.1-R	Ustavení stožárového pouzdra sadového stožáru	KUS	3,000	132,37	397,11
		Poznámka k položce: Do základů vetknutých stožárů VO jmenovité výšky 6 m se svítidly osazenými na dřívku - výměra viz výkres č. 2, provedení viz výkres č. 6. Ustavení stožárového pouzdra sadového stožáru				
118	46000005-R	Zásyp stožárového pouzdra silničního stožáru pískem	KUS	72,000	198,56	14 296,32
		Poznámka k položce: Výměry položky - viz výkres č. 6 a výkres č. 2 Zásyp stožárového pouzdra silničního stožáru pískem				
119	46000006-R	Zásyp stožárového pouzdra sadového stožáru pískem	KUS	3,000	132,37	397,11
		Poznámka k položce: Výměry položky - viz výkres č. 6 a výkres č. 2 Zásyp stožárového pouzdra sadového stožáru pískem				
120	46000008-R	Utěsnění konce prostupu, ochranné trubky nebo otvoru (do D110) PU pěnou	KUS	255,000	19,86	5 064,30
		Poznámka k položce: Výměra - viz výkresy č. 2, č. 3 a č. 7. 191+16*2*2 Utěsnění konce prostupu, ochranné trubky nebo otvoru (do D110) PU pěnou				
121	46000012x-R	Osazení základového kotevního roštu přírubového silničního stožáru do základu	KUS	10,000	330,93	3 309,30
		Poznámka k položce: Výměra položky viz výkres č. 2, provedení viz výkres č. 6 .Dodání základových roštů je součástí dodávek příslušných přírubových stožárů. 1+3+1+5 Osazení základového kotevního roštu přírubového silničního stožáru do základu				
122	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	KM	2,940	33 092,96	97 293,30
		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou zahrnuty i náklady na: a) pochůzky projektovanou trasí, b) vyznačení budoucí trasy, c) rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů, d) označení překážek a míst pro kabelové prostupy a podchodové štoly. Poznámka k položce: Výměra - viz výkres č. 2. (1945+35+775+185)/1000 Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru				
123	460030015	Odstranění travnatého porostu, kosení a shrabávání trávy	M2	47,250	19,86	938,39
		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou. Poznámka k položce: V místech provádění výkopových prací v zeleni, kde nejsou úpravy povrchu předmětem jiných SO (kabelová rýha ke stávajícímu rozváděči RVO 06 a odkopání zeminy před RVO 06. Výměra položky - viz výkres č. 2 a č. 7. 35*(1,35*1) Přípravné terénní práce odstranění travnatého porostu kosení a shrabávání trávy				
124	460030153	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z kameniva drceného tloušťky do 30 cm	M2	92,500	397,11	36 732,68
		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou. Poznámka k položce: Ve stávajících překopávaných komunikacích s motoristickým provozem (v chodnicích je odstranění stávajících povrchů a konstrukčních vrstev součástí demolic pozemních komunikací). Výměra položky - viz výkres č. 2. 185*0,5 Přípravné terénní práce odstranění podkladu nebo krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry z kameniva drceného, tloušťky přes 20 do 30 cm				
125	460030174	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace ze živice tloušťky do 30 cm	M2	92,500	794,22	73 465,35
		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou. Poznámka k položce: Ve stávajících překopávaných komunikacích s motoristickým provozem (v chodnicích je odstranění stávajících povrchů a konstrukčních vrstev součástí demolic pozemních komunikací). Výměra položky - viz výkres č. 2. 185*0,5 Přípravné terénní práce odstranění podkladu nebo krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry ze živice, tloušťky přes 15 do 30 cm				
126	460030193	Řezání podkladu nebo krytu živičného tloušťky do 15 cm	M	370,000	191,94	71 017,80
		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou. Poznámka k položce: Před odstraněním povrchu stávajících komunikací pro výkop kabelových rýh. Výměra - viz výkresy č. 2 a č. 7 (v chodnicích je odstranění stávajících povrchů a konstrukčních vrstev součástí demolic pozemních komunikací). 185*2 Přípravné terénní práce řezání spár v podkladu nebo krytu živičném, tloušťky přes 10 do 15 cm				
127	460050704	Hloubení nezapažených jam pro stožáry veřejného osvětlení ručně v hornině tř 4	KUS	3,000	926,60	2 779,80

			<p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny hloubení jam v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva. Poznámka k položce: Pro základy nových sadových osvětlovacích stožárů VO nadzemní výšky 6 m se svítidly osazenými na dřívku (provedení dle výkresu č. 6, výměra položky viz výkres č. 2).</p>				
			Hloubení nezapažených jam ručně pro stožáry s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu veřejného osvětlení včetně odstranění krytu a podkladu komunikace, v hornině třídy 4				
128	460070544		Hloubení nezapažených jam pro základy silničních stožárů výložníkových bez patky v hornině tř 4	KUS	82,000	1 191,34	97 689,88
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva. Poznámka k položce: Pro základy nových silničních osvětlovacích stožárů VO nadzemní výšky nad 6 m a základy nových stožárů jmenovité výšky 6 m pro osvětlení přechodů pro chodce (provedení dle výkresu č. 6, výměra položky viz výkres č. 2).</p>				
			Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy signalizačních zařízení světelné signalizace stožárů bez patky výložníkových, v hornině třídy 4				
129	460070754		Hloubení nezapažených jam pro ostatní konstrukce ručně v hornině tř 4	M3	29,054	926,60	26 921,44
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva. Poznámka k položce: Výkopy pro prohloubené základy stožárů nad základní hloubku, pro základ odbočného rozváděče RVOO 07/1, odkopání zeminy u stávajícího rozváděče RVO 06, výkopy pro odkrytí cizích sítí mimo kabelovou rýhu při křížení - výměra vychází z výkresu č. 2.</p>				
			<p>4*(0,75*0,75*0,7) 4*(0,7*0,7*0,9) 1*(0,5*1,3*0,6) 1*(0,5*0,5*0,5) 45*(2*0,35*0,8)</p>				
			Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu ostatních konstrukcí, v hornině třídy 4				
130	460080014		Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	M3	23,934	3 243,08	77 619,88
			<p>Poznámka k položce: Obetonování chrániček na dně prostupů pod komunikacemi (viz výkresy č. 2 a č. 7). Položka zahrnuje m.j. dodání betonu C16/20.</p>				
			<p>185*(0,5*0,25) 23,125*1,035 <i>Přepočtené koeficientem množství</i></p>				
			Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20				
131	460080035		Základové konstrukce ze ŽB tř. C 25/30	M3	39,519	3 772,57	149 088,19
			<p>Poznámka k položce: Základy nových stožárů VO (viz výkresy č. 2 a č. 6) včetně prohloubených základů a základ nového odbočného rozváděče, položka m.j. obsahuje dodání betonu C25/30-XF2.</p>				
			<p>1*(0,85*0,85*0,4+3,14*0,275*0,275*0,6+3,14*0,25*0,25*0,2-3,14*0,11*0,11*0,4) 1*(0,85*0,85*1,8) 39*(0,75*0,75*0,4+3,14*0,2*0,2*0,6+3,14*0,2*0,2*0,2-3,14*0,084*0,084*0,4) 3*(0,75*0,75*0,4+3,14*0,2*0,2*0,4+3,14*0,2*0,2*0,2-3,14*0,084*0,084*0,4) 3*(0,75*0,75*2,4) 1*(0,75*0,75*2,2) 27*(0,7*0,7*0,7+3,14*0,2*0,2*0,35+3,14*0,2*0,2*0,2-3,14*0,075*0,075*0,4) 1*(0,7*0,7*0,7+3,14*0,2*0,2*0,2+3,14*0,2*0,2*0,2-3,14*0,075*0,075*0,4) 1*(0,7*0,7*0,7+3,14*0,2*0,2*0,35+3,14*0,2*0,2*0,2-3,14*0,075*0,075*0,6) 1*(0,7*0,7*1,5) 4*(0,7*0,7*2,4) 3*(0,55*0,55*0,3+3,14*0,25*0,25*0,15+3,14*0,125*0,125*0,1-3,14*0,075*0,075*0,2) 1*(0,5*1,3*0,6) 38,183*1,035 <i>Přepočtené koeficientem množství</i></p>				
			Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického železobetonu bez výtluže tř. C 25/30				
132	460080042		Výtluž základových konstrukcí betonářskou ocelí 10 505	T	0,408	46 330,06	18 902,66
			<p>Poznámka k položce: Výměra položky viz výkres č. 2, provedení viz výkres č. 6. Položka zahrnuje m.j. i dodání betonářské žebírkové oceli průměr 25 mm pro základy přírubových silničních stožárů) a provaření.</p>				
			<p>2*(9*3,85)/1000 8*(11*3,85)/1000</p>				
			Základové konstrukce výtluž základové konstrukce z betonářské oceli 10505				
133	460080112		Bourání základu betonového se záhozem jámy sypaninou	M3	73,858	2 647,41	195 532,41
			<p>Poznámka k položce: Vybourání základů demontovaných stožárů VO vč. záhozu jam a zhutnění - výměra položky viz výkres č. 2. Pro zásyp jam bude použita přebytečná zemina z výkopů.</p>				
			<p>60*(0,85*0,85*1,7) 1*(3,14*0,25*0,25*0,6) 1*(0,5*0,3*0,3)</p>				
			Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnání betonového				
134	460080201		Zřízení nezabudovaného bednění základových konstrukcí	M2	73,705	218,41	16 097,91
			<p>Poznámka k položce: Bednění pro zhotovení horních patek základů nových stožárů VO. Výměry plošky viz výkresy č. 2 a č. 6.</p>				
			<p>1*(3,14*0,55*0,6) 39*(3,14*0,5*0,6) 3*(3,14*0,5*0,4) 28*(3,14*0,5*0,35) 1*(3,14*0,5*0,2) 3*(3,14*0,5*0,15) 1*(4*0,85*0,6) 3*(4*0,75*0,6) 1*(4*0,75*0,6) 5*(4*0,7*0,6)</p>				
			Základové konstrukce zřízení bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného				

135	460080301	Odstranění nezabudovaného bednění základových konstrukcí	M2	73,705	86,04	6 341,58
Poznámka k položce: Výměra položky - viz výměra položky 460080201.						
Základové konstrukce odstranění bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného						
136	460120016	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1až4	M3	372,157	125,75	46 798,74
Poznámka k položce: Včetně suti a rozbitých vybouraných hmot. Výměra položky - viz výměry položek zemních prací souvisejících s výkopy a bouráním, z výměry položky odečtena zemina využita na zásyp demontovaných základů stožárů. 73,858+92,5*0,25+92,5*0,25 39,519+1*(3,14*0,25*0,25*0,6)+42*(3,14*0,2*0,2*0,6)+29*(3,14*0,2*0,2*0,35) 3*(3,14*0,125*0,55) 1980*(0,35*0,1)+775*(0,35*0,5)+185*(0,5*0,8)+28,241*0,1-73,858						
Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení naložení výkopku ručně, z hornin třídy 1 až 4						
137	460150134	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 50 cm, v hornině tř 4	M	2 755,000	162,82	448 569,10
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně. Poznámka k položce: Výměra - vychází z výkresu č. 2. 1945+35+775						
Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 50 cm, v hornině třídy 4						
138	460150264	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 80 cm, v hornině tř 4	M	185,000	370,64	68 568,40
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně. Poznámka k položce: Výkop kabelových rýh v komunikacích po odstranění stávajícího povrchu a podkladových konstrukčních vrstev komunikací. Výměra položky - viz výkresy č. 2 a č. 7.						
Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 4						
139	460230004	Hloubení nezapažených rýh kabelových spojek vn do 10 kV ručně v hornině tř 4	KUS	14,000	1 588,45	22 238,30
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0201 až -0217 nejsou zahrnuty náklady na dodávku pupinační skříně. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. Měrná jednotka kus u cen -0001 až -0017 odpovídá potřebné délce rýhy pro vložení kabelové spojky. Poznámka k položce: V místech kabelových spojek - výměra položky viz výkres č. 3.						
Ostatní vykopávky ručně rýha pro kabelové spojky pro vn včetně přemístění výkopku do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek do 10 kV, v hornině třídy 4						
140	460400071	Pažení příložené plné výkopů jam hloubky do 4 m	M2	415,100	218,41	90 661,99
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0091 a -0191 se množství rozepření stěn určí v m3 rozepřeného prostoru rýh a jam. Poznámka k položce: Pažení výkopů pro základy stožárů hloubky větší než 1 m - výměra viz výkresy č. 2 a č. 6. 1*(0,85*1,7*4) 1*(0,85*1,8*4) 42*(0,75*1,7*4) 3*(0,75*2,4*4) 1*(0,75*2,2*4) 29*(0,7*1,5*4) 4*(0,7*2,4*4) 1*(0,7*1,5*4) 3*(0,55*1,2*4)						
Pažení výkopů pažení příložené plné jam, hloubky do 4 m						
141	460400171	Odstranění pažení příloženého výkopů jam hloubky do 4 m	M2	415,100	86,04	35 715,20
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0091 a -0191 se množství rozepření stěn určí v m3 rozepřeného prostoru rýh a jam. Poznámka k položce: Výměra položky - viz položka 460400171.						
Pažení výkopů odstranění pažení příloženého plného jam, hloubky do 4 m						
142	460421101	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	M	775,000	86,04	66 681,00
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. Poznámka k položce: Jedná se o pískové lože šířky 35 cm (min. 8 cm nad kabel nebo chráničku) ve výkopech 35/50 cm v chodnicích a zpevněných plochách. Výměra položky - viz výkresy č. 2 a č. 7.						
Kabelové lože včetně podsypu, zhuštění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel bez zakrytí, šířky do 65 cm						
143	460421101	1 Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	M	134,000	86,04	11 529,36
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. Poznámka k položce: Obsyp pískem při křížení cizích kabelů a vysypání betonového žlabu při uložení zemničů ve žlabu v OP plynovodu - výměra položky viz výkresy č. 2, č. 3 a č. 7 67*2						
Kabelové lože včetně podsypu, zhuštění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel bez zakrytí, šířky do 65 cm						
144	460421201	Lože kabelů z prohozeného výkopku tl 5 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky do 65 cm	M	1 980,000	59,57	117 948,60

			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. Poznámka k položce: Jedná se o lože z prohozeného výkopku šířky 35 cm a tloušťky min. 15 cm (min. 8 cm nad chráničku) ve výkopech v zeleni. Výměra položky - viz výkres č. 2 a výkres č. 7.				
			1945+35 Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z prohozeného výkopku tloušťky 5 cm nad kabel bez zakrytí, šířky do 65 cm				
145	460470011		Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	KUS	45,000	642,00	28 890,00
			Poznámka k položce: Výměra položky - viz výkres č. 2.				
			Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech pomocí drátů, dřevěných a plastových prvků apod. kabelů při křížení				
146	460490013		Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	M	3 714,000	15,88	58 978,32
			Poznámka k položce: Položka zahrnuje mj. dodání červené výstražné fólie. Výměra odpovídá délce chrániček uložených v zemi (viz položka 460520173).				
			Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 34cm				
147	460490051		Krytí spojek, koncovek a odbočnic pro kabely do 6 kV cihlami s ložem a zásypem pískem	KUS	14,000	112,52	1 575,28
			Poznámka k položce: Krytí kabelových spojek (výměra položky viz výkres č. 3).				
			Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic spojek, koncovek a odbočnic včetně podkladové a zásypové vrstvy s dodáním kopaného písku a uložením do rýhy cihlami tloušťky do 10 cm, pro kabel do 6 kV				
148	460510055		Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy bez obsypu, průměru do 15 cm	M	370,000	86,04	31 834,80
			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. Poznámka k položce: 2 ks chrániček souběžně uložených v prostupech pod komunikacemi (viz výkres č. 7).				
			185*2 Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, 2 ks chrániček souběžně uložených v prostupu, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací bez obsypu, vnitřního průměru přes 10 do 15 cm				
149	460520151		Křížovatka betonového kabelového žlabu s inženýrskými sítěmi bez zásypu	KUS	67,000	642,00	43 014,00
			Poznámka k souboru cen: 1. V ceně-0011 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0131 až -0133 nejsou obsaženy náklady na dodávku tvárníc. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. Poznámka k položce: Položka zahrnuje v 1 ks dodání 2 m kabelového žlabu s krytem (ochrana cizí sítě, ochrana zemnice při křížení plynovodu). Výměra - viz výkresy č. 2 a č. 7.				
			45*1+12*1,5+2*2 Kabelové žlaby nebo kryty křížovatka betonového kabelového žlabu s inženýrskými sítěmi, včetně úpravy dna rýhy a zakrytím žlabu bez zásypu				
150	460520161		Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 32 mm uložených do rýhy	M	23,200	39,71	921,27
			Poznámka k položce: Trubky pro odvodnění základů přírubových stožárů. Výměra položky viz výkres č. 2 a č. 6.				
			(1+3+1)*2,4 4*2,4+1*1,6 Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových tuhých, vnitřního průměru do 32 mm				
151	460520164		Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 110 mm uložených do rýhy	M	5,000	86,04	430,20
			Poznámka k položce: Do základů přírubových stožárů - cca 0,5 m na každý základ (viz výkres č. 6).				
			(1+3+1+5)*0,5 Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových tuhých, vnitřního průměru přes 90 do 110 mm				
152	460520172		Montáž trubek ochranných plastových ohebných do 50 mm uložených do rýhy	M	191,000	39,71	7 584,61
			Poznámka k položce: Trubky pro průchod kabelů základy stožárů a rozváděčů, předpoklad 1 m trubky na každý průchod základem. Výměra položky - viz výkres č. 3.				
			Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 32 do 50 mm				
153	460520173		Montáž trubek ochranných plastových ohebných do 90 mm uložených do rýhy	M	3 714,000	59,57	221 242,98
			Poznámka k položce: Výměra položky odpovídá délce kabelů uložených ve výkopech v zemi - výměra položky viz výkresy č. 2 a č. 3.				
			(3680+60+165)-191 Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 50 do 90 mm				
154	460560123		Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 40 cm, z horniny třídy 3	M	2 755,000	18,53	51 050,15
			Poznámka k položce: Jedná se o zásyp rýh 35/50 cm v zeleni zeminou nad ložem z přesáté zeminy a o zásyp rýh 35/50 cm v chodnicích šterkodrtí (v horní vrstve recyklovaným asfaltem z demolic) až po horní okraj výkopu. Provedení - viz výkres č. 7, výměra položky - viz výkres č. 2.				
			1945+35+775 Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 40 cm, v hornině třídy 3				
155	460560283		Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 100 cm, z horniny třídy 3	M	185,000	66,19	12 245,15
			Poznámka k položce: Jedná se o zásyp kabelových rýh v komunikacích nad obetonováním chrániček až po budoucí povrch komunikace. Výměra vychází z výkresů č. 2 a č. 7.				
			Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 100 cm, v hornině třídy 3				
156	460600023		Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m	M3	252,049	324,31	81 742,01

			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0021 až -0031 nejsou započteny místní poplatky za uložení výkopku na řízenou skládku. 2. V cenách -0041 až -0071 nejsou započteny poplatky za uložení suti na řízenou skládku a recyklaci. Poznámka k položce: Bez suti a vybouraných hmot. Výměra vychází z výměry položky 460120016. $372,157 - (73,858 + 92,5 \cdot 0,25 + 92,5 \cdot 0,25)$				
157	460600031		Příplatek k vodorovnému přemístění horniny za každých dalších 1000 m	M3	2 268,441	15,88	36 022,84
			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0021 až -0031 nejsou započteny místní poplatky za uložení výkopku na řízenou skládku. 2. V cenách -0041 až -0071 nejsou započteny poplatky za uložení suti na řízenou skládku a recyklaci. Poznámka k položce: Odvoz na skládku do 10 km, tj. příplatek na 9 km. Výměra vychází z výměry položky 460600023. $9 \cdot 252,049$				
158	460600061		Odvoz suti a vybouraných hmot do 1 km	T	276,248	218,41	60 335,33
			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0021 až -0031 nejsou započteny místní poplatky za uložení výkopku na řízenou skládku. 2. V cenách -0041 až -0071 nejsou započteny poplatky za uložení suti na řízenou skládku a recyklaci. Poznámka k položce: Výměra vychází z výměry položky 460120016. $(73,858 + 92,5 \cdot 0,25 + 92,5 \cdot 0,25) \cdot 2,3$				
159	460600071		Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot za každý další 1 km	T	828,744	15,88	13 160,45
			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0021 až -0031 nejsou započteny místní poplatky za uložení výkopku na řízenou skládku. 2. V cenách -0041 až -0071 nejsou započteny poplatky za uložení suti na řízenou skládku a recyklaci. Poznámka k položce: Odvoz do 4 km, tj. příplatek na 3 km. Výměra vychází z výměry položky 460600061. $276,248 \cdot 3 = 828,744 [A]$				
			<i>Doprava 4 km</i> Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot odvozu suti a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km				
160	460620007		Zatavnění včetně zalití vodou na rovině	M2	47,250	33,09	1 563,50
			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0002 až -0003 nejsou zahrnuty dodávky drnů. Tato se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0022 až -0028 nejsou zahrnuty náklady na dodávku obrubníků. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. Poznámka k položce: Po dokončení zemních prací (záhozu a zhutnění) v zeleni a provedení provizorní úpravy terénu. Výměra položky - viz odstranění travnatého porostu (položka 460030015).				
161	460620013		Úprava terénu zatavnění, včetně dodání osiva a zalití vodou na rovině	M2	47,250	31,77	1 501,13
			Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 3				
			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0002 až -0003 nejsou zahrnuty dodávky drnů. Tato se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0022 až -0028 nejsou zahrnuty náklady na dodávku obrubníků. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. Poznámka k položce: Výměra položky - viz odstranění travnatého porostu (položka 460030015).				
			Úprava terénu provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a zásypu prohlubní se zhutněním, v hornině třídy 3				
<b>741</b>		<b>Elektroinstalace - silnoproud</b>					<b>36 402,22</b>
162	210191542		Montáž pilířů skříní PRIS 3, 7	KUS	1,000	1 654,63	1 654,63
			Poznámka k položce: Montáž plastového pilíře nového odbočného rozváděče RVOO 07/1 - výměra položky viz výkres č. 2.				
			Montáž skříní pojistkových tenkocementových v pilíři pilířů pro skříně bez nákladů bez zapojení vodičů				
163	310000014-R.1		Kompletní odbočný rozváděč RVOO čtyřvodičový v plastové skříně včetně plastového pilíře s odnímatelným předním krytem a základového roštu (schéma zapojení viz výkres č. 4)	KUS	1,000	33 092,96	33 092,96
			~Poznámka k položce: V ceně položky zahrnuta doprava na místo stavby a manipulace na stavbě.				
			Kompletní odbočný rozváděč RVOO čtyřvodičový v plastové skříně včetně plastového pilíře s odnímatelným předním krytem a základového roštu (provedení dle platných norem a předpisů, rozměry š x v x h max. 1000x750x320 mm, barevné provedení šedé, přirozené odvětrávání, mech. odolnost min. IK 08, schéma zapojení a přístrojové vybavení rozváděče dle výkresu č. 4, krytí min. IP54/2X při otevřených/zavřených dveřích, uzamykání dveří na energetický klíč + oka pro visací zámek O12 mm, materiál rozváděče a pilíře odolný UV záření a stanoveným vnějším vlivům, přístrojové vybavení vyhovující stanoveným vnějším vlivům (viz Technická zpráva), rozváděč dodaný včetně kompletního zapojení přístrojů.				
164	741210101		Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových sestava do 50 kg	KUS	1,000	1 654,63	1 654,63
			Poznámka k položce: Montáž nového odbočného rozváděče RVOO 07/1 na pilíř v zemi (výměra položky - viz výkres č. 2, schéma zapojení viz výkres č. 4).				
			Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových bez zapojení vodičů sestavy hmotnosti do 50 kg				
<b>998</b>		<b>Přesun hmot</b>					<b>243 622,60</b>
165	998225111		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živčným	T	645,784	218,41	141 045,68

