



Firma: AVS Projekt

Soupis objektů s DPH

Stavba: 2017/104 - 2017/104 - II/118 Dědkův mlýn, oprava propustku

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: 2 448 154,19

OC+DPH: 2 962 266,57

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
O1	Propustek	2 322 204,01	487 662,84	2 809 866,85
O2	Dopravně-inženýrské opatření	125 950,18	26 449,54	152 399,72



Firma: AVS Projekt

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2017/104 2017/104 - II/118 Dědkův mlýn, oprava propustku

O1 2 322 204,01

Rožpočet: O1 Propustek

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		Všeobecné konstrukce a práce				448 510,58
1	01400		POPLATKY- PRÁCE MALÉHO ROZSAHU	KPL	1,000	48 750,00	48 750,00
			<i>příplatek za pokládku živých vrstev v malé ploše</i>				
			<i>zahrnuje jinde neuvedené poplatky související s výstavbou</i>				
2	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU VÝKOPEK	M3	235,173	146,25	34 394,05
			<i>odkopaná zemina na skládku</i>				
			<i>6,882+158,858+4,740+64,693=235,1730 [A]</i>				
			<i>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>				
3	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU ASFALTOVÝCH POVRCHŮ	T	33,115	1 267,50	41 973,26
			<i>Frézování a bourání živice, frézování komůrky</i>				
			<i>(11,476+3,553+28,9*0,02*0,04)*2=33,1147 [A]</i>				
			<i>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>				
4	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	87,146	390,00	33 986,94
			<i>vybourané kostky, beton, kamenivo, cihly</i>				
			<i>4,065+8,527+6,831+41,805+8,4+17,518=87,1460 [A]</i>				
			<i>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>				
5	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA	M3	271,444	243,75	66 164,48
			<i>zemina do násypů a zásypů</i>				
			<i>(80,920+107,90+37,383)*1,2=271,4436 [A]</i>				
			<i>zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou</i>				
6	014211		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE	M3	13,966	975,00	13 616,85
			<i>nákup ornice (tl.0,1 m)</i>				
			<i>(117,176+22,48)*0,1=13,9656 [A]</i>				
			<i>zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou</i>				
7	02510		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE	KPL	1,000	29 250,00	29 250,00
			<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zkouškami</i>				
8	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	73 125,00	73 125,00
			<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi</i>				
9	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	39 000,00	39 000,00
			<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi</i>				

10	02990	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KPL	2,000	9 750,00	19 500,00
		položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací				
11	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	48 750,00	48 750,00
		zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a				
1		Zemní práce				420 153,59
12	113138	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	3,553	845,33	3 003,46
		<i>Stávající vozovka, vrstva živice nad drobnou dlažbou, tl. 50 mm</i> <i>20,9*3,4*0,05=3,5530 [A]</i>				
		položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na				
13	113178	ODSTRAN KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM	M3	4,065	507,00	2 060,96
		<i>Stávající dno propustku, kostka velká</i> <i>1,95*11,58*0,18=4,0646 [A]</i>				
		položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na				
14	113178.1	ODSTRAN KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM	M3	8,527	507,00	4 323,19
		<i>Stávající vozovka, kostka drobná</i> <i>20,9*3,4*0,12=8,5272 [A]</i>				
		položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na				
15	113328	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	6,831	423,15	2 890,54
		<i>Stávající vozovka, štěrka tl. 100 mm</i> <i>20,7*3,3*0,1=6,8310 [A]</i>				
		položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na				
16	113728	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	11,476	1 413,75	16 224,20
		<i>Stávající vozovka, odstranění živice po vrstvách</i> <i>tl. 40 mm</i> <i>21,5*3,7*0,04=3,1820 [A]</i> <i>tl. 60 mm</i> <i>21,3*3,6*0,06=4,6008 [B]</i> <i>tl. 50 mm</i> <i>21,1*3,5*0,05=3,6925 [C] Celkem: A+B+C=11,4753 [D]</i>				
		položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na				
17	113766	FRÉZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	28,900	134,55	3 888,50
		<i>Ošetření pracovní spáry v ohrubné vrstvě, komůrka š. 20 mm, hl. 40 mm pro těsnící zálivku</i> <i>3,7*3,7*21,50=28,9000 [A]</i>				
		položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na				