			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živičným. Poznámka k položce: Včetně dopravy materiálů do výkopů a základů nebo pro jiné zemní práce. Výměra položky - viz jednotlivé položky zemních prací obsahující příslušný materiál. 5,270+96,952+0,433+0,086+0,291+0,026+157,325+54,003+0,334+0,342+10,318+27,202 6,904+149,872+136,426				
166	998225194	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým do 5000 m	T	645,784	79,42	51 288,17	
		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živičným. Poznámka k položce: Výměra položky vychází z položky 998225111 a umístění stavby. 645,784*1					
167	998225195	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým ZKD 5000 m	T	645,784	79,42	51 288,17	
		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živičným. Poznámka k položce: Přesun do vzdálenosti 10 km, tj. 1 x příplatek za každých dalších 5000 m nad základní vzdálenost 5000 m. Výměra položky vychází z položky 998225111 a umístění stavby. 645,784*1					
168	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	T	0,001	575,52	0,58	
		Poznámka k položce: Výměra položky - viz zemní práce (zatravnění)					
		Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy - strojně dopravní vzdálenost do 5000 m					
<b>HZS</b>		<b>Hodinové zúčtovací sazby</b>				<b>52 286,32</b>	
169	HZS-R1	Výchozí revize elektro SO 451 vč. provedení potřebných měření, vypracování kompletní zprávy	HOD	62,000	661,85	41 034,70	
		Poznámka k položce: Vychází z rozsahu SO 451 a navrženého technického řešení.					
		Výchozí revize elektro SO 451 vč. provedení potřebných měření, vypracování kompletní zprávy					
170	HZS-R2	Přepojení rozvodu VO, provizorní a zkušební provoz, rozfázování, provedení provozních měření, upřesnění trasy po vytyčení sítí	HOD	12,000	330,93	3 971,16	
		Poznámka k položce: Vychází z rozsahu SO 451, navrženého technického řešení a místních podmínek.					
		Přepojení rozvodu VO, provizorní a zkušební provoz, rozfázování, provedení provozních měření, upřesnění trasy po vytyčení sítí					
171	HZS-R3	Jednání se správci sítí a koordinace se zhotoviteli jiných SO	hod.	22,000	330,93	7 280,46	
		Poznámka k položce: Vychází z rozsahu SO 451 a navrženého technického řešení.					
		Jednání se správci sítí a koordinace se zhotoviteli jiných SO					
<b>VRN</b>		<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>				<b>260 772,16</b>	
172	VRN-R12	Geodetické zaměření SO 451 na podkladu katastrální mapy ve třech vyhotoveních vč. CD (soubory ve formátech dgn, dxf nebo dwg)	SOUBOR	1,000	97 955,08	97 955,08	
		Poznámka k položce: Vychází z rozsahu SO 451 (cca 2,94 km tras VO, 85 ks nových stožárů VO, 1 ks nového rozváděče).					
		Geodetické zaměření SO 451 na podkladu katastrální mapy ve třech vyhotoveních vč. CD (soubory ve formátech dgn, dxf nebo dwg)					
173	VRN-R12.1	Geodetické vytyčení umístění stožárů VO a rozváděče na základě souřadnic uvedených v SO 451	SOUBOR	1,000	23 826,88	23 826,88	
		Poznámka k položce: Jedná se o celkem 85 ks stožárů a 1 ks rozváděče (viz výkres č. 2).					
		Geodetické vytyčení umístění stožárů VO a rozváděče na základě souřadnic uvedených v SO 451					
174	VRN-R13	Zajištění bezpečnosti při realizaci SO 451 vč. zajištění otevřených výkopů a dodání zábran a lávek pro pěší	SOUBOR	1,000	66 185,83	66 185,83	
		Poznámka k položce: Vychází z rozsahu SO 451 a navrženého technického řešení, celková délka kabelových rýh cca 2,940 km, 85 ks výkopů pro základy stožárů VO, 1 x výkop pro základ odbočného rozváděče.					
		Zajištění bezpečnosti při realizaci SO 451 vč. zajištění otevřených výkopů a dodání zábran a lávek pro pěší					
175	VRN-R14	Příprava podkladů pro přijímací řízení SO 451	SOUBOR	1,000	19 855,76	19 855,76	
		Poznámka k položce: Vychází z rozsahu SO 451 a požadavků uvedených v technické zprávě SO 451.					
		Příprava podkladů pro přijímací řízení SO 451					
176	VRN-R2	Světelnotechnické měření nainstalované soustavy VO vč. protokolu	SOUBOR	1,000	46 330,06	46 330,06	
		Poznámka k položce: Kontrolní světelné technické měření osvětlení v 6 úsecích osvětlovací soustavy - viz 5 úseků uvedených ve světelné technické výpočtech v TZ a kontrolní měření na přechodu pro chodce osvětlovaném světelným místem č. 39.					
		Světelnotechnické měření nainstalované soustavy VO vč. protokolu					
177	VRN-R3	Digitální fotodokumentace SO 451 (zařízení VO a otevřených výkopů) pro potřeby správce VO (pasportizace a evidence zařízení VO) - 1 x CD	SOUBOR	1,000	6 618,55	6 618,55	
		Poznámka k položce: Vychází z rozsahu SO 451 a navrženého technického řešení, podrobnosti viz technická zpráva.					
		Digitální fotodokumentace SO 451 (zařízení VO a otevřených výkopů) pro potřeby správce VO (pasportizace a evidence zařízení VO) - 1 x CD					



Firma: PORR a.s.

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**
**Stavba:** 0272a/19 DI5 II/444 Šternberk - průtah I. stavba  
**Rozpočet:** SO 501 Přeložka STL plynovodu PE d90 u OK "A"

SO 501 528 510,19

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>30 136,05</b>
1	111000001		Hutníci zkoušky vkomunikaci a chodníku Hutníci zkoušky vkomunikaci a chodníku <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	KS	2,000	198,15	396,30
2	113106122		Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z kamenných dlaždic Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z kamenných dlaždic <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	M2	30,700	115,10	3 533,57
3	113107112		Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva těžného tl 200 mm Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva těžného tl 200 mm <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	M2	30,700	80,57	2 473,50
4	113107124		Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drčeného tl 400 mm Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drčeného tl 400 mm <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	M2	20,200	575,52	11 625,50
5	113107143		Odstranění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 150 mm Odstranění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 150 mm <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	M2	20,200	262,73	5 307,15
6	119001401		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 5*1.50 odhadem ve frekventované ploše=7.500 [A] Celkem: A=7.500 [B] <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	M	7,500	328,53	2 463,98
7	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů 10*1.50 odhadem na frekventované ploše=15.000 [A] Celkem: A=15.000 [B] <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	M	15,000	289,07	4 336,05
<b>13</b>			<b>Zemní práce - hloubené vykopávky</b>				<b>40 887,96</b>
8	130001101		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti pozemního vedení Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti pozemního vedení 65.90*0.10 ztížené vzpopávky v blízkosti inž sítí z 10% množství=6.590 [A] Celkem: A=6.590 [B] <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	M3	6,590	230,21	1 517,08
9	131201201		Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 (13.1+1.80+10.9+9.9)*1.50*0.50 v hor.tř.3 a 4 z 50%=26.775 [A] Celkem: A=26.775 [B] <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	M3	26,775	345,31	9 245,68
10	131201209		Příplatek za lepidlost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 Příplatek za lepidlost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 (13.1+1.80+10.9+9.9)*1.50*0.50*0.20 v hor.tř.3 a 4 z 50%=5.355 [A] Celkem: A=5.355 [B] <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	M3	5,355	1,15	6,16
11	131301201		Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 (13.1+1.80+10.9+9.9)*1.50*0.50 v hor.tř.3 a 4 z 50%=26.775 [A] Celkem: A=26.775 [B] <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	M3	26,775	345,31	9 245,68
12	131301209		Příplatek za lepidlost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 Příplatek za lepidlost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	M3	5,355	1,15	6,16
13	132201201		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 81.90*0.80*1.30*0.50 rýha výkop celkem v hor.tř.3=42.588 [A] (-10.1+9.2) *0.50 odpočet podkladů a krytů komunikací=-9.650 [B] Celkem: A+B=32.938 [C] <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	M3	32,938	345,31	11 373,82
14	132201209		Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 32.92*0.20 lepidlost z 20% množství=6.584 [A] Celkem: A=6.584 [B] <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	M3	6,584	1,15	7,57
15	132301201		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 81.90*0.80*1.30*0.50 rýha výkop celkem v hor.tř.4=42.588 [A] (-10.1+9.2) *0.50 odpočet podkladů a krytů komunikací=-9.650 [B] Celkem: A+B=32.938 [C] <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	M3	32,938	287,76	9 478,24
16	132301209		Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 32.93*0.20 lepidlost z 20% množství=6.586 [A] Celkem: A=6.586 [B] <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	M3	6,586	1,15	7,57
<b>15</b>			<b>Zemní práce - zajištění výkopu, násypu a svahu</b>				<b>6 809,66</b>
17	151101101		Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m (17.00+5.60+10.50+13.30)*1.50 pažení jam pro propoje a odpoj=69.600 [A] Celkem: A=69.600 [B] <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	M2	69,600	74,82	5 207,47
18	151101111		Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	M2	69,600	23,02	1 602,19



		69.60=69.600 [A] Celkem: A=69.600 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
<b>16</b>		<b>Zemní práce - přemístění výkopku</b>				<b>33 105,75</b>
19	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m 81.90*0.80*1.30 rýha výkop celkem =85.176 [A] -(10.1+9.2) odpočet podkladů a krytů komunikací=-19.300 [B] (13.1+1.80+10.9+9.9)*1.50 v hor tř.3 a 4 z 50%=53.550 [C] = Celkem: A+B+C+D= Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	M3	119,426	71,51	8 540,15
20	16200001	Poplatek za uložení výkopu na trvalé skládce Poplatek za uložení výkopu na trvalé skládce 81.30*1.800 poplatek na skládce 400,-/t=146.340 [A] Celkem: A=146.340 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	T	146,340	115,10	16 843,73
21	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 81.30 dle výkazu výměr=81.300 [A] Celkem: A=81.300 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	M3	81,300	94,98	7 721,87
<b>17</b>		<b>Zemní práce - konstrukce ze zemin</b>				<b>57 150,53</b>
22	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním 43.20 zásyp rýhy- šterkodrtí do úrovně komunikace dle VV=43.200 [A] 38.10 zásyp jam šterkodrtí d t t o =38.100 [B] 12.40 zásyp rýhy zeminou z výkopu do úrovně stávajícího terénu=12.400 [C] 14.90 výsyp jam zeminou dtto=14.900 [D] Celkem: A+B+C+D=108.600 [E] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	M3	108,600	184,17	20 000,86
23	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m 81.90*0.80*0.35 prosátou zeminou=22.932 [A] Celkem: A=22.932 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	M3	22,932	230,21	5 279,18
24	175111109	Příplatek k obsypání potrubí za ruční prohození sypaniny, uloženu do 3 m Příplatek k obsypání potrubí za ruční prohození sypaniny, uloženu do 3 m 81.90*0.80*0.35 prosátou zeminou=22.932 [A] Celkem: A=22.932 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	M3	22,932	184,17	4 223,39
25	583336980	kamenivo těžené hrubé (Bratčice) frakce 32-63 kamenivo těžené hrubé (Bratčice) frakce 32-63 43.20 *1.800 zásyp rýhy- šterkodrtí do úrovně komunikace dle VV=77.760 [A] 12.40*1.800 zásyp rýhy zeminou z výkopu do úrovně stávajícího terénu=22.320 [B] Celkem: A+B=100.080 [C] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	T	100,080	276,25	27 647,10
<b>18</b>		<b>Zemní práce - povrchové úpravy terénu</b>				<b>2 892,80</b>
26	005724150	osivo směs travní parková směs exclusive osivo směs travní parková směs exclusive 18.30*2.00*0.01*1.01=0.370 [A] Celkem: A=0.370 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KG	0,370	132,37	48,98
27	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním 18.30*2.00=36.600 [A] Celkem: A=36.600 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	M2	36,600	17,27	632,08
28	182303111	Doplnění ornice na travnatých plochách tl 50 mm rovina v rovinně a svahu do 1:5 Doplnění ornice na travnatých plochách tl 50 mm rovina v rovinně a svahu do 1:5 18.30*2.00=36.600 [A] Celkem: A=36.600 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	M2	36,600	57,55	2 106,33
29	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5 Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5 18.30*2.00=36.600 [A] Celkem: A=36.600 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	M2	36,600	2,88	105,41
<b>23m</b>		<b>ODPOJENÍ STÁVAJÍCÍ STL PLYNOVODU PE d90-detailu č.2</b>				<b>2 900,64</b>
30	230205251	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo D 90 mm, tl.stěny 5,1 mm Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo D 90 mm, tl.stěny 5,1 mm Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KUS	2,000	517,97	1 035,94
31	753-961-713	Elektro víčko d90 /SDR11/ Elektro víčko d90 /SDR11/ Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KS	2,000	932,35	1 864,70
<b>23-M</b>		<b>Montáže potrubí</b>				<b>11 510,63</b>
32	2300001	POPLATEK za technické revize POPLATEK za technické revize Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	SOUBOR	1,000	11 510,63	11 510,63
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>1 734,84</b>
33	451595111	Lože pod potrubí otevřený výkop z prohozeného výkopku Lože pod potrubí otevřený výkop z prohozeného výkopku 81.90*0.80*0.10 prosátou zeminou=6.552 [A] Celkem: A=6.552 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	M3	6,552	264,78	1 734,84

9		Ostatní konstrukce a práce, bourání	3 756,66			
34	919732221	Styčná spára napojení nového živičného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm bez prořezání	M	51,000	36,83	1 878,33
		Styčná spára napojení nového živičného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm bez prořezání 51.00=51.000 [A] Celkem: A=51.000 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
35	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	M	51,000	36,83	1 878,33
		Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
997		Přesun sutě	13 365,11			
36	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	T	34,740	28,78	999,82
		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km 19.30*1.800 kamenivo + asf.sut=34.740 [A] Celkem: A=34.740 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
37	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	T	312,300	5,76	1 798,85
		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů 34.70*9=312.300 [A] Celkem: A=312.300 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
38	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	T	34,740	115,10	3 998,57
		Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu 19.30*1.800=34.740 [A] Celkem: A=34.740 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
39	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	T	16,560	143,88	2 382,65
		Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné) 9.20*1.800 dlažby vč.podkladu=16.560 [A] Celkem: A=16.560 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
40	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	T	18,180	230,21	4 185,22
		Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné) 10.10*1.800 asfalt.sut=18.180 [A] Celkem: A=18.180 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
998		Přesun hmot	2 267,56			
41	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	T	2,000	1 133,78	2 267,56
		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
Č1		NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STL PLYNOVOD PE d160-detailu č.1	17 573,55			
42	193-103-213	Uzavírací kohout - d 90 vybavení zemní soupravou	KS	1,000	8 034,34	8 034,34
		Uzavírací kohout - d 90 vybavení zemní soupravou 1 Uzavírací kohout POLYVALVE - d 90 vybavení zemní soupravou vč.podkl.desky=1.000 [A] Celkem: A=1.000 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
43	193-135-039	Elektro tvarovka sedlová-d160-90 /SDR11/	KS	1,000	4 788,37	4 788,37
		Elektro tvarovka sedlová-d160-90 /SDR11/ 1 napojení dle det.č.1=1.000 [A] Celkem: A=1.000 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
44	230201311	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky D 160 mm, tl. stěny 9,1 mm	KUS	1,000	633,08	633,08
		Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky D 160 mm, tl. stěny 9,1 mm Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
45	230205251	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo D 90 mm, tl.stěny 5,1 mm	KUS	3,000	517,97	1 553,91
		Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo D 90 mm, tl.stěny 5,1 mm 1+2=3.000 [A] Celkem: A=3.000 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
46	230220001	Montáž zemní soupravy pro šoupátka ON 13 6580	KUS	1,000	575,52	575,52
		Montáž zemní soupravy pro šoupátka ON 13 6580 Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
47	230220006	Montáž litinového poklopu	KUS	1,000	189,92	189,92
		Montáž litinového poklopu Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
48	753-150-813	koleno 45st /SDR 17/ - d90- opraveno SB	KS	1,000	437,40	437,40
		koleno 45st /SDR 17/ - d90- opraveno SB Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
49	753-911-613a	Elektrospojka - d90 /SDR11/	KS	2,000	379,85	759,70
		Elektrospojka - d90 /SDR11/ Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
50	POKLSPLYN	Poklop šoupátkový	KS	1,000	601,31	601,31
		Poklop šoupátkový 1 Poklop šoupátkový=1.000 [A] Celkem: A=1.000 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
Č3		NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STL PLYNOVOD PE d90-detailu č.3	10 357,20			
51	193-132-456	Elektrotvarovka sedlová - navrtávací T-kus odbočkový, KIT-d90-50 SDR11	KS	2,000	1 530,90	3 061,80
		Elektrotvarovka sedlová - navrtávací T-kus odbočkový, KIT-d90-50 SDR11 Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
52	230205035	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou, D 50 mm, tl. stěny 4,6 mm	M	3,900	126,62	493,82
		Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou, D 50 mm, tl. stěny 4,6 mm				

		3.90 D 50 v detailu č.3 vč.ztratiného=3.900 [A] Celkem: A=3.900 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
53	230205235	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo D 50 mm, tl.stěny 4,5 mm	KUS	3,000	287,76	863,28
		Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo D 50 mm, tl.stěny 4,5 mm 2+1=3.000 [A] Celkem: A=3.000 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
54	230205251	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo D 90 mm, tl.stěny 5,1 mm	KUS	3,000	517,97	1 553,91
		Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo D 90 mm, tl.stěny 5,1 mm 1+1+1=3.000 [A] Celkem: A=3.000 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
55	753-101-610	Elektrokoleno 90 st. - d50	KS	2,000	448,91	897,82
		Elektrokoleno 90 st. - d50 Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
56	753-101-813	Elektrokoleno 90 st. - d90 /SDR11/	KS	1,000	909,33	909,33
		Elektrokoleno 90 st. - d90 /SDR11/ Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
57	753-150-813	koleno 45st /SDR 17/ - d90- opraveno SB	KS	1,000	437,40	437,40
		koleno 45st /SDR 17/ - d90- opraveno SB Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
58	753-911-613	Elektrospojka- d90 /SDR11/	KS	1,000	379,85	379,85
		Elektrospojka- d90 /SDR11/ Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
59	753-911-613	1 Elektrospojka- d90 /SDR11/	KS	1,000	379,85	379,85
		Elektrospojka- d90 /SDR11/ Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
60	753-961-713	Elektro víčko d90 /SDR11/	KS	1,000	932,35	932,35
		Elektro víčko d90 /SDR11/ Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
61	PEP50116	trubky PE50-SDR 11 mat. PE 100-plynovod-provizorní obtok	M	4,095	109,35	447,79
		trubky PE50-SDR 11 mat. PE 100-plynovod-provizorní obtok 3.90*1.05=4.095 [A] Celkem: A=4.095 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
<b>Č4</b>		<b>NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STL PLYNOVOD PE d90-detailu č.4</b>				<b>11 671,63</b>
62	193-132-456	Elektrotvarovka sedlová - navrtávací T-kus odbočkový, KIT-d90-50 SDR11	KS	2,000	1 530,90	3 061,80
		Elektrotvarovka sedlová - navrtávací T-kus odbočkový, KIT-d90-50 SDR11 Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
63	230205035	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou, D 50 mm, tl. stěny 4,6 mm	M	4,100	126,62	519,14
		Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou, D 50 mm, tl. stěny 4,6 mm 4.1 D 50 v detailu č4 vč.ztratiného=4.100 [A] Celkem: A=4.100 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
64	230205235	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo D 50 mm, tl.stěny 4,5 mm	KUS	2,000	287,76	575,52
		Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo D 50 mm, tl.stěny 4,5 mm Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
65	230205251	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo D 90 mm, tl.stěny 5,1 mm	KUS	6,000	517,97	3 107,82
		Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo D 90 mm, tl.stěny 5,1 mm 2+1+2+1=6.000 [A] Celkem: A=6.000 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
66	753-101-610	Elektrokoleno 90 st. - d50	KS	2,000	448,91	897,82
		Elektrokoleno 90 st. - d50 Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
67	753-911-613	Elektrospojka- d90 /SDR11/	KS	2,000	379,85	759,70
		Elektrospojka- d90 /SDR11/ Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
68	753-931-013	Oblouk 22st - d90 SDR11	KS	1,000	1 346,73	1 346,73
		Oblouk 22st - d90 SDR11 Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
69	753-961-713	Elektro víčko d90 /SDR11/	KS	1,000	932,35	932,35
		Elektro víčko d90 /SDR11/ Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
70	PEP50116	trubky PE50-SDR 11 mat. PE 100-plynovod-provizorní obtok	M	4,305	109,35	470,75
		trubky PE50-SDR 11 mat. PE 100-plynovod-provizorní obtok 4.10*1.05=4.305 [A] Celkem: A=4.305 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
<b>N01</b>		<b>Potrubí a příslušenství</b>				<b>98 129,95</b>
71	230200117	Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky DN 80	M	27,500	1 749,60	48 114,00
		Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky DN 80 Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
72	230205051	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou, D 90 mm, tl. stěny 5,2 mm	M	81,900	172,66	14 140,85

		Montáž potrubí plastového svařovaného na tupo nebo elektrospojkou, D 90 mm, tl. stěny 5,2 mm 81.90 , D 90 mm, tl. stěny 5,2 mm=81.900 [A] Celkem: A=81.900 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
73	230205125	Montáž potrubí plastového svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 160 mm, tl. stěny 9,1 mm Montáž potrubí plastového svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 160 mm, tl. stěny 9,1 mm Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	M	27,500	241,72	6 647,30
74	230205251	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo D 90 mm, tl.stěny 5,1 mm Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo D 90 mm, tl.stěny 5,1 mm 3+1=4.000 [A] Celkem: A=4.000 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KUS	4,000	517,97	2 071,88
75	753-151-813a	elektrokoleno 45st /SDR 11/ - d90- elektrokoleno 45st /SDR 11/ - d90- Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KS	3,000	920,84	2 762,52
76	753-201-613	Elektro T kus, rovnoramenný kit -d90/SDR11/ Elektro T kus, rovnoramenný kit -d90/SDR11/ Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KS	1,000	909,33	909,33
77	CHR160626	Trubky PE160-SDR 26 mat.PE 100 - ochranné potrubí Trubky PE160-SDR 26 mat.PE 100 - ochranné potrubí 27.50*1.03 Trubky PE160-SDR 26 mat.PE 100 - ochranné potrubí=28.325 [A] Celkem: A=28.325 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	M	28,325	217,55	6 162,10
78	PEP901712	Trubky PE90-SDR17 mat.PE100-plynovod.s vnější ochranou Trubky PE90-SDR17 mat.PE100-plynovod.s vnější ochranou 81.90*1.05 Trubky PE90-SDR17 mat.PE100-plynovod.s vnější ochranou=85.995 [A] Celkem: A=85.995 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	M	85,995	201,43	17 321,97
<b>OM</b>		<b>Ostatní materiál</b>				<b>184 259,67</b>
79	2300002PC	Výřez PE d90 na ODPOJI v det.č.2 Výřez PE d90 na ODPOJI v det.č.2 Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KS	1,000	2 670,44	2 670,44
80	2300003PC	Organizační a personální zajištění propoje a odpoje D90 Organizační a personální zajištění propoje a odpoje D90 Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KS	2,000	10 820,00	21 640,00
81	2300005PC	Výřez D160 na PROPOJI det.č.4 Výřez D160 na PROPOJI det.č.4 Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KS	1,000	4 155,29	4 155,29
82	2300004PC	Organizační a personální zajištění propoje D160 Organizační a personální zajištění propoje D160 Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KS	1,000	18 071,63	18 071,63
83	230200321	Jednostranné přerušení průtoku plynu za použití 2 balonů v plastovém potrubí DN do 125 mm-p' PROPOJ D90 Jednostranné přerušení průtoku plynu za použití 2 balonů v plastovém potrubí DN do 125 mm-p' PROPOJ D90 1 ODPOJ na D90 PE, det.č.2=1.000 [A] 1 PROPOJ na D90 detail č.4=1.000 [B] Celkem: A+B=2.000 [C] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KUS	2,000	15 539,31	31 078,62
84	230200322	Jednostranné přerušení průtoku plynu za použití 2 balonů v plastovém potrubí DN do 200 mm. PROPOJ na D160 Jednostranné přerušení průtoku plynu za použití 2 balonů v plastovém potrubí DN do 200 mm. PROPOJ na D160 1 v det č.3 PROPOJ NA D160=1.000 [A] Celkem: A=1.000 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KUS	1,000	20 719,05	20 719,05
85	230220011	Montáž orientačního sloupku ON 13 2970 Montáž orientačního sloupku ON 13 2970 Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KUS	6,000	402,87	2 417,22
86	230230018	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 100 Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 100 Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	M	82,000	63,31	5 191,42
87	230230076	výstavbové čištění plynovodních rozvodů molitanovým válcem výstavbové čištění plynovodních rozvodů molitanovým válcem Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	M	81,900	72,52	5 939,39
88	26	orientační štítky na PLYNOVODU na sloupku orientační štítky na PLYNOVODU na sloupku 6 patka sloupku + sloupek ocelový se štítkem=6.000 [A] Celkem: A=6.000 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KS	6,000	2 129,44	12 776,64
89	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	M	82,000	55,25	4 530,50
90	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	M	82,000	17,27	1 416,14
91	90/160	Protažení potrubí PE 90 potrubím PE 160-ochranné potrubí Protažení potrubí PE 90 potrubím PE 160-ochranné potrubí 27.5=27.500 [A] Celkem: A=27.500 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	M	27,500	1 951,03	53 653,33



Firma: PORR a.s.

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**
**Stavba:** 0272a/19 DI5 II/444 Šternberk - průtah I. stavba  
**Rozpočet:** SO 502 Přeložka NTL plynovodu PE d225 u OK "B"

SO 502 873 632,42

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>30 421,10</b>
1	111000001		Hutníci zkoušky v komunikaci a chodníku Hutníci zkoušky v komunikaci a chodníku <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	KS	2,000	198,15	396,30
2	113106122		Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z kamenných dlaždic Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z kamenných dlaždic <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	M2	31,300	115,10	3 602,63
3	113107112		Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva těžného tl 200 mm Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva těžného tl 200 mm <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	M2	31,300	80,57	2 521,84
4	113107124		Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drčeného tl 400 mm Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drčeného tl 400 mm <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	M2	20,400	575,52	11 740,61
5	113107143		Odstranění podkladu pl do 50 m2 živých tl 150 mm Odstranění podkladu pl do 50 m2 živých tl 150 mm <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	M2	20,400	262,73	5 359,69
6	119001401		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 5*1.50 odhadem ve frekventované ploše=7.500 [A] Celkem: A=7.500 [B] <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	M	7,500	328,53	2 463,98
7	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů 10*1.50 odhadem na frekventované ploše=15.000 [A] Celkem: A=15.000 [B] <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	M	15,000	289,07	4 336,05
<b>13</b>			<b>Zemní práce - hloubené vykopávky</b>				<b>42 313,45</b>
8	130001101		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti pozemního vedení Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti pozemního vedení (65.80+59.30)*0.10 odhadem z 10%=12.510 [A] Celkem: A=12.510 [B] <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	M3	12,510	230,21	2 879,93
9	131201201		Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 v závorce jsou plochy jednotlivých jam dle PD, výkopy z 50% v hor. tř. 3 a tř. 4 (14.40+14.40+10.70)*1.50*0.50 výkop v hor. tř. 3=29.625 [A] Celkem: A=29.625 [B] <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	M3	29,625	345,31	10 229,81
10	131201209		Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 v závorce jsou plochy jednotlivých jam dle PD, výkopy z 50% v hor. tř. 3 a tř. 4, lepivost je z 20% množství (14.40+14.40+10.70)*1.50*0.50*0.20 výkop v hor. tř. 3=5.925 [A] Celkem: A=5.925 [B] <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	M3	5,925	1,15	6,81
11	131301201		Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 v závorce jsou plochy jednotlivých jam dle PD, výkopy z 50% v hor. tř. 3 a tř. 4 (14.40+14.40+10.70)*1.50*0.50 výkop v hor. tř. 4=29.625 [A] Celkem: A=29.625 [B] <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	M3	29,625	345,31	10 229,81
12	131301209		Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 v závorce jsou plochy jednotlivých jam dle PD, výkopy z 50% v hor. tř. 3 a tř. 4, lepivost je z 20% množství (14.40+14.40+10.70)*1.50*0.50*0.20 výkop v hor. tř. 4=5.925 [A] Celkem: A=5.925 [B] <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	M3	5,925	1,15	6,81
13	132201201		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 výkop rýhy celkem, odpočítává se m3 krytů s podklady komunikací, v hor. tř. 3 a 4 po 50% množství, lepivost z 20 % množství 76.40*0.80*1.30*0.50 výkop rýh v hor. tř. 3=39.728 [A] (- (10.20+9.40)*0.50) podíl krytů z 50% v jedn. horninách =-9.800 [B] Celkem: A+B=29.928 [C] <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	M3	29,928	345,31	10 334,44
14	132201209		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 výkop rýhy celkem, odpočítává se m3 krytů s podklady komunikací, v hor. tř. 3 a 4 po 50% množství, lepivost z 20 % množství 76.40*0.80*1.30*0.50*0.20 výkop rýh v hor. tř. 3=7.946 [A] (- (10.20+9.40)*0.50*0.20) podíl krytů z 50% v jedn. horninách =-1.960 [B] Celkem: A+B=5.986 [C] <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	M3	5,986	1,15	6,88
15	132301201		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 výkop rýhy celkem, odpočítává se m3 krytů s podklady komunikací, v hor. tř. 3 a 4 po 50% množství, lepivost z 20 % množství 76.40*0.80*1.30*0.50 výkop rýh v hor. tř. 4=39.728 [A] (- (10.20+9.40)*0.50) podíl krytů z 50% v jedn. horninách =-9.800 [B] Celkem: A+B=29.928 [C] <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	M3	29,928	287,76	8 612,08
16	132301209		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	M3	5,986	1,15	6,88

		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 výkop rýhy celkem , odpočítává se m3 krytů s podklady komunikací , v hor.tř.3 a 4 po 50% množství , lepivost z 20 % množství 76.40*0.80*1.30 *0.50*0.20 výkop rýh v hor.tř.4=7.946 [A] ( 10.20+9.40 )*0.50 *0.20 podíl krytů z 50% v jedn.horninách =-1.960 [B] Celkem: A+B=5.986 [C] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
<b>15</b>		<b>Zemní práce - zajištění výkopu, násypu a svahu</b>				<b>8 086,47</b>
17	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m v závorce jsou délky obvodů jedn.jam, hl.jam 1,50m (20.20+20.20+14.70)*1.50 =82.650 [A] Celkem: A=82.650 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	M2	82,650	74,82	6 183,87
18	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m v závorce jsou délky obvodů jedn.jam, hl.jam 1,50m (20.20+20.20+14.70)*1.50 =82.650 [A] Celkem: A=82.650 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	M2	82,650	23,02	1 902,60
<b>16</b>		<b>Zemní práce - přemístění výkopku</b>				<b>33 618,08</b>
19	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m pro svislý přesun čistý výkop jam a rýh 100% do 100m3 65.60+59.30=124.900 [A] Celkem: A=124.900 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	M3	124,900	71,51	8 931,60
20	16200001	Poplatek za uložení výkopu na trvalé skládce Poplatek za uložení výkopu na trvalé skládce pro odvoz přesun čistý výkop jam a rýh 100% do 100m3 81.70*1.800=147.060 [A] Celkem: A=147.060 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	T	147,060	115,10	16 926,61
21	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 pro vodorovný přesun čistý výkop jam a rýh 100% do 100m3 81.70=81.700 [A] Celkem: A=81.700 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	M3	81,700	94,98	7 759,87
<b>17</b>		<b>Zemní práce - konstrukce ze zemin</b>				<b>69 969,44</b>
22	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním 43.90 zásyp rýhy v komunikacích štěrkodrtí do úrovně povrchů=43.900 [A] 8.00 d t t o zeminou dtto=8.000 [B] 37.80 zásyp JAM štěrkodrtí do úrovně povrchů=37.800 [C] 21.50 zásyp jAM výkopkem zhutněným do úrovně povrchů=21.500 [D] Celkem: A+B+C+D=111.200 [E] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	M3	111,200	184,17	20 479,70
23	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m 76.40*0.80*0.35=21.392 [A] Celkem: A=21.392 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	M3	21,392	230,21	4 924,65
24	175111109	Příplatek k obsypání potrubí za ruční prohození sypaniny, uložené do 3 m Příplatek k obsypání potrubí za ruční prohození sypaniny, uložené do 3 m 76.40*0.80*0.35=21.392 [A] Celkem: A=21.392 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	M3	21,392	184,17	3 939,76
25	583336980	kamenivo těžené hrubé (Bratčice) frakce 32-63 kamenivo těžené hrubé (Bratčice) frakce 32-63 Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	T	147,060	276,25	40 625,33
<b>18</b>		<b>Zemní práce - povrchové úpravy terénu</b>				<b>1 896,83</b>
26	005724150	osivo směs travní parková směs exclusive osivo směs travní parková směs exclusive 24.00*0.01*1.01=0.242 [A] Celkem: A=0.242 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KG	0,242	132,37	32,03
27	181951102	Úprava pláň v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním Úprava pláň v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním 24.00=24.000 [A] Celkem: A=24.000 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	M2	24,000	17,27	414,48
28	182303111	Doplnění ornice na travnatých plochách tl 50 mm rovina v rovinně a svahu do 1:5 Doplnění ornice na travnatých plochách tl 50 mm rovina v rovinně a svahu do 1:5 Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	M2	24,000	57,55	1 381,20
29	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5 Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5 Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	M2	24,000	2,88	69,12
<b>23-M</b>		<b>Montáže potrubí</b>				<b>11 510,63</b>
30	2300001	POPLATEK za technické revize POPLATEK za technické revize Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	SOUBOR	1,000	11 510,63	11 510,63
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>1 618,34</b>
31	451595111	Lože pod potrubí otevřený výkop z prohozeného výkopku Lože pod potrubí otevřený výkop z prohozeného výkopku 76.40*0.80*0.10=6.112 [A] Celkem: A=6.112 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	M3	6,112	264,78	1 618,34

9		Ostatní konstrukce a práce, bourání	3 756,66			
32	919732221	Styčná spára napojení nového živičného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm bez prořezání Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	M	51,000	36,83	1 878,33
33	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	M	51,000	36,83	1 878,33
997		Přesun sutě	13 566,12			
34	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km 19.60*1.800 zpevněné plochy s podkla vrstvami v hmotnosti=35.280 [A] Celkem: A=35.280 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	T	35,280	28,78	1 015,36
35	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů 19.60*1.800 *9 zpevněné plochy s podkla vrstvami v hmotnosti do 10 km - 9x=317.520 [A] Celkem: A=317.520 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	T	317,520	5,76	1 828,92
36	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	T	35,280	115,10	4 060,73
37	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné) 9.40*1.800 dlažba betonové s poklad.vrstvami=16.920 [A] Celkem: A=16.920 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	T	16,920	143,88	2 434,45
38	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné) 10.20*1.800 živičný kryt s poklad.vrstvami=18.360 [A] Celkem: A=18.360 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	T	18,360	230,21	4 226,66
998		Přesun hmot	2 834,45			
39	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	T	2,500	1 133,78	2 834,45
Č1		NAPOJENÍ NA STÁVAJÍ NTL PLYNOVOD ocel DN 200-detailu č.1	119 550,06			
40	16	Navrtávka ocel DN 200/DN 50 Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KS	2,000	2 463,25	4 926,50
41	17	ocel koleno DN 50 Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KS	2,000	201,43	402,86
42	230021039	Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 1 kg D 57 mm tl 3,2 mm Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KUS	2,000	863,29	1 726,58
43	230023101	Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 10 kg D 219 mm tl 6,3 mm Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KUS	1,000	8 287,57	8 287,57
44	230200312	Jednostranné přerušení průtoku plynu za použití 2 balonů v ocelovém potrubí DN do 200 mm, Det.č.1 PROPJ a ODPOJ 1+1 propoj a odpoj 2balóny DN200=2.000 [A] Celkem: A=2.000 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KUS	2,000	28 546,20	57 092,40
45	230201326	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky D 225 mm, tl. stěny 12,8 mm 2+1+1+1=5.000 [A] Celkem: A=5.000 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KUS	5,000	2 014,34	10 071,70
46	230205042	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou, D 63 mm, tl. stěny 5,8 mm Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	M	8,500	138,13	1 174,11
47	230205242	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo D 63 mm, tl.stěny 5,7 mm 2+2=4.000 [A] Celkem: A=4.000 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KUS	4,000	402,87	1 611,48
48	230220006	Montáž litinového poklopu Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KUS	2,000	184,17	368,34
49	246	Oc. dno klenuté DN 200 Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KS	1,000	458,12	458,12
50	510-1116-020	Nátrubek pro balónování Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KS	4,000	1 438,81	5 755,24
51	725-642-669	PŘECHODKA-OCEL-PE-d225 Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KS	1,000	4 397,01	4 397,01

52	753-101-611	Elektrokoleno 90 st. - d63 -SDR 11- Elektrokoleno 90 st. - d63 -SDR 11- <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	KS	2,000	506,46	1 012,92
53	753-120-820	Koleno 30st.- d225 - SDR 17- Koleno 30st.- d225 - SDR 17- <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	KS	2,000	4 753,84	9 507,68
54	753-911-820	Elektrosvařovací nátrubek d225 -SDR 17 - Elektrosvařovací nátrubek d225 -SDR 17 - <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	KS	2,000	1 864,70	3 729,40
55	PEN43700	přechodka ocel/PE-DN 50 přechodka ocel/PE-DN 50 <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	KS	2,000	598,55	1 197,10
56	PEN43700 1	přechodka ocel/PE-DN 50 přechodka ocel/PE-DN 50 <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	KS	2,000	598,55	1 197,10
57	PEP631112TS	trubky PE63-SDR 11 mat. PE 100-plynovod-provizorní obtok trubky PE63-SDR 11 mat. PE 100-plynovod-provizorní obtok <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	M	8,500	145,03	1 232,76
58	POKLSPLYN	Poklop šoupátkový Poklop šoupátkový <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	KS	1,000	601,31	601,31
59	VOP DN2002	Výřez ocelového potrubí DN 200 pro ODO/POJ v det.č.2 Výřez ocelového potrubí DN 200 pro ODO/POJ v det.č.2 <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	KS	1,000	4 799,88	4 799,88
<b>Č2 NAPOJENÍ NA STÁVAJÍ NTL PLYNOVOD ocel DN 200-detailu č.2</b>						<b>107 691,47</b>
60	16	Navrtávka ocel DN 200/DN 50 Navrtávka ocel DN 200/DN 50 <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	KS	2,000	2 463,25	4 926,50
61	17	ocel koleno DN 50 ocel koleno DN 50 <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	KS	2,000	201,43	402,86
62	230021039	Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 1 kg D 57 mm tl 3,2 mm Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 1 kg D 57 mm tl 3,2 mm <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	KUS	2,000	863,29	1 726,58
63	230023101	Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 10 kg D 219 mm tl 6,3 mm Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 10 kg D 219 mm tl 6,3 mm <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	KUS	1,000	8 287,57	8 287,57
64	2302003122	Jednostranné přerušení průtoku plynu za použití 2 balonů v ocelovém potrubí DN do 200 mm, Det.č.2 PROPJ a ODPOJ Jednostranné přerušení průtoku plynu za použití 2 balonů v ocelovém potrubí DN do 200 mm, Det.č.2 PROPJ a ODPOJ 1+1 propoj a odpoj 2balóny DN200=2.000 [A] Celkem: A=2.000 [B] <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	KUS	2,000	28 546,20	57 092,40
65	230201326	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky D 225 mm, tl. stěny 12,8 mm Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky D 225 mm, tl. stěny 12,8 mm 1+1=2.000 [A] Celkem: A=2.000 [B] <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	KUS	2,000	2 014,34	4 028,68
66	230205042	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou, D 63 mm, tl. stěny 5,8 mm Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou, D 63 mm, tl. stěny 5,8 mm <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	M	8,500	138,13	1 174,11
67	230205242	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo D 63 mm, tl.stěny 5,7 mm Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo D 63 mm, tl.stěny 5,7 mm 2+2=4.000 [A] Celkem: A=4.000 [B] <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	KUS	4,000	402,87	1 611,48
68	246	Oc. dno klenuté DN 200 Oc. dno klenuté DN 200 <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	KS	1,000	458,12	458,12
69	510-1116-020	Nátrubek pro balónování Nátrubek pro balónování <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	KS	4,000	1 438,81	5 755,24
70	725-642-669	PŘECHODKA-OCEL-PE-d225 PŘECHODKA-OCEL-PE-d225 <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	KS	1,000	4 397,01	4 397,01
71	753-101-611	Elektrokoleno 90 st. - d63 -SDR 11- Elektrokoleno 90 st. - d63 -SDR 11- <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	KS	2,000	506,46	1 012,92
72	753-101-820	Elektrokoleno 90 st. - d225 -SDR11- Elektrokoleno 90 st. - d225 -SDR11- <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	KS	1,000	9 588,26	9 588,26
73	PEN43700	přechodka ocel/PE-DN 50 přechodka ocel/PE-DN 50 <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	KS	2,000	598,55	1 197,10
74	PEP631112TS	trubky PE63-SDR 11 mat. PE 100-plynovod-provizorní obtok trubky PE63-SDR 11 mat. PE 100-plynovod-provizorní obtok <i>Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	M	8,500	145,03	1 232,76
75	VOP DN2002	Výřez ocelového potrubí DN 200 pro ODO/POJ v det.č.2 Výřez ocelového potrubí DN 200 pro ODO/POJ v det.č.2	KS	1,000	4 799,88	4 799,88



		1 DN200 v det.č.2=1.000 [A] Celkem: A=1.000 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
<b>Č3</b>		<b>NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ NTL PLYNOVOD PE d110-detailu č.3</b>				<b>54 957,08</b>
76	16	Navrtávka ocel DN 200/DN 50 Navrtávka ocel DN 200/DN 50 Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KS	1,000	2 463,25	2 463,25
77	17	ocel koleno DN 50 ocel koleno DN 50 Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KS	1,000	201,43	201,43
78	230021039	Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 1 kg D 57 mm tl 3,2 mm Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 1 kg D 57 mm tl 3,2 mm Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KUS	1,000	863,29	863,29
79	230023101	Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 10 kg D 219 mm tl 6,3 mm Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 10 kg D 219 mm tl 6,3 mm Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KUS	1,000	8 287,57	8 287,57
80	230200312-O	Jednostranné přerušení průtoku plynu za použití 2 balonů v ocelovém potrubí DN do 200 mm, Det.č.3 ODPOJ Jednostranné přerušení průtoku plynu za použití 2 balonů v ocelovém potrubí DN do 200 mm, Det.č.3 ODPOJ 1 odpoj 2balóny DN200=1.000 [A] Celkem: A=1.000 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KUS	1,000	28 546,20	28 546,20
81	230205042	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou, D 63 mm, tl. stěny 5,8 mm Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou, D 63 mm, tl. stěny 5,8 mm 4.50=4.500 [A] Celkem: A=4.500 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	M	4,500	138,13	621,59
82	230205055	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou, D 110 mm, tl. stěny 6,3 mm Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou, D 110 mm, tl. stěny 6,3 mm Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	M	1,000	172,66	172,66
83	230205242	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo D 63 mm, tl.stěny 5,7 mm Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo D 63 mm, tl.stěny 5,7 mm 1+3=4.000 [A] Celkem: A=4.000 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KUS	4,000	402,87	1 611,48
84	230205255	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo D 110 mm, tl.stěny 6,2 mm Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo D 110 mm, tl.stěny 6,2 mm Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KUS	1,000	517,97	517,97
85	246	Oc. dno klenuté DN 200 Oc. dno klenuté DN 200 Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KS	1,000	458,12	458,12
86	510-1116-020	Nátrubek pro balónování Nátrubek pro balónování Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KS	2,000	1 438,81	2 877,62
87	753-101-611	Elektrokoleno 90 st. - d63 -SDR 11- Elektrokoleno 90 st. - d63 -SDR 11- Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KS	3,000	506,46	1 519,38
88	753-911-614	Elektrospojka - d110 /SDR 11/ Elektrospojka - d110 /SDR 11/ Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KS	1,000	471,93	471,93
89	PEN43700	přechodka ocel/PE-DN 50 přechodka ocel/PE-DN 50 Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KS	1,000	598,55	598,55
90	PEP11011SAFE	trubka PE110-SDR 11 mat. PE 100-plynovod-s vnější ochrannou vrstvou trubka PE110-SDR 11 mat. PE 100-plynovod-s vnější ochrannou vrstvou Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	M	1,000	293,52	293,52
91	PEP631112TS	trubky PE63-SDR 11 mat. PE 100-plynovod-provizorní obtok trubky PE63-SDR 11 mat. PE 100-plynovod-provizorní obtok Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	M	4,500	145,03	652,64
92	VOP DN200-O	Výřez ocelového potrubí DN 200 pro ODO/POJ v det.č.3 Výřez ocelového potrubí DN 200 pro ODO/POJ v det.č.3 1 DN200=1.000 [A] Celkem: A=1.000 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KS	1,000	4 799,88	4 799,88
<b>N01</b>		<b>Potrubí a příslušenství</b>				<b>194 382,30</b>
93	230201311	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky D 160 mm, tl. stěny 9,1 mm Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky D 160 mm, tl. stěny 9,1 mm 1=1.000 [A] Celkem: A=1.000 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KUS	1,000	1 381,26	1 381,26
94	230201326	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky D 225 mm, tl. stěny 12,8 mm Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky D 225 mm, tl. stěny 12,8 mm 1+1+1+1+2=6.000 [A] Celkem: A=6.000 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KUS	6,000	2 014,34	12 086,04
95	230205055	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou, D 110 mm, tl. stěny 6,3 mm	M	48,000	172,66	8 287,68