18	122838	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. II, ODVOZ DO 20KM	M3	6,882	601,58	4 140,07
		<p><i>pod dlažbou z lomového kamene u výtoku</i> <i>3,25*3,85*0,55=6,8819 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stisněných prostorech a pod. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spár, stěn a svahů 				

19	123838	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II, ODVOZ DO 20KM	M3	158,858	714,68	113 532,64
		<p><i>Odkopávka pro novou konstrukci vozovky (průměrná tl. 100 mm)</i> $20.7 \cdot 3.83 \cdot 0.1 = 7.9281 [A]$</p> <p><i>Odkopávka stávajícího svahu vlevo v délce betonové římsy (plocha řezu x délka)</i> <i>plocha řezu změřena programem Autocad</i> $9.75 \cdot (11.54 + 8.35 - 2.25 - 2.16) = 150.9300 [B]$ <i>Celkem: A+B=158.8581 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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 				
20	125738	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	13,966	310,05	4 330,16
		<p><i>získání ornice</i> $(117.176 + 22.48) \cdot 0.1 = 13.9656 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve 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 				

21	125838	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. II, ODVOZ DO 20KM	M3	271,444	545,03	147 945,12
		<p><i>materiál do násypu a obsypu</i> <i>(80.920+107.90+37.383)*1.2=271.4436 [A]</i> <i>příložka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů <p><i>udělování výkopů a jeho odvoz proti udě</i></p>				
22	132838	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 0,6 M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM	M3	4,740	1 121,25	5 314,73
		<p><i>pod krajní řadou dlažby u výtoku</i> <i>0.6*3.63*0.05=0.1089 [A]</i></p> <p><i>odkopávka pro sanaci betonových křídel výtoku</i> <i>0.6*8.3*0.93=4.6314 [B]Celkem: A+B=4.7403 [C]</i></p>				

polozka 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.
- 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
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny

ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávky

23	132838.1	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM	M3	64,693	1 121,25	72 537,03
----	----------	--	----	--------	----------	-----------

pod dlažbou u vltoku
 $6 \cdot 1.33 \cdot 0.79 = 6.3042$ [A]

pod dlažbu u výtoku
 $2.6 \cdot 1.15 \cdot 0.5 = 1.4950$ [B]

pod Multiplate mimo propustek
 $0.89 \cdot 6.5 \cdot 1.95 = 11.2808$ [C]

pod Multiplate v propustku
 $1.95 \cdot 11.58 \cdot 0.47 = 10.6131$ [D]

odkopávka pro sanaci betonových křídel výtoku
 $(1.25 + 3.75) \cdot 1.75 \cdot 2 \cdot 2 = 35.0000$ [E] Celkem: A+B+C+D+E=64.6931 [F]

polozka 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.
- 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
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny

ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávky

24	171103	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS	M3	188,820	67,28	12 703,81
<i>násyp levého svahu nad Multiplate (odečet potrubí)</i> $6 * ((1.92 + 4.01 + 0.57 + 1.5) * 4) / 2 - 6.5 * 2.32 = 80.9200 [A]$						
<i>násyp levého svahu mimo Multiplate</i> $7 * ((1.2 * 5) / 2 + (8 * 4) / 2) / 2 + 4.5 * ((1.2 * 4) / 2 + (8 * 4) / 2) / 2 = 107.9000 [B] / \text{Celkem: } A+B=188.8200 [C]$						
položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů						
25	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	235,173	15,60	3 668,70
<i>uložení na skládku</i> $6.882 + 158.858 + 4.740 + 64.693 = 235.1730 [A]$						
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						