		Montáž potrubí plastového svařovaného na tupo nebo elektrospojkou, D 110 mm, tl. stěny 6,3 mm 48.00=48.000 [A] Celkem: A=48.000 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
96	230205142	Montáž potrubí plastového svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 225 mm, tl. stěny 12,8 mm Montáž potrubí plastového svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 225 mm, tl. stěny 12,8 mm 28.40 PE 225 s ochrannou vrstvou=28.400 [A] 17.70 PE 225 chránička=17.700 [B] Celkem: A+B=46.100 [C] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	M	46,100	368,34	16 980,47
97	230205165	Montáž potrubí plastového svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 400 mm, tl. stěny 15,3 mm Montáž potrubí plastového svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 400 mm, tl. stěny 15,3 mm Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	M	14,300	1 266,15	18 105,95
98	230205255	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo D 110 mm, tl. stěny 6,2 mm Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo D 110 mm, tl. stěny 6,2 mm 2+1+1+3=7.000 [A] Celkem: A=7.000 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KUS	7,000	517,97	3 625,79
99	230220006	Montáž litinového poklopu Montáž litinového poklopu Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KUS	2,000	184,17	368,34
100	753-080-014	Oblouk 22st.- d110 SDR 17 Oblouk 22st.- d110 SDR 17 Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KS	1,000	1 346,73	1 346,73
101	753-101-820	Elektrokoleno 90 st. - d225 -SDR11- Elektrokoleno 90 st. - d225 -SDR11- Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KS	1,000	9 588,26	9 588,26
102	753-120-814	Koleno 30st.- d110 / SDR 17 / Koleno 30st.- d110 / SDR 17 / Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KS	1,000	828,76	828,76
103	753-151-814	Elektrokoleno 45 st. - d110 / SDR11 / Elektrokoleno 45 st. - d110 / SDR11 / Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KS	3,000	1 335,22	4 005,66
104	753-151-820	Elektrokoleno 45 st. - d225 -SDR 11- Elektrokoleno 45 st. - d225 -SDR 11- Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KS	1,000	9 588,26	9 588,26
105	753-200-820	T-kus-90st.-d225 -SDR 17- T-kus-90st.-d225 -SDR 17- Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KS	1,000	5 156,71	5 156,71
106	753-900-090	Redukce -d160/110 -SDR17 Redukce -d160/110 -SDR17 Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KS	1,000	656,26	656,26
107	753-901-838	Elektroredukce d225-160 - SDR11- Elektroredukce d225-160 - SDR11- Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KS	1,000	10 302,03	10 302,03
108	753-911-614	Elektrospojka - d110 /SDR 11/ Elektrospojka - d110 /SDR 11/ Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KS	2,000	471,93	943,86
109	753-911-820	Elektrosvařovací nátrubek d225 -SDR 17 - Elektrosvařovací nátrubek d225 -SDR 17 - Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KS	2,000	1 496,36	2 992,72
110	CHR225866	trubky PE 225-SDR SDR 26 mat. PE 100-ochranné potrubí trubky PE 225-SDR SDR 26 mat. PE 100-ochranné potrubí 17.7*1.03 vč. ztrátového, trubky PE 225-SDR SDR 26 mat. PE 100-ochranné potrubí=18.231 [A] Celkem: A=18.231 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	M	18,231	581,28	10 597,32
111	CHR4002612	trubky PE 400- SDR 26 mat. PE 100-ochranné potrubí trubky PE 400- SDR 26 mat. PE 100-ochranné potrubí 14.30*1.03 vč. ztrátového, trubky PE 400-SDR SDR 26 mat. PE 100-ochranné potrubí=14.729 [A] Celkem: A=14.729 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	M	14,729	1 743,84	25 685,02
112	PEP11017612	trubky PE110-SDR 17.6 mat. PE 100-plynovod-s vnější ochrannou vrstvou trubky PE110-SDR 17.6 mat. PE 100-plynovod-s vnější ochrannou vrstvou 48.00*1.05 trubky PE110-SDR 17.6 mat. PE 100-plynovod-s vnější ochrannou vrstvou , vč. ztrátového=50.400 [A] Celkem: A=50.400 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	M	50,400	293,52	14 793,41
113	PEP22517512	trubky PE225-SDR 17.6 mat. PE 100-plynovod-s vnější ochrannou vrstvou trubky PE225-SDR 17.6 mat. PE 100-plynovod-s vnější ochrannou vrstvou 28.40*1.03 trubky PE225-SDR 17.6 mat. vč. ztrátového=29.252 [A] Celkem: A=29.252 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	M	29,252	1 225,87	35 859,15
114	POKLSPLYN	Poklop šoupátkový Poklop šoupátkový Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KS	2,000	601,31	1 202,62
<b>OM</b>		<b>Ostatní materiál</b>				<b>177 459,94</b>
115	110/225	Protážení potrubí PE110 potrubím PE 225-ochranné potrubí Protážení potrubí PE110 potrubím PE 225-ochranné potrubí	M	14,700	2 325,12	34 179,26

		14.70	Protážení potrubí PE110 potrubím PE 225-ochranné potrubí=14.700 [A] Celkem: A=14.700 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.					
116	225/400		Protážení potrubí PE225 potrubím PE 400-ochranné potrubí Protážení potrubí PE225 potrubím PE 400-ochranné potrubí Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	M	14,300	2 874,17	41 100,63	
117	23000003PC		Organizační a personální zajištění propoje 110 Organizační a personální zajištění propoje 110 1=1.000 [A] Celkem: A=1.000 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KS	1,000	14 273,15	14 273,15	
118	2300004PC		Organizační a personální zajištění propoje D200 Organizační a personální zajištění propoje D200 2 PROPOJE DN200=2.000 [A] Celkem: A=2.000 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KS	2,000	25 208,15	50 416,30	
119	230220011		Montáž orientačního sloupku ON 13 2970 Montáž orientačního sloupku ON 13 2970 Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KUS	8,000	402,87	3 222,96	
120	230230018		Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 100 Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 100 48.00=48.000 [A] Celkem: A=48.000 [B] Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	M	48,000	63,31	3 038,88	
121	230230021		Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 200 Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 200 Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	M	28,400	90,93	2 582,41	
122	230230076		výstavbové čištění plynovodních rozvodů molitanovým válcem výstavbové čištění plynovodních rozvodů molitanovým válcem Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	M	77,000	78,27	6 026,79	
123	26		orientační štítky na PLYNOVODU na sloupku orientační štítky na PLYNOVODU na sloupku Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	KS	8,000	2 129,44	17 035,52	
124	899721111		Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	M	77,000	55,25	4 254,25	
125	899722113		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm Dle výkresů situace, uložení a detailů 2-6 a technické zprávy. Měřeno digitálně.	M	77,000	17,27	1 329,79	



Firma: PORR a.s.

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

Stavba: 0272a/19 DI5 II/444 Šternberk - průtah I. stavba

SO 703

768 064,87

Rozpočet: SO 703 Oplocení areálu firmy MARIUS PEDERSEN

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>1 Zemní práce</b>							
1	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	46,800	172,66	8 080,49
<p><i>OBSYP NOVÉHO OPLOCENÍ</i> 46,8=46.800 [A]</p> <p><i>Dle výkresů situace 2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></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>- vytažování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</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> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>							
2	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	46,800	299,27	14 005,84
<p><i>VÝKOP PRO VYBUDOVÁNÍ NOVÉHO OPLOCENÍ - 1,95 M2 PRŮŘEZ x 24 M, BEZ ODVOZU, POUŽITO PRO ZPĚTNÝ ZÁSYP</i> 46,8=46.800 [A]</p> <p><i>Dle výkresů situace 2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></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>- vytažování 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 rozeprání 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>							
3	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	46,800	402,87	18 854,32
<p><i>OBSYP NOVÉHO OPLOCENÍ</i> 46,8=46.800 [A]</p> <p><i>Dle výkresů situace 2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</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 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> <li>- zemina vytažená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>							
<b>2 Základy</b>							
4	27157		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	2,640	920,84	2 431,02
<p><i>ZÁKLADOVÝ PÁS ZE ŠTĚRKOPISKU TL 100 MM - 0,11 M2 PRŮŘEZU x 24 M</i> 2,64=2.640 [A]</p> <p><i>Dle výkresů situace 2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p>							
						<b>40 940,65</b>	
						<b>2 431,02</b>	

		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>			<b>355 295,10</b>	
5	31731	ŘÍMSY Z PROST BETONU	M3	2,320	6 190,98	14 363,07
		<p>MONOLITICKÁ ŘÍMSA NA SLOUPEK KONCOVÝ A MEZILEHLÝ Z PROSTÉHO BETONU 0,08=0.080 [A] MONOLITICKÁ ŘÍMSA NA SLOUPEK ROHOVÝ 0,12=0.120 [B] MONOLITICKÁ ŘÍMSA NA ZDĚNOU ZÍDKU Z PROSTÉHO BETONU - PRŮŘEZ 0,01M2 x (5,96 + 5,96 + 9,27) 2,12=2.120 [C] Celkem: A+B+C=2.320 [D]</p> <p><i>Dle výkresů situace 2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <p>položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, 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 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</p>				
6	31831	ZDI ODDĚLOVACÍ A OHRADNÍ Z PROST BET	M3	25,500	7 712,04	196 657,02
		<p>MEZILEHLÁ ZÍDKA ZDĚNÁ Z TVAROVEK S VÝPLNÍ PROSTÝM BETONEM - 2670x5960x450x2 + 2670x9300*450 25,5=25.500 [A]</p> <p><i>Dle výkresů situace 2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</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 odskrubovacích 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>				
7	33831	SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ Z PROST BET	M3	6,450	14 388,25	92 804,21
		<p>SLOUPEK ZDĚNÝ Z TVAROVEK S VÝPLNÍ PROSTÝM BETONEM KONCOVÝ A MEZILEHLÝ 1 KS + 1 KS - 500 x 500 x 5200 2,6=2.600 [A] SLOUPEK ROHOVÝ ZDĚNÝ Z TVAROVEK S VÝPLNÍ PROSTÝM BETONEM ROHOVÝ 2KS - PŮDORYS 0,37 M x 5200 3,85=3.850 [B] Celkem: A+B=6.450 [C]</p> <p><i>Dle výkresů situace 2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - úpravy pro osazení kotevních prvků, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p>				
8	338365	VÝZTUŽ OHRAD A PLOT SLOUPKŮ Z OCELI 10505, B500B	T	1,597	32 229,68	51 470,80

		<p>KONSTRUKČNÍ VÝZTUŽ 50KGM3 1,59719=1.597 [A]</p> <p><i>Dle výkresů situace 2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <p>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</p> <p>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</p> <p>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</p> <p>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</p> <p>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</p> <p>- úpravy výztuže pro zřízení kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</p> <p>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</p> <p>- separaci výztuže.</p>					
<b>6</b>		<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>				<b>25 711,36</b>	
9	62544	ÚPRAVA POVRCHŮ VNĚJŠ KONSTR BETON OMÍTKOU ŠTUKOVOU	M2	89,350	287,76	25 711,36	
		<p>OMÍTKA 89,35=89.350 [A]</p> <p><i>Dle výkresů situace 2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <p>položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>					
<b>767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>250 352,65</b>	
10	76795	OPLOCENÍ Z OCEL PROFILŮ	M2	145,000	1 726,57	250 352,65	
		<p>MONTÁŽ PLOTOVÝCH KOVOVÝCH VYPLNÍ - 1 STÁVAJÍCÍ + 3 NOVÉ PLOTOVÉ POLE KOVOVÉ - ZÁMEČNICKÝ VÝROBEK 36,25*4=145.000 [A]</p> <p><i>Dle výkresů situace 2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <p>- položka zahrnuje vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnicí materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu.</p> <p>- nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13**, není zahrnuta podezdívka (272**)</p> <p>- součástí položky je případně i ostatní drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.</p>					
<b>783</b>		<b>Nátěry</b>				<b>57 782,13</b>	
11	783162	PROTIKOROZ OCHRANA OK KOMBIN POVLAKEM SE ŽÁR ZINK PONOREM	M2	36,250	1 035,94	37 552,83	
		<p>PLOTOVÉ POLE KOVOVÉ - ZÁMEČNICKÝ VÝROBEK-REPASE STÁVAJÍCÍHO POLE 36,25 m2</p> <p><i>Dle výkresů situace 2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <p>- položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>					
12	78381	NÁTĚRY OMÍTEK	M2	95,000	212,94	20 229,30	
		<p>BARVA NA POHLEDOVOU STĚNU OPLOCENÍ VČETNĚ KRYCÍCH DESEK 95=95.000 [A]</p> <p><i>Dle výkresů situace 2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</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>					
<b>96</b>		<b>Bourání konstrukcí</b>				<b>31 576,98</b>	
13	96614	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC	M3	12,790	1 726,57	22 082,83	
		<p>VYBOURÁNÍ STÁVAJÍCÍHO SLOUPKU - 500x500x5200 MM VČETNĚ KRYCÍ DESKY - ZŘEJMĚ ZDĚNÝ□ 1,3=1.300 [E]</p> <p>□ VYBOURÁNÍ STÁVAJÍCÍ ZÍDKY MEZI SLOUPKY - 6093x2670x470 MM□ 7,65=7.650 [F]</p> <p>□ VYBOURÁNÍ STÁVAJÍCÍ ZÍDKY KONCOVÝ PRVEK - 1750x2770x470 + 1450x1800x470 + 1450x970x470/2□ 3,84=3.840 [G]</p> <p>Celkem: E+F+G=12.790 [H]</p> <p><i>Dle výkresů situace 2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <p>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 vyžaduje 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</p>					
14	966844	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ PLECHOVÉHO	M	41,460	195,68	8 112,89	
		<p>DEMONTÁŽ PLECHOVÉHO OPLOCENÍ VÝŠKY 2,0 M PŘEDÁNÍ MAJITELI PRO DALŠÍ POUŽITÍ 41,46=41.460 [A]</p> <p><i>Dle výkresů situace 2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></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 ,				
			- položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.				
15	966846		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ KOVOVÉHO PROFILOVÉHO	M	6,000	230,21	1 381,26
			DEMONTÁŽ KOVOVÉ VÝPLNĚ MEZI SLOUPKY, USCHOVÁNÍ PRO ZPĚTNOU MONTÁŽ 6=6.000 [A]				
			Dle výkresů situace 2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
			- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
			- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů ,				
			- položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.				
	<b>995</b>		<b>Poplatky za skládku</b>				<b>3 974,98</b>
16	R015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ SUŤ, VČ. DOPRAVY	T	23,022	172,66	3 974,98
			ODVOZ VYBOURANÝCH HMOT NA SKLÁDKU 12,79*1,8=23.022 [A]				
			Doprava na vzdálenost 4 km.				
			Dle výkresů situace 2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
			1. Položka obsahuje:				
			- veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu				
			- náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů				
			2. Způsob měření:				
			Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				



Firma: PORR a.s.

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**
 Stavba: 0272a/19 DI5 II/444 Šternberk - průtah I. stavba  
 Rozpočet: SO 704 Oplocení areálu firmy ZAPLETAL

SO 704 149 551,51

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>808,03</b>
1	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	0,936	287,76	269,34
			<p><i>Výkop z mezideponie</i>  <i>Zásyp jam po sloupcích - použita zemina z výkopu pro nové sloupky</i>  <i>13*0,3*0,3*0,8=0.936 [A]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></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>- 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>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
2	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	0,936	575,52	538,69
			<p><i>Zásyp jam po sloupcích - použita zemina z výkopu pro nové sloupky</i>  <i>13*0,3*0,3*0,8=0.936 [A]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
<b>2</b>			<b>Základy</b>				<b>6 440,32</b>
3	26A14		VRTY PRO SLOUPKY OPLOCENÍ TŘ. TĚŽITELNOSTI I D DO 300MM	M	10,400	287,76	2 992,70
			<p><i>Výkop patek pro 13 ks nových sloupků 0,3 x 0,3 x 0,8 m</i>  <i>0,8*13=10.400 [A]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy</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>- uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku</li> </ul>				
4	27231		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU	M3	0,936	3 683,36	3 447,62
			<p><i>Beton patek pro 13 ks nových sloupků 0,3 x 0,3 x 0,8 m</i>  <i>0,3*0,3*0,8*13=0.936 [A]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p>				



- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- 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,

3		Svislé konstrukce	17 657,23			
5	33817A	SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH KOTVENÉ DO PATEK NEBO BERANĚNÉ	T	0,065	271 649,68	17 657,23
		Osazení nových kovových sloupků do betonu (předpokládaná hmotnost 5 kg/kus) 13*0,005=0.065 [A]				
		Dle výkresů situace 2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
		- dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce				
767		Konstrukce zámečnické	104 745,28			
6	76795	OPLOCENÍ Z OCEL PROFILŮ	M2	54,000	1 726,57	93 234,78
		Nové oplocení v. 2 m 2*27=54.000 [A]				
		Dle výkresů situace 2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
		- položka zahrnuje vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13***, není zahrnuta podezdívka (272**) - součástí položky je případně i ostnatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.				
7	R767258	Vyvěšení nebo zavěšení kovových křidel vrat. brán a branek	KUS	10,000	1 151,05	11 510,50
		demontáž brán a branky 2*2+1=5.000 [A] zpětné osazení 2*2+1=5.000 [B] Celkem: A+B=10.000 [C]				
		Dle výkresů situace 2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
		Položka obsahuje veškeré náklady na vyvěšení nebo zavěšení kovových křidel vrat a brán. Položka zahrnuje i náklady na uložení křidel pro zpětné osazení.				
96		Bourání konstrukcí	18 445,44			
8	96618	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T	0,065	5 755,26	374,09
		Stávající plotové sloupky 0,005*13=0.065 [A]				
		Dle výkresů situace 2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
		položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje 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				
9	966842	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA	M	27,000	115,10	3 107,70
		Stávající pletivo 27=27.000 [A]				
		Dle výkresů situace 2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, - položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.				
10	97614	VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ BETONOVÝCH	KUS	13,000	1 151,05	14 963,65
		Sloupky betonové patky 13=13.000 [A]				
		Dle výkresů situace 2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				

- 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

995		Poplatky za skládku	1 455,21			
11	R015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI VČ. DOPRAVY	T	3,463	115,10	398,59
		<p>3,463=3.463 [A]</p> <p>Doprava na vzdálenost 4 km.</p> <p><u>Dle výkresů situace 2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</u></p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů</p> <p>2. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
12	R015140	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV, VČ. DOPRAVY	T	2,153	172,66	371,74
		<p>Beton patek původního oplocení 13*0,3*0,3*0,8*2,3=2.153 [A]</p> <p>Doprava na vzdálenost 4 km.</p> <p><u>Dle výkresů situace 2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</u></p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů</p> <p>2. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
13	R15365	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - KOVOVÝ ŠROT - VÝKUP, VČ. DOPRAVY	T	0,119	5 755,26	684,88
		<p>Sloupky 0,005*13=0.065 [A]</p> <p>Pletivo 0,001*(2*27)=0.054 [B]</p> <p>Celkem: A+B=0.119 [C]</p> <p><u>Dle výkresů situace 2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</u></p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů</p> <p>2. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				



Firma: PORR a.s.

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

Stavba: 0272a/19 DI5 II/444 Šternberk - průtah I. stavba

VRN OK 3 648 215,86

Rožpočet: VRN OK Vedlejší rozpočtové náklady - Olomoucký kraj

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>VRN1</b>			<b>Průzkumné, geodetické a projektové práce</b>				<b>1 696 091,40</b>
1	011503000		Pasportizace okolních stávajících objektů před a po výstavbě Pasportizace okolních stávajících objektů před a po výstavbě  Poznámka k položce: pasportizované objekty: Odevzdáno bude: 2 x tištěné + 2 x na digitálním nosiči	SOUBOR	1,000	25 898,78	25 898,78
2	011603000		Pasportizace komunikací objízdných tras před a po stavbě Pasportizace komunikací objízdných tras před a po stavbě  Poznámka k položce: Pasportizace komunikací objízdných tras před a po stavbě v potřebném rozsahu (pořízení videonahrávky objízdné trasy, fotodokumentace zejména problematických míst) dle stavu objízdných tras. Objížďka město A pro realizaci úseku Nádražní - Lhotská - délka 1.160 m Objížďka město B pro realizaci úseku poč.trasy - Nádražní - délka 1.730 m Objížďka mimo město A - délka 10.600 m Objížďka mimo město B-jen navýšení nad A - délka 2.200 m Objížďka mimo město C 6.000 m Celkem 21,690 km  Odevzdáno bude: 2 x tištěné + 2 x na digitálním nosiči	SOUBOR	1,000	25 898,78	25 898,78
3	012103000		Geodetické práce před výstavbou Geodetické práce před výstavbou  Poznámka k položce: Průzkum a vytýčení průběhu stávajících inženýrských sítí včetně úhrady za vytýčení správcí sítí, případné ochrany sítí při stavbě a odpovědnosti za jejich neporušení během výstavby. Součástí je rovněž případná obnova propadlých vyjádření.	SOUBOR	1,000	48 927,89	48 927,89
4	012203000		Geodetické práce při provádění stavby Geodetické práce při provádění stavby  Geodetické práce při provádění stavby: - vytýčení objektů stavby a pevných, vytyčovací bodů vč. fixace a obnovení zhotovitelem 4 x tištěné + 4 x CD	SOUBOR	1,000	739 669,66	739 669,66
5	012303000		Geodetické práce po výstavbě Geodetické práce po výstavbě  Poznámka k položce: zaměření skutečného provedení stavby, bude předáno 5 x tištěné včetně ověření autorizovanou osobou dle platné legislativy+ 5 x na digitálním nosiči	SOUBOR	1,000	145 033,23	145 033,23
6	013254000		Dokumentace skutečného provedení stavby Dokumentace skutečného provedení stavby  DPS (Součástí dokladů při předání dokončeného díla budou rovněž veškeré atesty, prohlášení o shodě, certifikáty na použité materiály a výrobky protokoly o výsledcích kontrolních zkoušek). 4x tištěné + 4x CD	SOUBOR	1,000	399 417,02	399 417,02
7	R012103000.1		Geodetické práce před výstavbou - vytýčení hlavních bodů stavby Geodetické práce před výstavbou - vytýčení hlavních bodů stavby  Poznámka k položce: Vytýčení hlavních bodů stavby před zahájením prací autorizovaným geodetem vč. vypracování TZ (vč. souřadnic) a situace ověřena kulatým razítkem a podpisem v souladu s právními předpisy. Odevzdáno bude: 3 x tištěné podobě + 3 x na digitálním nosiči	SOUBOR	1,000	82 185,55	82 185,55
8	R012303000.1		Vypracování rozdělovacího geometrického plánu včetně ověření na příslušném KÚ Vypracování rozdělovacího geometrického plánu včetně ověření na příslušném KÚ  8x grafické vyhotovení + 8x CD (digitální vyhotovení)	SOUBOR	1,000	96 688,93	96 688,93
9	R012303000.2		Vypracování geometrického plánu pro věcná břemena včetně ověření na příslušném KÚ Vypracování geometrického plánu pro věcná břemena včetně ověření na příslušném KÚ  Poznámka k položce: včetně tabulky výměr pro věcná břemena. 8x grafické vyhotovení + 8x CD (digitální vyhotovení)	SOUBOR	1,000	126 616,30	126 616,30
10	R013254000.1		Dokumentace skutečného provedení stavby-stanovení dopravního značení-místní úpravy provozu Dokumentace skutečného provedení stavby-stanovení dopravního značení-místní úpravy provozu  PD pro stanovení trvalého dopravního značení + projednání a zajištění stanovení trvalého dopravního značení.	SOUBOR	1,000	5 755,26	5 755,26
<b>VRN3</b>			<b>Zařízení staveniště</b>				<b>117 292,73</b>
11	032002000		Zřízení zařízení staveniště Vybavení staveniště  Součástí je i projednání a povolení dle ZOV. Zřízení - náklady spojené s případným vypracováním PD ZS - zřízení přípojek energií k objektům ZS - vybudování měřících odběrných míst ZS - příprava území pro ZS - vlastní vybudování ZS - oplocení zařízení staveniště Náklady na zřízení, opotřebení nebo pronájem stavebních buňek (na kanceláře, stavební sklady, mobilní WC)	SOUBOR	1,000	5 755,26	5 755,26
12	032903000		Náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště a zabezpečení staveniště Náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště a zabezpečení staveniště  Provoz: - náklady na vybavení ZS - náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu ZS - náklady na úklid prostor ZS - náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech ZS a přípojkách energií	SOUBOR	1,000	57 552,94	57 552,94
13	034503000		Informační tabule na staveništi	SOUBOR	2,000	1 726,57	3 453,14

		Informační tabule na staveništi				
		Poznámka k položce: náklady na výrobu tabule rozměru 100x150 cm, grafický návrh se vzorem je součástí zadávací dokumentace, instalace a odstranění po ukončení stavby				
14	039002000	Zrušení zařízení staveniště	SOUBOR	1,000	5 755,26	5 755,26
		Zrušení zařízení staveniště				
		Demontáž: - odstranění ZS vč. přípojek energií a jejich odvoz - náklady na úpravu povrchů po odstranění ZS - úklid ploch po ZS - náklady na odstranění oplocení ZS				
15	R03450300	Náklady spojené se zajištěním velkoplošného informačního panelu velikosti 5100x2400 mm	SOUBOR	1,000	44 776,13	44 776,13
		Náklady spojené se zajištěním velkoplošného informačního panelu velikosti 5100x2400 mm				
		Poznámka k položce: Panel je celobarevný. Volba materiálu a výsledného provedení záleží na možnostech uchycení informačního panelu v místě realizace (lze uplatnit např. kovovou konstrukci s polepem, plachtu na lešení apod.). Tištěný podklad bude dodán vítěznému uchazeči zadavatelem. Instalace a odstranění po ukončení stavby.				
<b>VRN4</b>		<b>Inženýrská činnost</b>				<b>665 886,91</b>
16	013244000	Realizační dokumentace mostní konstrukce	SOUBOR	1,000	559 414,05	559 414,05
		Realizační dokumentace mostní konstrukce				
		Na mostní konstrukci mostu 444-024 - SO201.				
17	041303000	Železniční dozor	SOUBOR	1,000	5 755,26	5 755,26
		Železniční dozor				
		Dozor správce železniční komunikace pro zajištění bezpečného průjezdu drážních vozidel během stavebních prací na mostní konstrukci mostu 444-024 - SO201.1 - horní stavba.				
18	043194000	Ostatní zkoušky	SOUBOR	1,000	74 818,82	74 818,82
		Ostatní zkoušky				
		Poznámka k položce: zkoušky v souladu s TP a ČSN, zatřídění zeminy, CBR, statické zatěžovací zkoušky pláně a konstrukčních vrstev.				
19	049103000	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby	SOUBOR	1,000	5 755,26	5 755,26
		Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby				
		Poznámka k položce: Dodavatel zajistí zpracování fotodokumentace průběhu prací na stavbě, kterou následně předá investorovi. Fotodokumentace bude dokladovat postup prací po jednotlivých dnech a fakturovaných stavebních objektech a nasazení stavebních mechanismů i provádění zkoušek. Snímky budou předány na CD ve složkách pojmenovaných dle jednotlivých časových úseků (např. měsíc). Součástí odevzdané fotodokumentace bude srovnávací fotodokumentace úseků silnice před a po výstavbě. Odevzdáno bude 2x tištěné + 3x na digitálním nosiči.				
20	R013244000	Mostní list	SOUBOR	1,000	20 143,52	20 143,52
		Mostní list				
		Vypracování a dodání dokumentace ve formě mostního listu. V položce jsou zahrnuty náklady i na nezbytnou prohlídku mostní konstrukce a hlavní prohlídka mostu před zahájením provozu. Dokumentace bude předána ve formě 4x tištěná + 4x CD				
<b>VRN5</b>		<b>Finanční náklady</b>				<b>32 851,00</b>
21	056002000	Bankovní záruka	SOUBOR	1,000	32 851,00	32 851,00
		Bankovní záruka				
		Poznámka k položce: Náklady spojené se zajištěním bankovní záruky po dobu provádění díla v rozsahu dle obchodních podmínek.				
<b>VRN7</b>		<b>Provozní vlivy</b>				<b>564 018,24</b>
22	072002000	Zřízení nebo zajištění objízdných tras	SOUBOR	1,000	564 018,24	564 018,24
		Silniční provoz				
		Poznámka k položce: Zpracování PD včetně vyjádření dotčených orgánů včetně projednání a zajištění všech potřebných vyjádření a stanovení pro přechodnou úpravu provozu na pozemních komunikacích, zajištění aktualizace dopravních opatření, průchodu chodců v obcích a přístupu do objektů. Aktualizace projektové dokumentace objízdných tras dle platných legislativních požadavků, zajištění údržby dočasných dopravních značení, umístění a jeho následné odstranění. Předání všech dokumentů v grafickém zpracování včetně razítek a podpisů.				
<b>VRN9</b>		<b>Ostatní náklady</b>				<b>572 075,58</b>
23	093103000	Povodňový a havarijný plán	SOUBOR	2,000	4 028,67	8 057,34
		Povodňový a havarijný plán				
		Vypracování havarijního a povodňového plánu, vč. projednání a schválení dle podmínek vyj. Povodí Moravy.				
24	R09100300	Pomoc práce zajišť. nebo zřiz. regulací a ochranu dopravy	SOUBOR	1,000	564 018,24	564 018,24
		Pomoc práce zajišť. nebo zřiz. regulací a ochranu dopravy				
		Zajištění a značení náhradní trasy pro pěší- v rozsahu viz. úkony: - dočasné značení pěších cest - zajištění přístupu k nemovitostem (lávky, rampy) - zabezpečení výkopů olem. páskem - zajištění trvalého přístupu vozidlům záchranné služby a hasičské techniky - zajištění informování obyvatel dotčeného území v předstihu o realizaci a rozsahu stavby - zajištění sběru popelnic - zajištění čištění přístupových komunikací na stavbu - zajištění kropení stavby pro snížení prašnosti				



Firma: PORR a.s.

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

Stavba: 0272a/19 D15 II/444 Šternberk - průtah I. stavba

VRN01 4 322 130,20

Rozpočet: VRN01 Vedlejší náklady - obnova komunikací objízdných tras

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>11</b>			<b>Přípravné a přidružené práce</b>				<b>283 589,60</b>
1	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	375,690	754,85	283 589,60
			<p>Objíždka město A pro realizaci úseku Nádražní - Lhotská - délka 1.160 m  Objíždka město B pro realizaci úseku poč.trasy - Nádražní - délka 1.730 m  Objíždka mimo město A - délka 10.600 m  Objíždka mimo město B-jen navýšení nad A - délka 2.200 m  Objíždka mimo město C 7.500 m</p> <p>Frézování ....50 mm</p> <p><math>0,05 \cdot (348+519+3180+660+2250) = 347,850</math> [A]</p> <p>Frézování podklad....80 mm</p> <p><math>0,08 \cdot (17+26+159+33+113) = 27,840</math> [B]</p> <p>Celkem: A+B=375,690 [C]</p> <p>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).</p>				
<b>5</b>			<b>Komunikace</b>				<b>3 944 596,29</b>
2	572223		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	6 957,000	13,12	91 275,84
			<p>Objíždka město A pro realizaci úseku Nádražní - Lhotská - délka 1.160 m  Objíždka město B pro realizaci úseku poč.trasy - Nádražní - délka 1.730 m  Objíždka mimo město A - délka 10.600 m  Objíždka mimo město B-jen navýšení nad A - délka 2.200 m  Objíždka mimo město C 7.500 m</p> <p><math>(348+519+3180+660+2250) = 6 957,000</math> [A]</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>				
3	574A43		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM	M2	6 957,000	229,77	1 598 509,89
			<p>Objíždka město A pro realizaci úseku Nádražní - Lhotská - délka 1.160 m  Objíždka město B pro realizaci úseku poč.trasy - Nádražní - délka 1.730 m  Objíždka mimo město A - délka 10.600 m  Objíždka mimo město B-jen navýšení nad A - délka 2.200 m  Objíždka mimo město C 7.500 m</p> <p><math>(348+519+3180+660+2250) = 6 957,000</math> [A]</p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě  - očištění podkladu  - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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>				
4	577221		VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - INFILTRAČNÍ POSTŘÍK DO 1,0KG/M2	M2	6 957,000	17,70	123 138,90
			<p>Objíždka město A pro realizaci úseku Nádražní - Lhotská - délka 1.160 m  Objíždka město B pro realizaci úseku poč.trasy - Nádražní - délka 1.730 m  Objíždka mimo město A - délka 10.600 m  Objíždka mimo město B-jen navýšení nad A - délka 2.200 m  Objíždka mimo město C 7.500 m</p> <p><math>(348+519+3180+660+2250) = 6 957,000</math> [A]</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> <p>položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 800m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 572*** a pro výspravu výtlučků (ta je zahrnuta v položkách 5779**).</p>				
5	5774CG		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACL 16S, 16+	M3	27,840	5 229,30	145 583,71
			<p>Objíždka město A pro realizaci úseku Nádražní - Lhotská - délka 1.160 m  Objíždka město B pro realizaci úseku poč.trasy - Nádražní - délka 1.730 m  Objíždka mimo město A - délka 10.600 m  Objíždka mimo město B-jen navýšení nad A - délka 2.200 m  Objíždka mimo město C 7.500 m</p> <p><math>0,08 \cdot (17+26+159+33+113) = 27,840</math> [A]</p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě  - očištění podkladu  - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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.  - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 1000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575*** a pro výspravu výtlučků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2).  - nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu</p>				

6	R572274113	OPRAVA TRHLIN A VÝTLUKŮ INFRAČERVENÝM TOPNÝM ZAŘÍZENÍM V KOMUNIKACI PLOCHY DO 10 M2 TL DO 150 MM	M2	2 783,000	713,65	1 986 087,95
		Objížďka město A pro realizaci úseku Nádražní - Lhotská - délka 1.160 m Objížďka město B pro realizaci úseku poč.trasy - Nádražní - délka 1.730 m Objížďka mimo město A - délka 10.600 m Objížďka mimo město B-jen navýšení nad A - délka 2.200 m Objížďka mimo město C 7.500 m  (139+208+1272+264+900)=2 783.000 [A]				
<b>91</b>		<b>Doplňující konstrukce a práce</b>	<b>106 517,56</b>			
7	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	608,738	126,62	77 078,41
		Obnova VDZ - střední a vodící čára - 3x délka trasy, 5%plochy frézováno+2%oprava trhlín 0,125*(1160+1730+10600+2200+7500)*(0,02+0,05)*3=608.738 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
8	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	465,000	63,31	29 439,15
		Pružná zálivka při šířce silnice 6,0 m 75+100+120+50+120=465.000 [A] Celkem: A=465.000 [B]  položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
<b>93</b>		<b>Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb</b>	<b>29 439,15</b>			
9	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	465,000	63,31	29 439,15
		Pružná zálivka při šířce silnice 6,0 m 75+100+120+50+120=465.000 [A] Celkem: A=465.000 [B] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
<b>995</b>		<b>Poplatky za skládku</b>	<b>-42 012,40</b>			
10	R015136	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU - ODKUP ZHOTOVITELEM	T	-840,248	50,00	-42 012,40
		Odkup R-materiálu zhotovitelem od Olomouckého kraje z frézování a trhlín -1*(38+57+350+73+261)=- 779.000 [A] -1*2,2*0,08*(17+26+159+33+113)=-61.248 [B] Celkem: A+B=- 840.248 [C] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 2. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				

Aspe

Firma:

**Soupis objektů s DPH**

**Stavba:15-063-239-PS - II/444 Sternberk - průtah I. stavba**

Varianta:ZR - Základní řešení

**Odbytová cena: 21 368 372,16**  
**OC+DPH: 25 855 730,31**

Sazba 1 0  
Sazba 2 15  
Sazba 3 21

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 105	Podélná parkovací stání na silnici II/444	1 468 358,25	308 355,23	1 776 713,48
SO 111.2.1.	MK pěší - ostatní pěší - rampa k žst	1 646 324,79	345 728,21	1 992 053,00
SO 111.2-N	MK pěší - ostatní pěší - neuznatelné náklady	2 333 186,25	489 969,11	2 823 155,36
SO 111.2-U	MK pěší - ostatní pěší - uznatelné náklady	5 219 956,31	1 096 190,83	6 316 147,14
SO 111.3-N	MK pěší - cyklostezka - neuznatelné náklady	807 471,55	169 569,03	977 040,58
SO 111.3-U	MK pěší - cyklostezka - uznatelné náklady	8 358 637,36	1 755 313,85	10 113 951,21
SO 451.1	Veřejné osvětlení - rampa k železniční stanici	301 702,62	63 357,55	365 060,17
SO 701	Souvislé oplocení - 1 - km 31,158 - 31,474	592 682,25	124 463,27	717 145,52
SO 702	Souvislé oplocení - 2 - km 31,804 - 31,932	249 844,33	52 467,31	302 311,64
VRN MS	Vedlejší rozpočtové náklady - město Sternberk	390 208,45	81 943,77	472 152,22



Firma: PORR a.s.

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**
**Stavba:** 0272a/19 DI5 II/444 Šternberk - průtah I. stavba  
**Rozpočet:** SO 105 Podélná parkovací stání na silnici II/444

SO 105 1 468 358,25

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>131 877,76</b>
1	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	70,500	166,90	11 766,45
			<p><i>Odkop pro sanace</i> 235*0,3=70.500 [A]</p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></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>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</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		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	132,160	805,73	106 485,28
			<p><b>PARKOVACÍ STÁNÍ ZE ZÁMKOVÉ DLAŽBY</b></p> <p><i>Násyp pod pozemní komunikace z vhodného materiálu tl 160 mm - vyrovnání rozdíly tloušťky konstrukce a výkopu v úseku 3 (z důvodu špatných vlastností výkopové zeminy je uvažováno s nákupem vhodného materiálu)</i> 0,16*826=132.160 [A]</p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <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>				
3	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNĚ TR. I	M2	789,000	17,27	13 626,03
			<p><b>PARKOVACÍ STÁNÍ ZE ZÁMKOVÉ DLAŽBY</b></p> <p><i>Úprava pláně</i> 789=789.000 [A]</p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
<b>5</b>			<b>Komunikace</b>				<b>755 670,39</b>
4	56143		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM	M2	770,000	287,76	221 575,20
			<p><b>PARKOVACÍ STÁNÍ ZE ZÁMKOVÉ DLAŽBY</b></p> <p><i>Kamenivo zpevněné cementem CS C8/10 120 mm</i> 770=770.000 [A]</p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</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 a ztuhnutí 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</li> <li>- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže</li> <li>- nezahmuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahmuje úpravu povrchu krytu</li> </ul>				
5	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	70,500	920,84	64 919,22
		<p>Sanace lomovým kamenem 0-150 235*0,3=70.500 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahmuje postřiky, nátěry</li> </ul>				
6	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	789,000	138,13	108 984,57
		<p>PARKOVACÍ STĀNÍ ZE ZÁMKOVÉ DLAŽBY Štěrko dt' frakce 0/32 ŠPA 150 mm</p> <p>789= 789.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahmuje postřiky, nátěry</li> </ul>				
7	57472	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE	M2	235,000	97,84	22 992,40
		<p>Sanace geotextílie □ 235= 235.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně)</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu</li> </ul>				
8	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	751,000	449,00	337 199,00
		<p>PARKOVACÍ STĀNÍ ZE ZÁMKOVÉ DLAŽBY Betonová zámková dlažba 80 mm šedá 200x200 vč. lože z kameniva frakce 0/4 L 40 mm 751= 751.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahmuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
<b>91</b>		<b>Doplňující konstrukce a práce</b>				<b>565 392,45</b>
9	R917426	OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 250MM	M	463,000	1 221,15	565 392,45
		<p>Kamenný obrubník 1000x200x250 (OP4) 463= 463.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
<b>995</b>		<b>Poplatky za skládku</b>				<b>15 417,65</b>
10	R015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TRÍDA TĚŽITELNOSTI VČ. DOPRAVY	T	133,950	115,10	15 417,65
		<p>Odkop pro sanace lomovým kamenem 0-150 235*0,3*1,9=133.950 [A]</p> <p>Doprava na vzdálenost 4 km.</p> <p>Dle výkresů situace 2.1. a 2.2., výkresů vzorových řezů 3.1 a 3.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů</p> <p>2. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				



Firma: PORR a.s.

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**
**Stavba:** 0272a/19 DI5 II/444 Šternberk - průtah I. stavba  
**Rozpočet:** SO 111.2.1. MK pěší - ostatní pěší - rampa k žst

SO 111.2.1.	1 646 324,79
-------------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>1 Zemní práce</b>							
1	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	42,070	78,19	3 289,45
<i>Sejmutí ornice</i> 42,07=42.070 [A]							
<i>Dle výkresů situace, výkresů řezů a pohledů 101-112 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>							
položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku							
2	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	167,400	92,08	15 414,19
<i>Odkopávky</i> 167,4=167.400 [A]							
<i>Dle výkresů situace, výkresů řezů a pohledů 101-112 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>							
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 - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**							
3	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	114,640	184,17	21 113,25
<i>pro zásypy</i> 77=77.000 [A]							
<i>ohumusování</i> 37,64=37.640 [B]							
<i>Celkem: A+B=114.640 [C]</i>							
<i>Dle výkresů situace, výkresů řezů a pohledů 101-112 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>							
položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku							
4	13273		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	27,670	299,27	8 280,80
<i>šachty (základové patky, vsaky)</i> 27,67=27.670 [A]							
<i>Dle výkresů situace, výkresů řezů a pohledů 101-112 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>							

5	13373	<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>	M3	4,860	690,63	3 356,46
6	17120	<p>HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I</p> <p><i>-šachty, základové patky, vsaky 4,86=4.860 [A]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace, výkresů řezů a pohledů 101-112 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></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>	M3	114,640	51,80	5 938,35
7	17411	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p><i>pro zásypy 77=77.000 [A]</i></p> <p><i>ohumusování 37,64=37.640 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=114.640 [C]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace, výkresů řezů a pohledů 101-112 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></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 materiálu</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>	M3	77,000	184,17	14 181,09
		<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p><i>dosyp vhodnou zeminou 77=77.000 [A]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace, výkresů řezů a pohledů 101-112 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</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>				

8	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,950	920,84	874,80
		<p><i>dosyp kačirkem 16/32</i> <i>0,95=0.950 [A]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace, výkresů řezů a pohledů 101-112 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce 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>- 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>				
9	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,826	920,84	760,61
		<p><i>ODVODNĚNÍ</i> <i>0,3*0,3*5,4=0.486 [A]</i></p> <p><i>POJISTNÝ PŘEPAD</i> <i>0,3*0,3*1=0.090 [B]</i></p> <p><i>kačírek 4/8</i> <i>0,25=0.250 [E]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+E=0.826 [F]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace, výkresů řezů a pohledů 101-112 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce 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> <li>- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>				
10	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	37,640	268,57	10 108,97
		<p><i>ohumusování 37,64=37.640 [A]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace, výkresů řezů a pohledů 101-112 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</li> <li>rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</li> </ul>				
11	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	250,933	26,47	6 642,20
		<p><i>Zatravnění</i> <i>37,64/0,15=250.933 [A]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace, výkresů řezů a pohledů 101-112 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>				
<b>11</b>		<b>Přípravné a přídružené práce</b>				<b>52 157,07</b>
12	11201	KÁCENÍ STROMŮ D K MENĚ DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	5,000	3 188,41	15 942,05
		<p><i>Kácení</i> <i>5=5.000 [A]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace, výkresů řezů a pohledů 101-112 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <p>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poražení stromu a osekání větví</li> <li>- spálení větví na hromadách nebo štěpkování</li> <li>- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</li> </ul> <p>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vytrhání nebo vykopání pařezů</li> <li>- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů</li> <li>- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</li> <li>- zásyp jam po pařezech</li> </ul>				
13	11343	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU	M3	41,950	863,29	36 215,02
		<p><i>Odstranění komunikace</i> <i>41,95=41.950 [A]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace, výkresů řezů a pohledů 101-112 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p>				

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).

2		Základy				155 418,35
14	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	29,510	63,31	1 868,28
		<p><i>drenážní geotextilie pro vsak a odvodnění</i> 29,51=29.510 [A]</p> <p><i>Dle výkresů situace, výkresů řezů a pohledů 101-112 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</p>				
15	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	2,000	1 151,05	2 302,10
		<p><i>vsak 1000x1000x1000 mm 2ks</i> 1*1*1*2=2.000 [C]</p> <p><i>Dle výkresů situace, výkresů řezů a pohledů 101-112 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></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>				
16	272315	ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C30/37	M3	36,500	4 143,78	151 247,97
		<p><i>základové patky</i> 2,92=2.920 [A] <i>základové pasy průběžné</i> 7,72=7.720 [B] <i>základové pasy zalomené (opěrná stěna)</i> 25,86=25.860 [C] Celkem: A+B+C=36.500 [D]</p> <p><i>Dle výkresů situace, výkresů řezů a pohledů 101-112 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuzi, 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, výtuzi a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtuzi, 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</p>				
3		Svislé konstrukce				429 320,29
17	311325	ZDI A STĚNY PODP A VOL ZE ŽELEZOBET DO C30/37	M3	33,020	8 057,36	266 054,03
		<p><i>ŽB stěna tl. 250 mm, pohledový beton</i> 33,02=33.020 [A] <i>pozn. součástí bednění bude i montáž instalačních boxů pro svítidla do bednění před betonáží včetně práce na osazení chrániček DN20 (materiál uveden v SO elektro)</i></p> <p><i>Dle výkresů situace, výkresů řezů a pohledů 101-112 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</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>				
18	311365	VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z OCELI 10505, B500B	T	4,228	34 531,78	146 000,37
		<p><i>dle PD část stavebně konstrukční řešení</i>  <i>uvažované množství 140 kg/m3</i>  <i>0,14*30,2=4.228 [A]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace, výkresů řezů a pohledů 101-112 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</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 měřící 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>				
19	R311900	PREFABRIKOVANÉ ATYPICKÉ SLOUPY VÝŠKY 4,1 M VČ. PODSTAVCE	KUS	1,000	11 510,63	11 510,63
		<p><i>Prvek O/03</i>  <i>1=1.000 [A]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace, výkresů řezů a pohledů 101-112 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p>				
20	R311901	PREFABRIKOVANÉ ATYPICKÉ SLOUPY VÝŠKY 2,5 M VČ. PODSTAVCE	KUS	1,000	5 755,26	5 755,26
		<p><i>Prvek O/04</i>  <i>1=1.000 [A]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace, výkresů řezů a pohledů 101-112 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p>				
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>				<b>130 573,06</b>
21	56320	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z VIBROVANÉHO ŠTĚRKU	M3	20,570	1 001,41	20 599,00
		<p><i>vibrovaná ŠD 0/63 GE ŠDb</i>  <i>20,57=20.570 [A]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace, výkresů řezů a pohledů 101-112 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>				
22	5774AE	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S	M3	0,472	35 158,41	16 594,77
		<p><i>Napojení na stávající stav-vrstva ACO 11 ve spádu</i>  <i>0,472=0.472 [A]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace, výkresů řezů a pohledů 101-112 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</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> <li>- položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výpravu výtlučků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2).</li> <li>- nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu</li> </ul>				
23	581303	CEMENTOBETONOVÝ KRYT JEDNOVRSTVÝ VYZTUŽENÝ TR. II	M3	16,170	5 755,26	93 062,55
		<p>BETONOVÝ POVRCH RAMPY, BETON CB II + KARI SÍŤ 100/100/5 DO HORNÍ TŘETINY 16,17=16.170 [A]</p> <p>Dle výkresů situace, výkresů řezů a pohledů 101-112 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě a výztuže v předepsaném množství</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi a výztuže dle předepsaného technologického předpisu a 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</li> <li>- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže</li> <li>- úpravu povrchu krytu uvedenou v kapitole 7.10 ČSN 73 6123-1</li> <li>- navrtání otvorů a osazení kotev a kluzných trnů v napojovacích spárách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>				
24	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	8,600	36,83	316,74
		<p>živičná záplivka (napojení na okolní konstrukce) 8,6=8.600 [A]</p> <p>Dle výkresů situace, výkresů řezů a pohledů 101-112 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsaného materiálu</li> <li>- vyčištění a výplň spar tímto materiálem</li> </ul>				
	<b>711</b>	<b>Izolace proti vodě</b>				<b>27 072,89</b>
25	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	72,370	172,66	12 495,40
		<p>H1 asfaltový nátěr 72,37=72.370 [A]</p> <p>Dle výkresů situace, výkresů řezů a pohledů 101-112 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</li> </ul>				
26	711117	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLIÍ	M2	72,370	201,43	14 577,49
		<p>nopová folie HDPE 72,37=72.370 [A] vč. ukončujícího profilu dl. 43,1 bm</p> <p>Dle výkresů situace, výkresů řezů a pohledů 101-112 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</li> </ul>				
	<b>767</b>	<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>368 740,42</b>
27	R767900	ATYPICKÝ OCELOVÝ VÝROBEK - LASEROVÁ PERFORACE	KUS	5,000	11 510,63	57 553,15
		<p>Prvek O/02 5=5.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace, výkresů řezů a pohledů 101-112 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p>				
28	R767900 1	ATYPICKÝ OCELOVÝ VÝROBEK - LASEROVÁ PERFORACE ZAHNUTÁ	KUS	1,000	11 510,63	11 510,63