26	17561	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z HORNIN KAMENITÝCH	M3	37,383	354,90	13 267,23
		<p><i>obsyp křídel propustku pravá strana</i> $(1.25+3.75)*1.75*1.9*2+0.6*8.3*0.83=37.3834$ [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasně zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stisněných prostorech - ztižené 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 				
27	18120	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. II	M2	176,120	19,50	3 434,34
		<p><i>konstrukce vozovky</i> $3.83*20.7=79.2810$ [A]</p> <p><i>pod Multiplate</i> $1.95*18.08=35.2560$ [B]</p> <p><i>pod dlažbu</i> $6*7.3.9+6*1.33+1.15*2.6+3.85*3.25=61.5825$ [C] Celkem: $A+B+C=176.1195$ [D]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
28	18130	ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	339,656	5,85	1 986,99
		<p><i>úprava pod ohumusování</i> $117.176+222.48=339.6560$ [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů</p>				
29	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	139,656	21,45	2 995,62
		<p><i>svah vlevo. tl. 100 mm</i> $((4.54+10.3)+(10.3))/2)*7.65+(((7.5+3.85-3)+(7.5-3))/2)*7.2=117.1755$ [A]</p> <p><i>svah vpravo. tl. 100 mm</i> $(1.25+3.75)*1.75*2+0.6*8.3=22.4800$ [B] Celkem: $A+B=139.6555$ [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 				
30	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM VE SVAHU	M2	139,656	13,65	1 906,30
		<p><i>svah vlevo</i> $117.176=117.1760$ [A]</p> <p><i>svah vpravo</i> $22.48=22.4800$ [B] Celkem: $A+B=139.6560$ [C]</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez</p>				

4		Vodorovné konstrukce	624 620,96			
31	429172	MOSTNÍ KONSTRUKCE PŘESÝPANÉ Z VLNITÝCH PLECHŮ, OBVOD 6M-8M	M	18,080	25 447,50	460 090,80
		<i>Multiplate MP 200 VG2</i> <i>10.08+8=18.0800 [A]</i>				
		Položka zahrnuje dodání, montáž, osazení konstrukce z vlnitého plechu bez ohledu na tvar a na typ vlny, předepsanou protikorozní ochranu, spojovací materiál, mimostaveništní a vnitrostaveništní				
32	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	9,640	2 281,50	21 993,66
		<i>podkladní beton tl. 300 mm pod dlažbu v rovině včetně pásu pod krajem dlažby</i> <i>(6*1.33+1.15*2.6+3.85*3.25)*0.3+(6+3.63+0.35+0.4)*0.25=9.6398 [A]</i>				
		- 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 odsružovacích 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,				
33	451312.1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	4,914	2 281,50	11 211,29
		<i>deska tl. 250 mm pod Multiplate v propustku</i> <i>1.95*10.08*0.25=4.9140 [A]</i>				
		- 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 odsružovacích 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,				

34	451312.2	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	3,900	2 281,50	8 897,85
		deska tl. 250 mm pod Multiplate mimo propustek 1.95*8*0.25=3.9000 [A]				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,				
35	451312.3	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	1,966	2 281,50	4 485,43
		lože tl. 100 mm pod Multiplate v propustku 1.95*10.08*0.1=1.9656 [A]				

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,

36	451312.4	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	1,560	2 281,50	3 559,14
----	----------	--	----	-------	----------	----------

*lože tl. 100 mm pod Multiplate mimo propustek
1 95*8*0.1=1 5600 [A]*

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,

37	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	11,430	2 652,00	30 312,36
		<p>podklad tl. 300 mm pod dlažbu ve svahu $(6*7-3.9)*0.30=11.4300 [A]$</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 odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p>				
38	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	3,451	759,53	2 621,14
		<p>podklad (32/63) tl. 200 mm pod dlažbu v rovině (odpočet krajní řady dlažby) $((6*1.33+1.15*2.6+3.85*3.25-(6+3.63+0.35+0.4)*0.6))*0.2=3.4509 [A]$</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p>				
39	45152.1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	2,948	759,53	2 239,09
		<p>podklad (32/63) tl. 150 mm pod Multiplate v propustku $1.95*10.08*0.15=2.9484 [A]$</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p>				
40	45152.2	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	2,340	759,53	1 777,30
		<p>podklad (32/63) tl. 150 mm pod Multiplate mimo propustek $1.95*8*0.15=2.3400 [A]$</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p>				