		Prvek O/01 1=1.000 [A]  Dle výkresů situace, výkresů řezů a pohledů 101-112 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				
29	R767902	NEREZOVÉ MADLO	M	43,670	5 755,26	251 332,20
		Nerezové madlo 43,67=43.670 [A] pozn. v položce uvažovány i kotevní body v počtu 24 kusů.  Dle výkresů situace, výkresů řezů a pohledů 101-112 a technické zprávy. Měřeno digitálně. položka zahrnuje: - dodávku a montáž nerezového madla - dodávku a montáž kotevních bodů včetně všech součástí a materiálů - případné vrtání do zdiva  POPIS POZNÁMKA: - PŘED MONTÁŽÍ A OSAZENÍM VÝROBKŮ DODAVATELSKÁ FIRMA MUSÍ PROVĚŘIT SKUTEČNÉ ROZMĚRY STAVEBNÍ PŘÍPRAVENOSTI, VELIKOSTI SE MOHOU LIŠIT! KS 4 - POVRCHOVÁ ÚPRAVA - SATINOVÁNÍ + MATERIÁL NEREZ - KRUHOVÉ, DN 42,4 mm - KOTVENO DO MONOLITICKÉ ŽB STĚNY POMOCÍ CHEMICKÝCH KOTEV - MADLO VE VÝŠCE 900 mm - MADLA PŘESAHUJÍ ZAČÁTEK A KONEC ŠIKMÉ RAMPY O 150 mm				
30	R76799	OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE VČ. POVRCHOVÉ ÚPRAVY	T	0,280	172 658,70	48 344,44
		O/07 80,124*0,0035=0.280 [A]  OCELOVA OBRUBA TL. PLECHU 4 mm VÝŠK PLECHU 300 mm, PO 500 mm NAVAŘENA OCELOVA VYZTUŽ O10 mm DL. 150 mm A PRACNA DO BETONU VYROBEK BUDE DILATOVAN DLE TP VYROBCE POVRCHOVA UPRAVA - POZINKOVANO  Dle výkresů situace, výkresů řezů a pohledů 101-112 a technické zprávy. Měřeno digitálně. - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnicí materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.				
	<b>8</b>	<b>Potrubí</b>				<b>2 490,87</b>
31	87427	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 100MM	M	5,200	287,76	1 496,35
		odvodnění liniového odvodňovacího žlabu 4,1=4.100 [A] pojistný přepad vsaku 1,1=1.100 [B] Celkem: A+B=5.200 [C]  Dle výkresů situace, výkresů řezů a pohledů 101-112 a technické zprávy. Měřeno digitálně. položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
32	875272	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM DĚROVANÝCH	M	5,400	184,17	994,52
		odvodnění základů PVC DN 100 á 2 m, dl. 0,3 m 5,4=5.400 [A]  Dle výkresů situace, výkresů řezů a pohledů 101-112 a technické zprávy. Měřeno digitálně.				



		<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</li> </ul>						
<b>91</b>		<b>Doplňující konstrukce a práce</b>				<b>1 171,19</b>		
33	919114	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM	M	31,800	36,83	1 171,19		
		<p><i>řezání asfaltového krytu</i> 31,8=31.800 [A]</p> <p><i>Dle výkresů situace, výkresů řezů a pohledů 101-112 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>						
<b>93</b>		<b>Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb</b>				<b>353 596,12</b>		
34	93543	ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 200MM VČETNĚ MŘÍŽÍ	M	37,860	9 339,57	353 596,12		
		<p><i>Liniový odvodňovací žlab O/06</i> 37,86=37.860 [A]</p> <p><i>Dle výkresů situace, výkresů řezů a pohledů 101-112 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže</li> <li>- spárování, úpravy vtoku a výtoků</li> <li>- nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování</li> <li>- měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě</li> </ul>						
<b>995</b>		<b>Poplatky za skládku</b>				<b>35 824,36</b>		
35	R015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI VČ. DOPRAVY	T	199,025	115,10	22 907,78		
		<p><i>výkopy</i> 1,9*181,75=345.325 [A]</p> <p><i>zásypy</i> -1,9*(77)=- 146.300 [B]</p> <p><i>Celkem: A+B=199.025 [C]</i></p> <p><i>Doprava na vzdálenost 4 km.</i></p> <p><i>Dle výkresů situace, výkresů řezů a pohledů 101-112 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu</li> <li>- náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů</li> </ul> <p>2. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>						
36	R015130	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU, VČ. DOPRAVY	T	46,145	172,66	7 967,40		
		<p><i>Vybouraný asfaltový kryt</i> 41,95*0,5*2,2=46.145 [A]</p> <p><i>Doprava na vzdálenost 4 km.</i></p> <p><i>Dle výkresů situace, výkresů řezů a pohledů 101-112 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu</li> <li>- náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů</li> </ul> <p>2. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>						
37	R015330	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ, VČ. DOPRAVY	T	42,999	115,10	4 949,18		
		<p><i>Vybouraný asfaltový kryt-podklad</i> 41,95*0,5*2,05=42.999 [A]</p> <p><i>Doprava na vzdálenost 4 km.</i></p> <p><i>Dle výkresů situace, výkresů řezů a pohledů 101-112 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p>						

1. Položka obsahuje:  
– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu  
– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

2. Způsob měření:  
Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.



Firma: PORR a.s.

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**
**Stavba:** 0272a/19 DI5 II/444 Šternberk - průtah I. stavba  
**Rozpočet:** SO 111.2-N MK pěší - ostatní pěší - neuznatelné náklady

SO 111.2-N 2 333 186,25

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>252 334,15</b>
1	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC	M3	8,080	642,99	5 195,36
			<p><i>Odstranění ostatních ploch</i>  <i>Dlážděný chodník ze zámkové dlažby 60 mm-očistit, uložit na palety, převezme město 68*0,06=4.080 [A]</i>  <i>Dlážděný chodník ze betonových dlaždic 400x400 mm-očistit, uložit na palety, převezme město 22*0,08=1.760 [B]</i>  <i>Dlážděný chodník ze betonových dlaždic 300x300 mm-očistit, uložit na palety, převezme město 28*0,08=2.240 [C]</i>  <i>Celkem: A+B+C=8.080 [D]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolíc 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <p>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).</p>				
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	167,600	869,96	145 805,30
			<p><i>Odstranění ostatních ploch</i>  <i>Vybourání podkladu z kameniva nestmeleného asfaltem 200 mm 0,2*719 =143.800 [A]</i>  <i>Vybourání podkladu z kameniva nestmeleného asfaltem 200 mm 0,2*69 =13.800 [B]</i>  <i>Vybourání podkladu z kameniva nestmeleného asfaltem 200 mm 0,2*22 =4.400 [C]</i>  <i>Vybourání podkladu z kameniva nestmeleného asfaltem 200 mm 0,2*28 =5.600 [D]</i>  <i>Celkem: A+B+C+D=167.600 [E]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolíc 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <p>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).</p>				
3	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	464,000	103,59	48 065,76
			<p><i>Obrubníky betonové 464,00=464.000 [A]</i>  <i>Celkem: A=464.000 [B]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolíc 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <p>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).</p>				
4	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	47,850	863,29	41 308,43
			<p><i>Odstranění ostatních ploch - živičný chodník tl. 50 mm - vybourání s odvozem na skládku 0,05*957 =47.850 [A]</i>  <i>Celkem: A=47.850 [B]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolíc 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <p>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).</p>				
5	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	27,000	166,90	4 506,30
			<p><i>Odstranění stávající vozovky</i>  <i>Odkop pro silnice tl 100 mm pro vyrovnání terénu (podkladu) po všech bouracích pracích 270*0,1 =27.000 [A]</i>  <i>Celkem: A=27.000 [B]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolíc 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></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>- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení 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>- vytažování 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>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</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	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNĚ TŘ. I	M2	270,000	17,27	4 662,90
		<p>ZÁMKOVÁ DLAŽBA, POJÍZDNÁ - PŘEJEZDY, dlažba 80 mm 27,00 =27.000 [A]  ZÁMKOVÁ DLAŽBA, STANDARDNÍ, dlažba 60 mm 243,00 =243.000 [B]  Celkem: A+B=270.000 [C]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolic 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
7	R114203201	OČIŠTĚNÍ LOMOVÉHO KAMENE, DLAŽEBNÍCH KOSTEK NEBO BETONOVÝCH TVÁRNIC ZÍSKANÝCH PŘI ROZEBRÁNÍ KOMUNIKACÍ	M3	8,080	345,31	2 790,10
		<p>Očištění lomového kamene, dlažebních kostek nebo betonových tvárnic získaných při rozebrání komunikací.</p> <p><i>Odstranění ostatních ploch</i>  Dlážděný chodník ze zámkové dlažby 60 mm-očistit, uložit na palety, převezme město 68*0,06=4.080 [A]  Dlážděný chodník ze betonových dlaždic 400x400 mm-očistit, uložit na palety, převezme město 22*0,08=1.760 [B]  Dlážděný chodník ze betonových dlaždic 300x300 mm-očistit, uložit na palety, převezme město 28*0,08=2.240 [C]  Celkem: A+B+C=8.080 [D]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolic 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na:  a) přehození znečištěného i očištěného kamene nebo tvárnic na vzdálenost do 3 m nebo jeho naložení na dopravní prostředek,  b) odklizení, uložení a likvidace úlomků kamene a uvolněné hlíny či malty  c) třídění lomového kamene nebo tvárnic  d) srovnání lomového kamene nebo tvárnic do měřitelných figur  2. Množství jednotek se určí v m3 lomového kamene nebo betonových tvárnic před očištěním.</p>				
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>				<b>166 080,67</b>
8	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	264,000	230,21	60 775,44
		<p>ZÁMKOVÁ DLAŽBA, štěrkodrt' frakce ŠD 0/32, tl. 250 mm, podklad pod dlažbu 80 mm 27,00 =27.000 [A]  ZÁMKOVÁ DLAŽBA, STANDARDNÍ, Betonová zámková dlažba 60 mm šedá 200x200 237,00 =237.000 [B]  Celkem: A+B=264.000 [C]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolic 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>				
9	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	231,000	405,33	93 631,23
		<p>ZÁMKOVÁ DLAŽBA, STANDARDNÍ, Betonová zámková dlažba 60 mm šedá 200x200 231,00 =231.000 [A]  Celkem: A=231.000 [B]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolic 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
10	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	26,000	449,00	11 674,00
		<p>POJÍZDNÁ - PŘEJEZDY, Betonová zámková dlažba 80 mm šedá 200x200 26,00 =26.000 [A]  Celkem: A=26.000 [B]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolic 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</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 - nezahmuje postřiky, nátěry - nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
	<b>7</b>	<b>Přidružená stavební výroba</b>							<b>1 359,65</b>
11	711117	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLII	M2	6,750	201,43				1 359,65
		Nopová folie, přeseh pod dlažbu 0,50 m, celková šířka 0,75 m 0,75 * 9,0 =6.750 [A] Celkem: A=6.750 [B]  Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolic 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.  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 - nezahmuje ochranné vrstvy, např. geotextilií							
	<b>89</b>	<b>Trubní vedení - ostatní konstrukce</b>							<b>30 387,66</b>
12	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	4,000	3 280,49				13 121,96
		KANALIZAČNÍ ŠACHTY 4=4.000 [A]  Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolic 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.  - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).							
13	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	10,000	1 726,57				17 265,70
		VODOVODNÍ ŠOUPÁTKO 7=7.000 [A] PLYNOVODNÍ ŠOUPÁTKO 3=3.000 [B] Celkem: A+B=10.000 [C]  Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolic 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.  - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).							
	<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>							<b>1 836 664,96</b>
14	9111B1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	344,000	5 179,73				1 781 827,12
		Ivar a skladba zábradlí viz výkres, osazení do betonových patek, 172 počet polí délky 2 m 2,0 * 172 =344.000 [A] Celkem: A=344.000 [B]  Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolic 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.  položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění ( trubku) betonové patky v gabionové zdi							
15	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	174,000	315,16				54 837,84
		Betonový obrubník BO 1000x250x100 174,00=174.000 [A] Celkem: A=174.000 [B]  Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolic 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.  Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.							
	<b>995</b>	<b>Poplatky za skládku</b>							<b>46 359,16</b>
16	R015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI VČ. DOPRAVY	T	51,300	115,10				5 904,63
		Odstranění stávající vozovky VYROVNÁVKA 100 MM TERÉNU PO ODKPOPECH POD NOVÉ PLOCHY 270*0,1*1,90 =51.300 [A] Celkem: A=51.300 [B]  Doprava na vzdálenost 4 km.  Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolic 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.							

17	R015135	<p>1. Položka obsahuje:  – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu  – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů  2. Způsob měření:  Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU - ODKUP ZHOTOVITELEM	T	-105,270	50,00	-5 263,50
18	R015140	<p><i>Odkup R-materiálu zhotovitelem od Olomouckého kraje z frézování a trhlín  Vybouraný asfaltový kryt, živičný chodník tl. 50 mm -(957*0,05*2,2)= 105.270 [A]  Celkem: A= 105.270 [B]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolic 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <p>1. Položka obsahuje:  – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu  – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů  2. Způsob měření:  Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV, VČ. DOPRAVY	T	30,160	172,66	5 207,43
19	R015330	<p><i>OBRUBNÍKY 464,00 * 0,065 =30.160 [A]  Celkem: A=30.160 [B]</i></p> <p><i>Doprava na vzdálenost 4 km.</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolic 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <p>1. Položka obsahuje:  – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu  – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů  2. Způsob měření:  Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ, VČ. DOPRAVY	T	351,960	115,10	40 510,60
		<p><i>množství odstraněné sutě - viz položka 11332 2,1 * 167,6 =351.960 [A]  Celkem: A=351.960 [B]</i></p> <p><i>Doprava na vzdálenost 4 km.</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolic 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <p>1. Položka obsahuje:  – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu  – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů  2. Způsob měření:  Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>					



Firma: PORR a.s.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 0272a/19 DI5 II/444 Šternberk - průtah I. stavba

SO 111.2-U 5 219 956,31

Rozpočet: SO 111.2-U MK pěši - ostatní pěši - uznatelné náklady

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			<b>Zemní práce</b>				<b>1 445 824,61</b>
1	11315		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU	M3	40,000	1 726,57	69 062,80
			<i>Betonová plocha z prostého betonu tl 200 mm 0,2*200,0=40.000 [A] Celkem: A=40.000 [B]</i>				
			<i>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolic 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>				
			<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).</i>				
2	11317		ODSTRAN KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK	M3	1,800	308,09	554,56
			<i>Dlažděný vjezd z žulových kostek středních 10/12 12,0*0,15 =1.800 [A] Celkem: A=1.800 [B]</i>				
			<i>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolic 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>				
			<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).</i>				
3	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC	M3	201,160	642,99	129 343,87
			<i>Odstranění ostatních ploch Dlažděný chodník ze zámkové dlažby 60 mm-očistit, uložit na palety, převezme město 2078*0,06=124.680 [A] Dlažděný chodník ze betonových dlaždic 400x400 mm-očistit, uložit na palety, převezme město 210*0,08=16.800 [B] Dlažděný chodník ze betonových dlaždic 300x300 mm-očistit, uložit na palety, převezme město 746*0,08=59.680 [C] Celkem: A+B+C=201.160 [D]</i>				
			<i>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolic 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>				
			<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).</i>				
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	839,800	869,96	730 592,41
			<i>Odstranění ostatních ploch Vybourání podkladu z kameniva nestmeleného asfaltem 200 mm 0,2*981 =196.200 [A] Vybourání podkladu z kameniva nestmeleného asfaltem 200 mm 0,2*2021 =404.200 [B] Vybourání podkladu z kameniva nestmeleného asfaltem 200 mm 0,2*215 =43.000 [C] Vybourání podkladu z kameniva nestmeleného asfaltem 200 mm 0,2*764 =152.800 [D] Vybourání podkladu z kameniva nestmeleného asfaltem 200 mm 0,2*13 =2.600 [E] Vybourání podkladu z kameniva nestmeleného asfaltem 200 mm 0,2*205 =41.000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=839.800 [G]</i>				
			<i>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolic 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>				
			<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).</i>				
5	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	1 028,000	103,59	106 490,52
			<i>Obrubníky betonové 1028,00 =1 028.000 [A] Celkem: A=1 028.000 [B]</i>				
			<i>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolic 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>				
			<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).</i>				
6	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	47,850	863,29	41 308,43
			<i>Odstranění ostatních ploch - živičný chodník tl. 50 mm - vybourání s odvozem na skládku 0,05*957,00 =47.850 [A] Celkem: A=47.850 [B]</i>				
			<i>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolic 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>				
			<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).</i>				
7	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	339,400	166,90	56 645,86

		<p>Odstranění stávající vozovky  VYROVNÁVKA 100 MM TERÉNU PO ODKPOPECH POD NOVÉ PLOCHY 3394*0,1 =339.400 [A]  Celkem: A=339.400 [B]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolice 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</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>- vytažování 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>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, 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>				
8	17180	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Násyp z vhodného materiálu 215,0 =215.000 [A]  Celkem: A=215.000 [B]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolice 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	215,000	805,73	173 231,95
9	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>ZÁMKOVÁ DLAŽBA, POJÍZDNÁ - PŘEJEZDY, dlažba 80 mm 21,00 =21.000 [A]  ZÁMKOVÁ DLAŽBA, STANDARDNÍ, dlažba 60 mm 3373,00 =3 373.000 [B]  ZÁMKOVÁ DLAŽBA, STANDARDNÍ, dlažba 60 mm, bez zkosených hran jako lemující 397,00 =397.000 [C]  ZÁMKOVÁ DLAŽBA, RELIÉFNÍ, Betonová zámková dlažba 60 mm 176,00 =176.000 [D]  Celkem: A+B+C+D=3 967.000 [E]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolice 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	3 967,000	17,27	68 510,09
10	R114203201	<p>OČIŠTĚNÍ LOMOVÉHO KAMENE, DLAŽEBNÍCH KOSTEK NEBO BETONOVÝCH TVÁRNIC ZÍSKANÝCH PŘI ROZEBRÁNÍ KOMUNIKACÍ</p> <p>Očištění lomového kamene, dlažebních kostek nebo betonových tvárníc získaných při rozebrání komunikací.</p> <p>Odstranění ostatních ploch</p> <p>Dlaždný vjezd z žulových kostek středních 10/12 12,0*0,15 =1.800 [A]  Dlaždný chodník ze zámkové dlažby 60 mm-očistit, uložit na palety, převezme město 2078*0,06=124.680 [D]  Dlaždný chodník ze betonových dlaždic 400x400 mm-očistit, uložit na palety, převezme město 210*0,08=16.800 [E]  Dlaždný chodník ze betonových dlaždic 300x300 mm-očistit, uložit na palety, převezme město 746*0,08=59.680 [C]  Celkem: A+D+E+C=202.960 [F]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolice 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) přehození znečištěného i očištěného kamene nebo tvárnice na vzdálenost do 3 m nebo jeho naložení na dopravní prostředek,</li> <li>b) odklizení, uložení a likvidace úlomků kamene a uvolněné hlíny či malty</li> <li>c) třídění lomového kamene nebo tvárnice</li> <li>d) srovnání lomového kamene nebo tvárnice do měřitelných figur</li> </ol> <p>2. Množství jednotek se určí v m3 lomového kamene nebo betonových tvárníc před očištěním.</p>	M3	202,960	345,31	70 084,12
	5	<b>Komunikace</b>				<b>2 452 175,18</b>
11	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	3 872,000	230,21	891 373,12



		ZÁMKOVÁ DLAŽBA, šterkodrť frakce ŠD 0/32, tl. 250 mm, podklad pod dlažbu 80 mm 21,00 =21.000 [A] ZÁMKOVÁ DLAŽBA, šterkodrť frakce ŠD 0/32, tl. 250 mm, podklad pod dlažbu 60 mm 3292,00 =3 292.000 [B] ZÁMKOVÁ DLAŽBA, STANDARDNÍ, Betonová zámková dlažba 60 mm šedá 200x200, bez zkosených hran jako lemující 387,00 =387.000 [C] ZÁMKOVÁ DLAŽBA, RELIÉFNÍ, Betonová zámková dlažba 60 mm šedá 200x100 172,00 =172.000 [D] Celkem: A+B+C+D=3 872.000 [E]  Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolice 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně. - 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	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	3 212,000	405,33	1 301 919,96
		ZÁMKOVÁ DLAŽBA, STANDARDNÍ, Betonová zámková dlažba 60 mm šedá 200x200 3212,00 =3 212.000 [A] Celkem: A=3 212.000 [B]  Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolice 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně. - 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.				
13	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	378,000	405,33	153 214,74
		ZÁMKOVÁ DLAŽBA, STANDARDNÍ, Betonová zámková dlažba 60 mm šedá 200x200, bez zkosených hran jako lemující 378,00 =378.000 [A] Celkem: A=378.000 [B]  Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolice 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně. - 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.				
14	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	20,000	449,00	8 980,00
		POJÍZDNÁ - PŘEJEZDY, Betonová zámková dlažba 80 mm šedá 200x200 20,00 =20.000 [A] Celkem: A=20.000 [B]  Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolice 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně. - 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.				
15	582617	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	168,000	575,52	96 687,36
		ZÁMKOVÁ DLAŽBA, RELIÉFNÍ, Betonová zámková dlažba 60 mm šedá 200x100 168,00 =168.000 [A] Celkem: A=168.000 [B]  Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolice 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně. - 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.				
7		<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>19 337,28</b>
16	711117	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLIÍ	M2	96,000	201,43	19 337,28

			Nopová folie, přeseh pod dlažbu 0,50 m, celková šířka 0,75 m 0,75 * 128,0 =96.000 [A] Celkem: A=96.000 [B]					
			Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolic 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.					
			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. geotextílii					
	<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					<b>1 003 000,80</b>
17	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	20,000	575,52		11 510,40
			Zábradlí trubkové bez výplně podél chodníku 20,00 =20.000 [A] Celkem: A=20.000 [B]					
			Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolic 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.					
			položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo					
18	9111B1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	60,000	5 179,73		310 783,80
			tvar a skladba zábradlí viz výkres, osazení do betonových patek, 30 počet polí délky 2 m 2,0 * 30 =60.000 [A] Celkem: A=60.000 [B]					
			Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolic 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.					
			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					
19	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	202,000	575,52		116 255,04
			Bezpečnostní svodidlo - pásnice předat správci komunikace, sloupky na skládku 202=202.000 [A] Celkem: A=202.000 [B]					
			Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolic 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.					
			položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo					
20	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	1 791,000	315,16		564 451,56
			Betonový obrubník BO 1000x250x100 1791,00 =1 791.000 [A] Celkem: A=1 791.000 [B]					
			Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolic 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.					
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
	<b>995</b>		<b>Poplatky za skládku</b>					<b>299 618,44</b>
21	R015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI VČ. DOPRAVY	T	644,860	115,10		74 223,39
			Odstranění stávající vozovky Odkop pro silnice tl 100 mm pro vyrovnání terénu (podkladu) po všech bouracích pracích 3394*0,1*1,90 =644.860 [A] Celkem: A=644.860 [B]					
			Doprava na vzdálenost 4 km.					
			Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolic 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.					
			1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 2. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
22	R015135		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU - ODKUP ZHOTOVITELEM	T	-105,270	50,00		-5 263,50
			Odkup R-materiálu zhotovitelem od Olomouckého kraje z frézování a trhlín Vybouraný asfaltový kryt, živičný chodník tl. 50 mm -(957,0*0,05*2,20)=- 105.270 [A] Celkem: A=- 105.270 [B]					
			Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolic 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.					