41	45731	VYROVNÁVACÍ A SPÁD PROSTÝ BETON (VODOSTAVEBNÍ)	M3	3,616	2 359,50	8 531,95
		<i>dno v Multiplate (vodostavební beton)</i> <i>0,2*18,08=3,6160 [A]</i>				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,				
42	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	15,396	4 475,25	68 900,95
		<i>v levém svahu (odpočet plochy vtoku)</i> <i>(6*7-3.9)*0,25=9,5250 [A]</i>				
		<i>v rovině u vtoku</i> <i>(6*1.33)*0,25=1,9950 [B]</i>				
		<i>v rovině u výtoku</i> <i>(1,15*2,6+3,85*3,25)*0,25=3,8756 [C]Celkem: A+B+C=15,3956 [D]</i>				
		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				
	5	Komunikace				95 493,45
43	56143	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM	M2	78,375	248,63	19 486,38
		<i>C 8/10, nová vozovka</i> <i>3,75*20,9=78,3750 [A]</i>				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže				

44	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	79,281	163,80	12 986,23
		tl. 220 mm. nová vozovka 3.83*20.7=79.2810 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahruje postřiky, pátěry				
45	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	37,560	100,43	3 772,15
		nezpevněna krajnice vlevo. tl. 150 mm (11.54+8.35)*1.5+((1.19+1.50)/2)*3+((0.96+1.50)/2)*3=37.5600 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
46	572211	SPOJOVACÍ POSTRIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	237,273	7,80	1 850,73
		na vrstvu AB. C60 0.3 kg/m2 3.73*21.50+3.73*21.1=158.8980 [A] na vrstvu KZC. C60 0.5 kg/m2 3.75*20.9=78.3750 [B]Celkem: A+B=237.2730 [C] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
47	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	80,195	221,33	17 749,56
		nová vozovka 3.73*21.50=80.1950 [A] - 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.				
48	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	79,449	297,38	23 626,54
		nová vozovka 3.73*21.30=79.4490 [A] - 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.				

49	574F46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	69,630	230,10	16 021,86
		nová vozovka 3.73*21.1=3.0000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí 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.				
	6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				356 055,67
50	626113	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM	M2	40,250	2 106,00	84 766,50
		betonová část propustku (50%) (5*2*4+4*3.5+3.5*5+6*0.5*2+5*0.6)*0.5=40.2500 [A] polozka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná leženi a podešřná konstrukce				
51	626123	REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAC MALTOU DVOUVRST TL DO 60MM	M2	40,250	3 617,25	145 594,31
		betonová část propustku (50%) (5*2*4+4*3.5+3.5*5+6*0.5*2+5*0.6)*0.5=40.2500 [A] polozka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná leženi a podešřná konstrukce				
52	626213	REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM	M2	1,500	1 989,00	2 983,50
		betonová část propustku (50%) 5*0.6*0.5=1.5000 [A] polozka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná leženi a podešřná konstrukce				
53	626223	REPROFIL VODOR PLOCH SHORA SANAC MALTOU DVOUVRST TL DO 60MM	M2	1,500	3 042,00	4 563,00
		betonová část propustku (50%) 5*0.6*0.5=1.5000 [A] polozka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná leženi a podešřná konstrukce				
54	62631	SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	M2	83,500	156,00	13 026,00
		betonová část propustku 5*2*4+4*3.5+3.5*5+6*0.5*2+5*0.6*2=83.5000 [A]				

polozka zahrnuje:

dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě

nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva

položení vrstvy v předepsané tloušťce

~~nutné leštění a vyleštění povrchu~~

55	62641	SJEDNOUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	M2	83,500	232,05	19 376,18
		<i>betonová část propustku</i> <i>5*2*4+4*3,5+3,5*5+6*0,5*2+5*0,6*2=83,5000 [A]</i> <i>poznámka zahrnuje:</i> dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce <i>potřebná ležení a podpěrná konstrukce</i>				
56	62652	OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ	M2	29,225	748,80	21 883,68
		<i>betonová část propustku (35% plochy, odhad)</i> <i>(5*2*4+4*3,5+3,5*5+6*0,5*2+5*0,6*2)*0,35=29,2250 [A]</i> <i>poznámka zahrnuje:</i> dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě položení vrstvy v předepsané tloušťce <i>potřebná ležení a podpěrná konstrukce</i>				
57	62663	INJEKTÁŽ TRHLIN SILOVÉ SPOJUJÍCÍ	M	25,000	2 554,50	63 862,50
		<i>oprava trhlin v propustku (odhad)</i> <i>25,00=25,0000 [A]</i> <i>poznámka zahrnuje:</i> dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění trhliny provedení vlastní injektáže <i>potřebná ležení a podpěrná konstrukce</i>				
8		Potrubí				57 498,71
58	899523	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20)	M3	23,402	2 457,00	57 498,71
		<i>vypln prostoru mezi vnější povrchem Multiplate a stávající stěnou propustku (plocha propustku - plocha Multiplate)</i> <i>(4,1-2,32)*10,08=17,9424 [A]</i> <i>obetonování spodní části Multiplate mimo propustek</i> <i>4,05*10,08=40,80 [B] Celkem: A+B=22,404 [C]</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,				