23	R015140	<p>1. Položka obsahuje:  – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu  – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů  2. Způsob měření:  Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>	T	158,820	172,66	27 421,86
		<p>POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV, VČ. DOPRAVY</p>				
		<p><i>OBRUBNÍKY 1028*0,065 =66.820 [A]  Betónová plocha z prostého betonu tl 200 mm 0,2*200,0*2,3 =92.000 [B]  Celkem: A+B=158.820 [C]</i></p> <p><i>Doprava na vzdálenost 4 km.</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolic 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p>				
		<p>1. Položka obsahuje:  – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu  – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů  2. Způsob měření:  Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
24	R015330	<p>POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ, VČ. DOPRAVY</p>	T	1 763,580	115,10	202 988,06
		<p><i>množství odstraněné sutě - viz položka 11332 2,1*(839,8) =1 763.580 [A]  Celkem: A=1 763.580 [B]</i></p> <p><i>Doprava na vzdálenost 4 km.</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolic 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p>				
		<p>1. Položka obsahuje:  – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu  – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů  2. Způsob měření:  Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
25	R015336	<p>POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - DLAŽEBNÍ KOSTKY (ODEVZDÁNO SSOK), VČ. DOPRAVY</p>	T	1,800	138,13	248,63
		<p><i>Odevzdání vybouraného materiálu SSOK  Dlažební vjezd z žulových kostek středních 10/12 12,0*0,15 =1.800 [A]</i></p> <p><i>Dle výkresu situace 2., výkresu vzorových řezů 3.. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p>				
		<p>1. Položka obsahuje:  – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu  – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů  – vážení vybouraného materiálu  2. Způsob měření:  Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				



Firma: PORR a.s.

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**
**Stavba:** 0272a/19 DI5 II/444 Šternberk - průtah I. stavba  
**Rozpočet:** SO 111.3-N MK pěší - cyklostezka - neuznatelné náklady

SO 111.3-N	807 471,55
------------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>1 Zemní práce</b>							
1	11315		<b>ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU</b>	M3	6,600	1 726,57	11 395,36
<p><i>Betonová plocha z prostého betonu tl 200 mm 0,2*33,0=6.600 [A] Celkem: A=6.600 [B]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolice 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <p>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).</p>							
2	11318		<b>ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC</b>	M3	15,020	642,99	9 657,71
<p><i>Odstranění ostatních ploch</i></p> <p><i>Dlážděný chodník ze zámkové dlažby 60 mm-očistit, uložit na palety, převezme město 137,0*0,06=8.220 [A] Dlážděný chodník ze betonových dlaždic 400x400 mm-očistit, uložit na palety, převezme město 34,0*0,08=2.720 [B] Dlážděný chodník ze betonových dlaždic 300x300 mm-očistit, uložit na palety, převezme město 51,0*0,08=4.080 [C] Celkem: A+B+C=15.020 [D]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolice 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <p>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).</p>							
3	11332		<b>ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO</b>	M3	249,550	869,96	217 098,52
<p><i>Odstranění stávací vozovky</i></p> <p><i>Odstranění podkladu z kameniva nestmeleného asfaltem 250 mm úsek 1 0,25 * 383,0 =95.750 [A]</i></p> <p><i>Odstranění ostatních ploch</i></p> <p><i>Vybourání podkladu z kameniva nestmeleného asfaltem 200 mm 0,2 * 4,0 =0.800 [B] Vybourání podkladu z kameniva nestmeleného asfaltem 200 mm 0,2 * 141,0 =28.200 [C] Vybourání podkladu z kameniva nestmeleného asfaltem 200 mm 0,2 * 35,0 =7.000 [D] Vybourání podkladu z kameniva nestmeleného asfaltem 200 mm 0,2 * 53,0 =10.600 [E] Vybourání podkladu z kameniva nestmeleného asfaltem 200 mm 0,2 * 34,0 =6.800 [F] Šterková plocha tl.200 mm 0,2 * 502,0 =100.400 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=249.550 [H]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolice 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <p>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).</p>							
4	11333		<b>ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM</b>	M3	76,600	575,52	44 084,83
<p><i>Odstranění stávací vozovky, Odstranění podkladu z kameniva stmeleného asfaltem tl. 200 mm úsek 1,3,5 383,0*0,2=76.600 [A] Celkem: A=76.600 [B]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolice 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <p>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).</p>							
5	11352		<b>ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH</b>	M	187,000	103,59	19 371,33
<p><i>Obrubníky betonové 187,0 =187.000 [A] Celkem: A=187.000 [B]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolice 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <p>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).</p>							
6	11353		<b>ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ</b>	M	19,000	189,92	3 608,48
<p><i>Obrubníky kamenné - očistit a předat městu 19=19.000 [A] Celkem: A=19.000 [B]</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolice 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <p>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).</p>							
7	11372		<b>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH</b>	M3	19,100	863,29	16 488,84

		<p>Odstranění stávající vozovky, Frézování živice 50 mm bez odvozu předáno dodavateli úsek 4 378,0*0,05 =18.900 [A]  Odstranění ostatních ploch, Živičný chodník - vybourání s odvozem na skládku 50 mm 0,05 * 4,0 =0.200 [C]  Celkem: A+C=19.100 [D]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolic 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>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).</p>				
8	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	40,100	166,90	6 692,69
		<p>Odstranění stávající vozovky  VYROVNÁVKA 100 MM TERÉNU PO ODKPOPECH POD NOVÉ PLOCHY 401*0,1 =40.100 [A]  Celkem: A=40.100 [B]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolic 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</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 výkopávek 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>- vytažování 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>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</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>				
9	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	402,000	17,27	6 942,54
		<p>ZÁMKOVÁ DLAŽBA - POJÍZDNA - PŘEJEZDY 11,0 =11.000 [A]  ZÁMKOVÁ DLAŽBA - STANDARDNÍ 391,0=391.000 [B]  Celkem: A+B=402.000 [C]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolic 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
10	R114203201	OČIŠTĚNÍ LOMOVÉHO KAMENE, DLAŽEBNÍCH KOSTEK NEBO BETONOVÝCH TVÁRNIC ZÍSKANÝCH PŘI ROZEBRÁNÍ KOMUNIKACÍ	M3	15,020	345,31	5 186,56
		<p>Očištění lomového kamene, dlažebních kostek nebo betonových tvárnic získaných při rozebrání komunikací.</p> <p>Odstranění ostatních ploch</p> <p>Dlážděný chodník ze zámkové dlažby 60 mm-očistit, uložit na palety, převezme město 137,0*0,06=8.220 [A]  Dlážděný chodník ze betonových dlaždic 400x400 mm-očistit, uložit na palety, převezme město 34,0*0,08=2.720 [B]  Dlážděný chodník ze betonových dlaždic 300x300 mm-očistit, uložit na palety, převezme město 51,0*0,08=4.080 [C]  Celkem: A+B+C=15.020 [D]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolic 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) přehození znečištěného i očištěného kamene nebo tvárnic na vzdálenost do 3 m nebo jeho naložení na dopravní prostředek,</li> <li>b) odklizení, uložení a likvidace úlomků kamene a uvolněné hlíny či malty</li> <li>c) třídění lomového kamene nebo tvárnic</li> <li>d) srovnání lomového kamene nebo tvárnic do měřitelných figur</li> </ol> <p>2. Množství jednotek se určí v m3 lomového kamene nebo betonových tvárnic před očištěním.</p>				
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>				<b>245 284,87</b>
11	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	391,000	230,21	90 012,11
		<p>štěrkodrt' frakce 0/32 ŠD 250 mm  ZÁMKOVÁ DLAŽBA - PŘEJEZDY TL. 80 MM 10,0 =10.000 [A]  ZÁMKOVÁ DLAŽBA - STANDARDNÍ TL. 60 MM 381,0 =381.000 [B]  Celkem: A+B=391.000 [C]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolic 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>				
12	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	372,000	405,33	150 782,76
		<p>ZÁMKOVÁ DLAŽBA, STANDARDNÍ, Betonová zámková dlažba 60 mm šedá 200x200 372,0 =372.000 [A]  Celkem: A=372.000 [B]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolic 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p>				

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahmuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
13	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	10,000	449,00	4 490,00
		<p>POJIZDNÁ - PŘEJEZDY, Betonová zámková dlažba 80 mm šedá 200x200 10,0 =10.000 [A] Celkem: A=10.000 [B]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolíc 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p>				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahmuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
	7	<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>25 229,11</b>
14	711117	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLII	M2	125,250	201,43	25 229,11
		<p>Nopová folie, přesah pod dlažbu 0,50 m, celková šířka 0,75 m 0,75 * 167,0 =125.250 [A] Celkem: A=125.250 [B]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolíc 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p>				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahmuje ochranné vrstvy, např. geotextílii</li> </ul>				
	89	<b>Trubní vedení - ostatní konstrukce</b>				<b>25 207,95</b>
15	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	4,000	3 280,49	13 121,96
		<p>KANALIZAČNÍ ŠACHTY□ 4=4.000 [A]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolíc 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p>				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</li> </ul>				
16	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	7,000	1 726,57	12 085,99
		<p>VODOVODNÍ ŠOUPÁTKO□ 3=3.000 [A] PLYNOVODNÍ ŠOUPÁTKO 4=4.000 [B] Celkem: A+B=7.000 [C]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolíc 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p>				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</li> </ul>				
	9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>70 419,24</b>
17	9111A3	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	16,000	575,52	9 208,32
		<p>Zábradlí trubkové bez výplně podél chodníku 16,0 =16.000 [A] Celkem: A=16.000 [B]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolíc 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p>				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- demontáž a odstranění zařízení</li> <li>- jeho odvoz na předepsané místo</li> </ul>				
18	917224	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	188,000	325,59	61 210,92
		<p>ZÁMKOVÁ DLAŽBA, Betonový obrubník BO 1000x250x100 188,0 =188.000 [A] Celkem: A=188.000 [B]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolíc 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p>				
		<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</li> <li>- betonové lože i boční betonovou opěrku.</li> </ul>				
	995	<b>Poplatky za skládku</b>				<b>100 803,52</b>
19	R015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI VČ. DOPRAVY	T	76,190	115,10	8 769,47

		<p>Odstranění stávající vozovky Odkop pro silnice tl 100 mm pro vyrovnání terénu (podkladu) po všech bouracích pracích 401*0,1*1,90 =76.190 [A] Celkem: A=76.190 [B]</p> <p>Doprava na vzdálenost 4 km.</p> <p>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolic 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů</p> <p>2. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
20	R015130	<p>POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU, VČ. DOPRAVY</p>	T	168,520	172,66	29 096,66
		<p>Odstranění podkladu z kameniva stmelého asfaltem tl. 200 mm úsek 1,3,5 383,0*0,2*2,2 =168.520 [B]</p> <p>Doprava na vzdálenost 4 km.</p> <p>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolic 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů</p> <p>2. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
21	R015135	<p>POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU - ODKUP ZHOTOVITELEM</p>	T	-42,020	50,00	-2 101,00
		<p>Odkup R-materiálu z frézování a trhlín zhotovitelem od Olomouckého kraje Odstranění stávající vozovky, Frézování živice 50 mm bez odvozu předáno dodavateli úsek 4 -378,0*0,05*2,2 =-41.580 [A] Odstranění ostatních ploch, Živičný chodník - vybourání s odvozem na skládku 50 mm - 0,05 * 4,0*2,2 =-0.440 [C] Celkem: A+C=-42.020 [D]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolic 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů</p> <p>2. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
22	R015140	<p>POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV, VČ. DOPRAVY</p>	T	27,335	172,66	4 719,66
		<p>OBRUBNÍKY 187*0,065 =12.155 [A] Betonová plocha z prostého betonu tl 200 mm 0,2*33,0*2,3 =15.180 [B] Celkem: A+B=27.335 [C]</p> <p>Doprava na vzdálenost 4 km.</p> <p>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolic 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů</p> <p>2. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
23	R015330	<p>POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ, VČ. DOPRAVY</p>	T	524,055	115,10	60 318,73
		<p>množství odstraněné sutě - viz položka 11332 2,1 * 249,550 =524.055 [A] Celkem: A=524.055 [B]</p> <p>Doprava na vzdálenost 4 km.</p> <p>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolic 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů</p> <p>2. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				



Firma: PORR a.s.

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

Stavba: 0272a/19 DI5 II/444 Šternberk - průtah I. stavba

SO 111.3-U 8 358 637,36

Rozpočet: SO 111.3-U MK pěší - cyklostezka - uznatelné náklady

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>4 186 398,36</b>
1	11315		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU	M3	3,200	1 726,57	5 525,02
			<p>Betonová plocha z prostého betonu tl 200 mm 0,2*16,0=3.200 [A] Celkem: A=3.200 [B]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolice 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>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).</p>				
2	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC	M3	93,640	642,99	60 209,58
			<p>Odstranění ostatních ploch</p> <p>Dlažební chodník ze zámkové dlažby 60 mm-očistit, uložit na palety, převezme město 130,0*0,06=7.800 [A] Dlažební chodník ze betonových dlaždic 400x400 mm-očistit, uložit na palety, převezme město 599,0*0,08=47.920 [B] Dlažební chodník ze betonových dlaždic 300x300 mm-očistit, uložit na palety, převezme město 474,0*0,08=37.920 [C] Celkem: A+B+C=93.640 [D]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolice 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>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).</p>				
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	542,000	869,96	471 518,32
			<p>Odstranění ostatních ploch</p> <p>Vybourání podkladu z kameniva nestmeleného asfaltem 200 mm 0,2 * 1462,0 =292.400 [A] Vybourání podkladu z kameniva nestmeleného asfaltem 200 mm 0,2 * 133,0 =26.600 [B] Vybourání podkladu z kameniva nestmeleného asfaltem 200 mm 0,2 * 613,0 =122.600 [C] Vybourání podkladu z kameniva nestmeleného asfaltem 200 mm 0,2 * 485,0 =97.000 [D] Vybourání podkladu z kameniva nestmeleného asfaltem 200 mm 0,2 * 17,0 =3.400 [E] Celkem: A+B+C+D+E=542.000 [F]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolice 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>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).</p>				
4	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	647,000	103,59	67 022,73
			<p>Obrubníky betonové 647,0 =647.000 [A] Celkem: A=647.000 [B]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolice 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>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).</p>				
5	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	71,350	863,29	61 595,74
			<p>Odstranění ostatních ploch, Živičný chodník - vybourání s odvozem na skládku 50 mm 0,05 * 1427,0 =71.350 [A] Celkem: A=71.350 [B]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolice 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>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).</p>				
6	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	408,300	166,90	68 145,27
			<p>Odstranění stávající vozovky</p> <p>VYROVNÁVKA 100 MM TERÉNU PO ODKPOPECH POD NOVÉ PLOCHY 4083,0*0,1 =408.300 [A] Celkem: A=408.300 [B]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolice 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</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>- vytažování 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>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</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>				
7	17180	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Násyp z vhodného materiálu 4135,0 =4 135.000 [A] Celkem: A=4 135.000 [B]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolice 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <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>	M3	4 135,000	805,73	3 331 693,55
8	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>ZÁMKOVÁ DLAŽBA - PŘEJEZDY TL. 80 MM 36,0 =36.000 [A] ZÁMKOVÁ DLAŽBA - STANDARDNÍ TL. 60 MM 4048,0 =4 048.000 [B] ZÁMKOVÁ DLAŽBA - BEZ ZKOSENÝCH HRAN TL. 60 MM 164,0=164.000 [C] ZÁMKOVÁ DLAŽBA - RELIÉFNÍ TL. 60 MM 749,0 =749.000 [D] ZÁMKOVÁ DLAŽBA - ŽLUTÁ ZA VDZ TL. 60 MM 119,0 =119.000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=5 116.000 [F]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolice 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	5 116,000	17,27	88 353,32
9	R114203201	<p>OČIŠTĚNÍ LOMOVÉHO KAMENE, DLAŽEBNÍCH KOSTEK NEBO BETONOVÝCH TVÁRNIC ZÍŠKANÝCH PŘI ROZEBRÁNÍ KOMUNIKACÍ</p> <p>Očištění lomového kamene, dlažebních kostek nebo betonových tvárnic získaných při rozebrání komunikací.</p> <p>Odstranění ostatních ploch</p> <p>Dlážděný chodník ze zámkové dlažby 60 mm-očistit, uložit na palety, převezme město 130,0*0,06=7.800 [A] Dlážděný chodník ze betonových dlaždic 400x400 mm-očistit, uložit na palety, převezme město 599,0*0,08=47.920 [B] Dlážděný chodník ze betonových dlaždic 300x300 mm-očistit, uložit na palety, převezme město 474,0*0,08=37.920 [C] Celkem: A+B+C=93.640 [D]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolice 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) přehození znečištěného i očištěného kamene nebo tvárnic na vzdálenost do 3 m nebo jeho naložení na dopravní prostředek,</li> <li>b) odklizení, uložení a likvidace úlomků kamene a uvolněné hlíny či malty</li> <li>c) třídění lomového kamene nebo tvárnic</li> <li>d) srovnání lomového kamene nebo tvárnic do měřitelných figur</li> </ol> <p>2. Množství jednotek se určí v m3 lomového kamene nebo betonových tvárnic před očištěním.</p>	M3	93,640	345,31	32 334,83
	5	<b>Komunikace</b>				<b>3 343 798,99</b>
10	56335	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM</p> <p>štěrkodrt' frakce 0/32 ŠD 250 mm</p> <p>ZÁMKOVÁ DLAŽBA - PŘEJEZDY TL. 80 MM 35,0 =35.000 [A] ZÁMKOVÁ DLAŽBA - STANDARDNÍ TL. 60 MM 3951,0 =3 951.000 [B] ZÁMKOVÁ DLAŽBA - BEZ ZKOSENÝCH HRAN TL. 60 MM 160,0 =160.000 [C] ZÁMKOVÁ DLAŽBA - RELIÉFNÍ TL. 60 MM 731,0 =731.000 [D] ZÁMKOVÁ DLAŽBA - ŽLUTÁ ZA VDZ TL. 60 MM 116,0 =116.000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=4 993.000 [F]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolice 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p>	M2	4 993,000	230,21	1 149 438,53

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>				
11	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	3 855,000	405,33	1 562 547,15
			<p>ZÁMKOVÁ DLAŽBA, STANDARDNÍ, Betonová zámková dlažba 60 mm šedá 200x200 3855,0 =3 855.000 [A] Celkem: A=3 855.000 [B]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolíc 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
12	582611	1	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	156,000	405,33	63 231,48
			<p>ZÁMKOVÁ DLAŽBA, STANDARDNÍ, Betonová zámková dlažba 60 mm šedá 200x200, bez zkosených hran jako lemující 156,00 =156.000 [A] Celkem: A=156.000 [B]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolíc 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
13	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	34,000	449,00	15 266,00
			<p>POJÍZDNÁ - PŘEJEZDY, Betonová zámková dlažba 80 mm šedá 200x200 34,0 =34.000 [A] Celkem: A=34.000 [B]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolíc 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
14	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	113,000	646,30	73 031,90
			<p>ZÁMKOVÁ DLAŽBA, Betonová zámková dlažba 60 mm žlutá 200x100 náhrada VDZ v dlažbě 113,0 =113.000 [A] Celkem: A=113.000 [B]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolíc 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
15	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	713,000	673,61	480 283,93
			<p>ZÁMKOVÁ DLAŽBA, Betonová zámková dlažba 60 mm bílá 200x100 SLEPEČKÁ 713,0 =713.000 [A] Celkem: A=713.000 [B]</p> <p>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolíc 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</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>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>607 458,57</b>	
16	914141	DOPRAV ZNAČ ZÁKL VEL OCEL FÓLIE TR 3 - DODÁVKA A MONT	KUS	44,000	1 035,94	45 581,36	
		DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - NORMALNÍ VELIKOST SDZ A12a 3 =3.000 [A] SDZ A19 2 =2.000 [B] SDZ C9a 3 =3.000 [C] SDZ C9b 3 =3.000 [D] SDZ C10a 17 =17.000 [E] SDZ C10b 16 =16.000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=44.000 [G]  Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů situace dopravního značení 6.1. a 6.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně. položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení					
17	914911	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	19,000	1 899,23	36 085,37	
		DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - NORMALNÍ VELIKOST Sloupek 19=19.000 [A]  Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů situace dopravního značení 6.1. a 6.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně. položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)					
18	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	100,000	126,62	12 662,00	
		VDZ symbol cyklisty 40x 40 * 1,0 =40.000 [A] VDZ symbol přednosti v jízdě 14x 14 * 1,50 =21.000 [B] VDZ přechod pro chodce 39m2 =39,0 =39.000 [C] Celkem: A+B+C=100.000 [D]  Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů situace dopravního značení 6.1. a 6.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně. položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úprava					
19	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	1 576,000	325,59	513 129,84	
		ZÁMKOVÁ DLAŽBA, Betonový obrubník BO 1000x250x100 1576,0 =1 576.000 [A] Celkem: A=1 576.000 [B]  Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů situace dopravního značení 6.1. a 6.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně. Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
<b>995</b>		<b>Poplatky za skládku</b>				<b>220 981,44</b>	
20	R015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI VČ. DOPRAVY	T	775,770	115,10	89 291,13	
		Odstranění stávající vozovky Odkop pro silnice tl 100 mm pro vyrovnání terénu (podkladu) po všech bouracích pracích 4083*0,1*1,90 =775.770 [A] Celkem: A=775.770 [B]  Doprava na vzdálenost 4 km.  Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolic 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně. 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 2. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
21	R015135	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU - ODKUP ZHOTOVITELEM	T	-156,970	50,00	-7 848,50	
		Odkup R-materiálu z frézování a trhlin zhotovitelem od Olomouckého kraje Odstranění ostatních ploch, Živičný chodník - vybourání s odvozem na skládku 50 mm 0,05 * 1427,0 *2,2= 156.970 [A] Celkem: A=- 156.970 [B]  Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolic 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.					

22	R015140	<p>1. Položka obsahuje:  – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu  – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů  2. Způsob měření:  Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>	T	49,415	172,66	8 531,99
		<p>POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV, VČ. DOPRAVY</p>				
		<p><i>OBRUBNÍKY 647,0*0,065 =42.055 [A]  Betonová plocha z prostého betonu tl 200 mm 0,2*16,0*2,3 =7.360 [B]  Celkem: A+B=49.415 [C]</i></p> <p><i>Doprava na vzdálenost 4 km.</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolic 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p>				
		<p>1. Položka obsahuje:  – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu  – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů  2. Způsob měření:  Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
23	R015330	<p>POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ, VČ. DOPRAVY</p>	T	1 138,200	115,10	131 006,82
		<p><i>množství odstraněné sutě - viz položka 11332 2,1 * 542,00 =1 138.200 [A]  Celkem: A=1 138.200 [B]</i></p> <p><i>Doprava na vzdálenost 4 km.</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1.-2.4., výkresů řezů 3.1 a 3.2., výkresů demolic 5.1. a 5.2. a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p>				
		<p>1. Položka obsahuje:  – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu  – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů  2. Způsob měření:  Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				



Firma: PORR a.s.

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**
**Stavba:** 0272a/19 DI5 II/444 Šternberk - průtah I. stavba  
**Rozpočet:** SO 451.1 Veřejné osvětlení - rampa k železniční stanici

SO 451.1 301 702,62

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>21-M</b>			<b>Elektromontáže</b>				<b>206 928,39</b>
1	210100001		Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm2 Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 2,5 mm2 10*2*3 <i>Dle výkresů situace, schéma, detailů 2-4 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	KUS	60,000	7,94	476,40
2	210100173		Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 3x4 mm2 Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 3 x 1,5 až 4 mm2 <i>Dle výkresů situace, schéma, detailů 2-4 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	KUS	1,000	86,04	86,04
3	210203403		Montáž svítidel výbojkové průmyslové stropní přisazené 1 zdroj s krytem Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních stropních přisazených 1 zdroj s krytem <i>Dle výkresů situace, schéma, detailů 2-4 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	KUS	10,000	330,93	3 309,30
4	210812011		Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY) Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2 <i>Dle výkresů situace, schéma, detailů 2-4 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	M	98,000	15,88	1 556,24
5	210950201		Příplatek na zatahování kabelů hmotnosti do 0,75 kg do tvárnice tras a kolektorů Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů Příplatek k cenám za zatahování kabelů do tvárnice tras s komorami nebo do kolektorů hmotnosti kabelů do 0,75 kg <i>Dle výkresů situace, schéma, detailů 2-4 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	M	98,000	7,94	778,12
6	31000010-R.3		Smršťovací rozdělovací hlava pro kabely 3x2,5 až 3x16 mm2 <i>Dle výkresů situace, schéma, detailů 2-4 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	KUS	1,000	218,41	218,41
7	31000016.6-R		Kabel CYKY-J 3x2,5 mm2 RE <i>Dle výkresů situace, schéma, detailů 2-4 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	M	98,000	19,86	1 946,28
8	31000008g-R		Exteriérové LED svítidlo pro vestavbu do stěny (max. 13 W, 3000 K, 1000 až 1050 lm) včetně plastového instalačního boxu a spojovacího materiálu pro upevnění sví Exteriérové LED svítidlo kruhového tvaru pro vestavbu do stěny, hliníková konstrukce (tlakový odlitek ze slitiny hliníku), povrchová úprava komaxit (RAL7016), celkové rozměry svítidla Ø250 až 270 mm x hloubka 115 mm až 125 mm, difuzor svítidla z opálového polykarbonátu, krytí min. IP55, IK 10, příkon zdrojů LED 11 W až 13 W, barva světla teple bílá (náhradní teplota chromatičnosti 3000 K), doporučený světelný tok 1000 až 1050 lm, LED driver zabudovaný ve svítidle, součástí dodávky svítidla instalační box pro zabudování svítidla do železobetonové stěny a 2 ks vodotěsných kabelových průchodek pro smyčkování kabelů, požadovaný vzhled svítidel – viz obr. 1. v části 1 SO 451.1 (Technické zpráva, str. 9). Charakteristiky vyzařování světelného toku musí zajistit vyhovující světelné technické parametry odpovídající zatřídění rampy do třídy osvětlení P2. <i>Dle výkresů situace, schéma, detailů 2-4 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	KUS	10,000	19 855,76	198 557,60
<b>46-M</b>			<b>Zemní práce při extr.mont.pracích</b>				<b>66 579,29</b>
9	31000016-R.1		Korugovaná červená ohebná ochranná trubka HDPE/LDPE průměr 75/61 mm s protahovacím lankem <i>Dle výkresů situace, schéma, detailů 2-4 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	M	63,000	59,57	3 752,91
10	31000032.1-R		Korugovaná červená ohebná ochranná trubka HDPE/LDPE průměr 40/32 mm s protahovacím lankem <i>Dle výkresů situace, schéma, detailů 2-4 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	M	67,000	52,95	3 547,65
11	31000049-R		PU montážní pěna 750 ml <i>Dle výkresů situace, schéma, detailů 2-4 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	KUS	5,000	264,74	1 323,70
12	31000033x-R		Ohebná plastová ochranná trubka - vnější průměr 20 mm, vnitřní průměr min. 14,1 mm, mechanická zátěž min. 750 N, teplotní rozsah min. -25°C až +60°C, tmavě šedá (9*2+1*1)*2 <i>Dle výkresů situace, schéma, detailů 2-4 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	M	38,000	191,94	7 293,72
13	31000034-R		Tuhá červená dělená plastová ochranná trubka HDPE průměr 110/100 mm <i>Dle výkresů situace, schéma, detailů 2-4 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	M	6,000	377,26	2 263,56
14	31000046x-R		Štěrkodrt ŠDA 0/32 mm 50*(0,35*0,3*1)*1,9 9,975 * 1,035 ' Přepočtené koeficientem množství <i>Dle výkresů situace, schéma, detailů 2-4 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	T	10,324	595,67	6 149,70
15	46000003-R		Poplatek za uložení výkopku (zemina a kameny) na řízenou skládku 9,35*1,6 <i>Dle výkresů situace, schéma, detailů 2-4 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>	T	14,960	238,27	3 564,52
16	46000008-R		Utěsnění konce prostupu, ochranné trubky nebo otvoru (do D110) PU pěnou	KUS	62,000	59,57	3 693,34

		1*2+1*2+10*2+9*2+1*2					
		Dle výkresů situace, schéma, detailů 2-4 a technické zprávy. Měřeno digitálně.					
17	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	KM	0,050	86 041,59	4 302,08	
		Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru (45+10*0,5)/1000					
		Dle výkresů situace, schéma, detailů 2-4 a technické zprávy. Měřeno digitálně.					
		1. V cenách jsou zahrnuty i náklady na: a) pochůzky projektovanou trasí, b) vyznačení budoucí trasy, c) rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů, d) označení překážek a míst pro kabelové prostupy a podchodové štoly.					
18	460070754	Hloubení nezapažených jam pro ostatní konstrukce ručně v hornině tř 4	M3	3,000	926,60	2 779,80	
		Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu ostatních konstrukcí, v hornině třídy 4 0,5*1,0*6					
		Dle výkresů situace, schéma, detailů 2-4 a technické zprávy. Měřeno digitálně.					
		1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiwa.					
19	460120016	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1až4	M3	9,350	125,75	1 175,76	
		Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení naložení výkopku ručně, z hornin třídy 1 až 4 50*(0,35*0,5)+6*(0,5*0,2*1)					
		Dle výkresů situace, schéma, detailů 2-4 a technické zprávy. Měřeno digitálně.					
20	460150134	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 50 cm, v hornině tř 4	M	50,000	162,82	8 141,00	
		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 50 cm, v hornině třídy 4 45+10*0,5					
		Dle výkresů situace, schéma, detailů 2-4 a technické zprávy. Měřeno digitálně.					
		1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
21	460421101	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	M	56,000	86,04	4 818,24	
		Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel bez zakrytí, šířky do 65 cm 50+6					
		Dle výkresů situace, schéma, detailů 2-4 a technické zprávy. Měřeno digitálně.					
		1. V cenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
22	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	M	50,000	15,88	794,00	
		Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnaní povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 34cm 45+10*0,5					
		Dle výkresů situace, schéma, detailů 2-4 a technické zprávy. Měřeno digitálně.					
23	460520164	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 110 mm uložených do rýhy	M	6,000	86,04	516,24	
		Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových tuhých, vnitřního průměru přes 90 do 110 mm					
		Dle výkresů situace, schéma, detailů 2-4 a technické zprávy. Měřeno digitálně.					
24	460520171	Montáž trubek ochranných plastových ohebných D do 32 mm uložených do rýhy	M	19,000	39,71	754,49	
		Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru do 32 mm (9*2+1*1)*1					
		Dle výkresů situace, schéma, detailů 2-4 a technické zprávy. Měřeno digitálně.					
25	460520172	Montáž trubek ochranných plastových ohebných do 50 mm uložených do rýhy	M	67,000	39,71	2 660,57	
		Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 32 do 50 mm					
		Dle výkresů situace, schéma, detailů 2-4 a technické zprávy. Měřeno digitálně.					
26	460520173	Montáž trubek ochranných plastových ohebných do 90 mm uložených do rýhy	M	63,000	59,57	3 752,91	
		Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 50 do 90 mm					
		Dle výkresů situace, schéma, detailů 2-4 a technické zprávy. Měřeno digitálně.					
27	460560113	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 30 cm, z horniny třídy 3	M	50,000	18,53	926,50	
		Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 30 cm, v hornině třídy 3					
		Dle výkresů situace, schéma, detailů 2-4 a technické zprávy. Měřeno digitálně.					
28	460600023	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m	M3	9,350	324,31	3 032,30	
		Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot vodorovné přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m					
		Dle výkresů situace, schéma, detailů 2-4 a technické zprávy. Měřeno digitálně.					
		1. V cenách -0021 až -0031 nejsou započteny místní poplatky za uložení výkopku na řízenou skládku.					
		2. V cenách -0041 až -0071 nejsou započteny poplatky za uložení suti na řízenou skládku a recyklaci.					
29	460600031	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny za každých dalších 1000 m	M3	84,150	15,88	1 336,30	
		Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot vodorovné přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost Příplatek k ceně -0023 za každých dalších i započatých 1000 m 9*9,350					
		Dle výkresů situace, schéma, detailů 2-4 a technické zprávy. Měřeno digitálně.					
		1. V cenách -0021 až -0031 nejsou započteny místní poplatky za uložení výkopku na řízenou skládku.					
		2. V cenách -0041 až -0071 nejsou započteny poplatky za uložení suti na řízenou skládku a recyklaci.					
<b>741</b>		<b>Elektroinstalace - silnoproud</b>				<b>2 978,34</b>	
30	31000010a-R	2p proudový chránič s nadproudovou ochranou (jmen reziduální proud 30 mA, jmen. proud 10 A, vyp. charakteristika B, teplotní odolnost min. -25°C až 40°C, 230 V	KUS	1,000	2 647,41	2 647,41	

2p proudový chránič s nadproudovou ochranou (jmenovitý reziduální proud 30 mA, jmenovitý proud 10 A, vypínací charakteristika B, teplotní odolnost min. -25°C až 40°C, jmenovitá zkratová schopnost min. 10 kA, jmenovitá zapínací a vypínací schopnost min. 10 kA, jmenovité napětí 230 V AC, 50 Hz)

*Dle výkresů situace, schéma, detailů 2-4 a technické zprávy. Měřeno digitálně.*

31	741321003	Montáž proudových chráničů dvoupólových nn do 25 A ve skříní	KUS	1,000	330,93	330,93
		Montáž proudových chráničů se zapojením vodičů dvoupólových nn do 25 A ve skříní				
		<i>Dle výkresů situace, schéma, detailů 2-4 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>				
<b>HZS</b>		<b>Hodinové zúčtovací sazby</b>				<b>8 273,15</b>
32	HZS-R1.1	Výchozí revize elektro SO 451.1 vč. provedení potřebných měření, vypracování kompletní zprávy	HOD	10,000	661,85	6 618,50
		<i>Dle výkresů situace, schéma, detailů 2-4 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>				
33	HZS-R2.1	Zkušební provoz zařízení a provedení provozních měření	HOD	2,000	330,93	661,86
		<i>Dle výkresů situace, schéma, detailů 2-4 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>				
34	HZS-R3	Jednání se správci sítě a koordinace se zhotoviteli jiných SO	hod.	3,000	330,93	992,79
		<i>Dle výkresů situace, schéma, detailů 2-4 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>				
<b>VRN</b>		<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>				<b>16 943,45</b>
35	VRN-R12.2	Geodetické zaměření SO 451.1 na podkladu katastrální mapy ve třech vyhotoveních vč. CD (soubory ve formátech dgn, dxf nebo dwg)	SOUBOR	1,000	4 368,23	4 368,23
		<i>Dle výkresů situace, schéma, detailů 2-4 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>				
36	VRN-R13.1	Zajištění bezpečnosti při realizaci SO 451.1 vč. zajištění otevřených výkopů a dodání zábran a lávek pro pěší	SOUBOR	1,000	2 647,41	2 647,41
		<i>Dle výkresů situace, schéma, detailů 2-4 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>				
37	VRN-R14.1	Příprava podkladů pro přijímací řízení SO 451.1	SOUBOR	1,000	1 323,71	1 323,71
		<i>Dle výkresů situace, schéma, detailů 2-4 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>				
38	VRN-R2.1	Světelnotechnické měření nainstalované soustavy VO vč. protokolu ve 3 vyhotoveních	SOUBOR	1,000	7 942,25	7 942,25
		<i>Dle výkresů situace, schéma, detailů 2-4 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>				
39	VRN-R3.1	Digitální fotodokumentace SO 451.1 (zařízení VO a otevřených výkopů) pro potřeby správce VO (pasportizace a evidence zařízení VO) - 1 x CD	SOUBOR	1,000	661,85	661,85
		<i>Dle výkresů situace, schéma, detailů 2-4 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i>				



Firma: PORR a.s.

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**
**Stavba:** 0272a/19 DI5 II/444 Šternberk - průtah I. stavba  
**Rozpočet:** SO 701 Souvislé oplocení - 1 - km 31,158 - 31,474

SO 701 592 682,25

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>1 Zemní práce</b>							
1	R13373		VRTÁNÍ JAMEK PRŮM. DO 300 MM PRO PLOTOVÉ SLOUPKY V ZEMINĚ TŘ. I	M	81,000	230,21	18 647,01
<p><i>Pro plotové sloupky</i> 135*0,6=81.000 [A]</p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1-2.2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu)</li> <li>- NEZAHRNULJE poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>							
<b>3 Svislé konstrukce</b>							
2	33817A		SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH KOTVENÉ DO PATEK NEBO BERANĚNÉ	T	0,893	271 649,68	242 583,16
<p><i>Celkem 135 ks sloupek 60/60/1,5/2400 Zn+PVC</i> 135*((0,06*0,06-0,057*0,057)*2,4*7,85)=0.893 [A]</p> <p><i>specifikace:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sloupek 60/60/1,5/2400</li> <li>- povrchová úprava: Zn+ PVC zelený</li> <li>- vč. krytky</li> </ul> <p><i>Dle výkresů situace 2.1-2.2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO</li> <li>- případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu</li> <li>- nutné zemní práce</li> </ul>							
<b>767 Konstrukce zámečnické</b>							
3	76793		OPLOCENÍ Z RÁMEČKOVÉHO PLETIVA	M2	575,225	575,52	331 053,49
<p><i>Celkem 133 polí a 532 úchytů.</i> 1,73*2,5*133=575.225 [A]</p> <p><i>specifikace:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozměr pole: 1730x2500 mm</li> <li>- oko: 50x200/4,2 mm</li> <li>- panel: 3 D s prolisem</li> <li>- povrchová úprava: Zn+RAL6005 - zelená,</li> <li>- počet "V" prolisů: 3 x</li> <li>- doporučení počet úchytů na sloupek: 4 x</li> </ul> <p><i>Dle výkresů situace 2.1-2.2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu.</li> <li>- nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13**, není zahrnuta podezdívka (272**)</li> <li>- součástí položky je případně i ostatní drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.</li> </ul>							
<b>995 Poplatky za skládku</b>							
4	R015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI VČ. DOPRAVY	T	3,463	115,10	398,59
<p><i>Uložení vytěžené horniny na skládku.</i> Šachty: 135*((0,15*0,15)*0,6)*1,9=3.463 [B]</p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1-2.2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <p><i>Doprava na vzdálenost 4 km.</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu</li> <li>- náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů</li> </ul> <p>2. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>							





Firma: PORR a.s.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 0272a/19 DI5 II/444 Šternberk - průtah I. stavba  
 Rozpočet: SO 702 Souvislé oplocení - 2 - km 31,804 - 31,932

SO 702	249 844,33
--------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>7 873,18</b>
1	R13373		VRTÁNÍ JAMEK PRŮM. DO 300 MM PRO PLOTOVÉ SLOUPKY V ZEMINĚ TŘ. I	M	34,200	230,21	7 873,18
			<p><i>Pro plotové sloupky</i> 57*0,6=34.200 [A]</p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1-2.2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></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>- vytažování 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>- zahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu)</li> <li>- NEZAHRNULJE poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
<b>3</b>			<b>Svislé konstrukce</b>				<b>102 411,93</b>
2	33817A		SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH KOTVENÉ DO PATEK NEBO BERANĚNÉ	T	0,377	271 649,68	102 411,93
			<p><i>Celkem 57 ks sloupků 60/60/1,5/2400 Zn+PVC</i> 57*((0,06*0,06-0,057*0,057)*2,4*7,85)=0.377 [A]</p> <p><i>specifikace:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sloupek 60/60/1,5/2400</li> <li>- povrchová úprava: Zn+ PVC zelený</li> <li>- vč. krytky</li> </ul> <p><i>Dle výkresů situace 2.1-2.2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO</li> <li>- případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu</li> <li>- nutné zemní práce</li> </ul>				
<b>767</b>			<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>139 390,94</b>
3	76793		OPLOCENÍ Z RÁMEČKOVÉHO PLETIVA	M2	242,200	575,52	139 390,94
			<p><i>Celkem 56 polí a 224 úchytů.</i> 1,73*2,5*56=242.200 [A]</p> <p><i>specifikace:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozměr pole: 1730x2500 mm</li> <li>- oko: 50x200/4,2 mm</li> <li>- panel: 3 D s prolisem</li> <li>- povrchová úprava: Zn+RAL6005 - zelená,</li> <li>- počet "V" prolisů: 3 x</li> <li>- doporučení počet úchytů na sloupek: 4 x</li> </ul> <p><i>Dle výkresů situace 2.1-2.2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu.</li> <li>- nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13**, není zahrnuta podezdívka (272**)</li> <li>- součástí položky je případně i ostatní drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.</li> </ul>				
<b>995</b>			<b>Poplatky za skládku</b>				<b>168,28</b>
4	R015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI VČ. DOPRAVY	T	1,462	115,10	168,28
			<p><i>Uložení vytěžené horniny na skládku.</i> Šachty: 57*((0,15*0,15)*0,6)*1,9=1.462 [B]</p> <p><i>Doprava na vzdálenost 4 km.</i></p> <p><i>Dle výkresů situace 2.1-2.2 a technické zprávy. Měřeno digitálně.</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu</li> <li>- náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů</li> </ul> <p>2. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				



Firma: PORR a.s.

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**
**Stavba:** 0272a/19 DI5 II/444 Šternberk - průtah I. stavba  
**Rozpočet:** VRN MS Vedlejší rozpočtové náklady - město Šternbek

VRN MS	390 208,45
--------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>VRN1</b>			<b>Průzkumné, geodetické a projektové práce</b>				<b>334 382,22</b>
1	012103000		Geodetické práce před výstavbou Geodetické práce před výstavbou  Poznámka k položce: Průzkum a vytýčení průběhu stávajících inženýrských sítí včetně úhrady za vytýčení správcí sítí, případné ochrany sítí při stavbě a odpovědnosti za jejich neporušení během výstavby. Součástí je rovněž případná obnova propadlých vyjádření.	SOUBOR	1,000	29 351,93	29 351,93
2	012203000		Geodetické práce při provádění stavby Geodetické práce při provádění stavby  Geodetické práce při provádění stavby: - vytýčení objektů stavby a pevných, vytyčovací bodů vč. fixace a obnovení zhotovitelem 4 x tištěné + 4 x CD	SOUBOR	1,000	156 543,88	156 543,88
3	012303000		Geodetické práce po výstavbě Geodetické práce po výstavbě  Poznámka k položce: zaměření skutečného provedení stavby, bude předáno 5 x tištěné včetně ověření autorizovanou osobou dle platné legislativy+ 5 x na digitálním nosiči	SOUBOR	1,000	27 625,36	27 625,36
4	013254000		Dokumentace skutečného provedení stavby Dokumentace skutečného provedení stavby  Poznámka k položce: DSPS (součástí dokladů při předání dokončeného díla budou rovněž veškeré atesty, prohlášení o shodě, certifikáty na použité materiály a výrobky a protokoly Odevzdáno bude: 4 x tištěné podobě + 4 x na digitálním nosiči	SOUBOR	1,000	115 105,79	115 105,79
5	R013254000.1		Dokumentace skutečného provedení stavby-stanovení dopravního značení-místní úpravy provozu Dokumentace skutečného provedení stavby-stanovení dopravního značení-místní úpravy provozu  PD pro stanovení trvalého dopravního značení + projednání a zajištění stanovení trvalého dopravního značení.	SOUBOR	1,000	5 755,26	5 755,26
<b>VRN3</b>			<b>Zařízení staveniště</b>				<b>31 654,03</b>
6	032002000		Zřízení zařízení staveniště Zřízení zařízení staveniště  Součástí je i projednání a povolení dle ZOV. Zřízení - náklady spojené s případným vypracováním PD ZS - zřízení přípojek energií k objektům ZS - vybudování měřících odběrných míst ZS - příprava území pro ZS - vlastní vybudování ZS - oplocení zařízení staveniště Náklady na zřízení, opotřebení nebo pronájem stavebních buňek (na kanceláře, stavební sklady, mobilní WC)	SOUBOR	1,000	2 877,62	2 877,62
7	032903000		Náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště a zabezpečení staveniště Náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště a zabezpečení staveniště  Provoz: - náklady na vybavení ZS - náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu ZS - náklady na úklid prostor ZS - náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech ZS a přípojkách energií	SOUBOR	1,000	23 021,15	23 021,15
8	039002000		Zrušení zařízení staveniště Zrušení zařízení staveniště  Demontáž: - odstranění ZS vč. přípojek energií a jejich odvoz - náklady na úpravu povrchů po odstranění ZS - úklid ploch po ZS - náklady na odstranění oplocení ZS	SOUBOR	1,000	5 755,26	5 755,26
<b>VRN4</b>			<b>Inženýrská činnost</b>				<b>24 172,20</b>
9	043194000		Ostatní zkoušky Ostatní zkoušky  Poznámka k položce: zkoušky v souladu s TP a ČSN, zatřídění zeminy, CBR, statické zatěžovací zkoušky pláně a konstrukčních vrstev.	SOUBOR	1,000	23 021,15	23 021,15
10	049103000		Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby  Poznámka k položce: Dodavatel zajistí zpracování fotodokumentace průběhu prací na stavbě, kterou následně předá investorovi. Fotodokumentace bude dokladovat postup prací po jednotlivých dnech a fakturovaných stavebních objektech a nasazení stavebních mechanismů i provádění zkoušek. Snímky budou předány na CD ve složkách pojmenovaných dle jednotlivých časových úseků (např. měsíc). Součástí odevzdané fotodokumentace bude srovnávací fotodokumentace úseků silnice před a po výstavbě. Odevzdáno bude 2x tištěné + 3x na digitálním nosiči.	SOUBOR	1,000	1 151,05	1 151,05