9		Ostatní konstrukce a práce	319 871,05			
59	9113B1	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M	28,000	1 062,75	29 757,00
		nové svodidlo vlevo 28.0=28.0000 [A] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací)				
60	9113B3	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	28,000	169,65	4 750,20
		staré svodidlo po levé straně vozovky 28.0=28.0000 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
61	912152	SVODNICE SAMOSTATNÁ - DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ	KUS	16,000	711,75	11 388,00
		stávající svodidlo po pravé straně vozovky 16.0=16.0000 [A] položka zahrnuje demontáž stávající svodnice, její očištění případně opravu (včetně opravy SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU				
62	91238	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	4,000	240,83	963,32
		na nové svodidlo 4.0=4.0000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
63	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	5,250	109,20	573,30
		vodící proužek š. 0,25 m na nové vozovce 21.0*0.25=5.2500 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
64	915111.1	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	3,125	109,20	341,25
		dělicí čára š. 0,125 m na nové vozovce 25.0*0.125=3.1250 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
65	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	84,700	83,85	7 102,10
		pracovní spáry pro jednotlivé vrstvy (připojení k stávající vozovce), hl. 40-50 mm 21.5+3.7+3.7+21.1+3.5+3.5+20.9+3.4+3.4=84.7000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
66	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	28,500	126,75	3 612,38
		pracovní spáry pro jednotlivé vrstvy (připojení k stávající vozovce), hl. 60 mm 21.3+3.6+3.6=28.5000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				

67	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2	M	28,900	102,38	2 958,78
		<i>nápojení obrusné vrstvy na stávající vozovku. komurka š. 20 mm. hl. 40 mm</i> <i>3.7+3.7+21.5=28.9000 [A]</i>				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
68	938544	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ	M2	83,500	508,95	42 497,33
		<i>betonová část propustku. čelo a křídla vpravo</i> <i>5*2*4+4*3.5+3.5*5+6*0.5*2+5*0.6*2=83.5000 [A]</i>				
		položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
69	938552	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMÍČ PÍSKEM	M2	20,875	307,13	6 411,34
		<i>očištění obnažené výztuže (25% plochy. odhad)</i> <i>(5*2*4+4*3.5+3.5*5+6*0.5*2+5*0.6*2)*0.25=20.8750 [A]</i>				
		položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
70	967148	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTR Z CIHEL A TVÁRNIC S ODVOZEM DO 20KM	M3	41,805	1 794,00	74 998,17
		<i>Cihelné čelo propustku a křídla na levé straně</i> <i>0.6*15*4+0.45*1.5*3=38.0250 [A]</i>				
		<i>Vybourání část klenby a stěn propustku na levé straně</i> <i>0.45*1.5*5.6=3.7800 [B] Celkem: A+B=41.8050 [C]</i>				
		- 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)				
71	967158	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCI BETON S ODVOZEM DO 20KM	M3	8,400	4 485,00	37 674,00
		<i>Betonový základ propustku a čela vlevo</i> <i>0.6*1.5*0.8+0.6*0.8*16=8.4000 [A]</i>				
		- 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)				
72	967168	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCI ŽELEZOBET S ODVOZEM DO 20KM	M3	17,518	5 528,25	96 843,88
		<i>Bourání žebet. římsy a křidel vlevo</i> <i>((11.54-2.25)*0.95+(8.35-2.16)*0.75)*1.0+0.45*1.5*3*2=17.5180 [A]</i>				
		- 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)				



Firma: AVS Projekt

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

2017/104 2017/104 - II/118 Dědkův mlýn, oprava propustku

O2

125 950,18

Rozpočet:

O2 Dopravně-inženýrské opatření

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9			Ostatní konstrukce a práce				125 950,18
1	91400		DOČASNĚ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK	KUS	5,000	15,60	78,00
			zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S				
2	914172		položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí	KUS	46,000	254,48	11 706,08
3	914173		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	46,000	149,18	6 862,28
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané				
4	914179		DOPRAV ZNAČKY ZÁKL VEL HLINÍK FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 344,000	6,83	9 179,52
			ks x den 24*56=1 344,0000 [A]				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je				
5	914952		SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÁKL PROF PRO OCEL STOJAN MONT S PŘESUN	KUS	32,000	207,68	6 645,76
			položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí				

6	914953	SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÄKL PROFILÜ PRO OCEL STOJAN DEMONTÄZ	KUS	32,000	149,18	4 773,76
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané				
7	914959	SLOUP A STOJKY DZ Z JÄKL PRO OCEL STOJAN NÄJEMNÉ	KSDEN	896,000	3,90	3 494,40
		<i>ks x den</i> <i>16*56=896.0000 [A]</i>				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných				
8	915321	VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA	M2	9,500	1 101,75	10 466,63
		<i>přechodné VDZ žlutá folie</i>				
		<i>š. 0.125 m (V1a)</i> <i>(20+30)*0.125=6.2500 [A]</i>				
		<i>š. 0.5 m (V5)</i> <i>(3.25+3.25)*0.5=3.2500 [B]Celkem: A+B=9.5000 [C]</i>				
		položka zahrnuje:				
		- dodání a pokládku předepsané fólie				
		- zahrnuje předznačení				
9	915322	VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ	M2	9,500	201,83	1 917,39
		zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a				
10	916122	DOPRAV SVĚTLO VYŠTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,000	1 004,25	1 004,25
		položka zahrnuje:				
		- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem				
		- údržbu na celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou				
11	916123	DOPRAV SVĚTLO VYŠTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	508,95	508,95
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané				
12	916129	DOPRAV SVĚTLO VYŠTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÄJEMNÉ	KSDEN	35,000	147,23	5 153,05
		<i>ks x den</i> <i>1*35=35.0000 [A]</i>				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako				

13	916132	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,000	2 037,75	2 037,75
		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem údržbu na celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo stracených kusů, nutnou				
14	916133	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	914,55	914,55
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané				
15	916139	DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NÁJEMNÉ	KSDEN	21,000	194,03	4 074,63
		ks x den 1*21=21.0000 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako				
16	916152	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,000	3 568,50	3 568,50
		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem údržbu na celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo stracených kusů, nutnou				
17	916153	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	1 004,25	1 004,25
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané				
18	916159	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	KSDEN	35,000	477,75	16 721,25
		ks x den 1*35=35.0000 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako				
19	916362	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	26,000	155,03	4 030,78
		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem				

20	916363	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	26,000	105,30	2 737,80
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané				
21	916369	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	728,000	11,70	8 517,60
		<i>ks x den</i> <i>13*56=728.0000 [A]</i>				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako				
22	916542	PATKA PRO VOD DESKY SAMOSTATNÁ NAD 10KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	20,000	105,30	2 106,00
		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem				
23	916543	PATKA PRO VODÍČI DESKY SAMOSTATNÁ NAD 10KG - DEMONTÁŽ	KUS	20,000	52,65	1 053,00
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané				
24	916549	PATKA PRO VODÍČI DESKY SAMOSTATNÁ NAD 10KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	616,000	5,85	3 603,60
		<i>ks x den</i> <i>11*56=616.0000 [A]</i>				
		položka zahrnuje cenu za pronájem dopravních značek a zařízení, která se určí jako				
25	916712	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	32,000	105,30	3 369,60
		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem				
26	916713	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	32,000	52,65	1 684,80
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané				
27	916719	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	896,000	9,75	8 736,00
		<i>ks x dny</i> <i>16*56=896.0000 [A]</i>				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako				