



Firma: Pontex, spol. s r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 1814900 III/18312 Opěrná zeď Lštění - oprava

201

8 148 457,49

Objekt: 201 oprava opěrné zdi

Rožpočet: 201 oprava opěrné zdi

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				183 992,00
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI (8,2+6,8)*0,8*2,5=30,000 [H] ruční výkop u stávajících objektů 3,0*3,3*0,75=7,425 [D] výkop pro kamenný zához u potoka 2,5*1,0*0,25+2,5*1,0*0,25=1,250 [F] výkop pro zádlazbu 0,37*2,4*55,93=49,666 [A] zemina z výkopu pod komunikací (v místě žb věnce) 0,222*55,93=12,416 [B] zemina pro zpětný zásyp (nad mezerovitý beton) Celkem: (H+D+F+A-B)*2,0=151,850 [E]	T	151,850	322,23	48 930,63
2	015130	a	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU odpad z frézování drážek (38,931+3,849)*0,04*0,015*2,4=0,062 [A] napojení na velkou asf.plochu (zař. staveniště) 6,401*0,04*0,015*2,4=0,009 [B] napojení na komunikaci Blížejev, Kanice 4,653*0,04*0,015*2,4=0,007 [C] napojení na komunikaci Mimov 2,149*0,04*0,015*2,4=0,003 [D] napojení na asf.komunikaci - vrata (2 12/2) (2*3,804+0,4)*0,012*0,025*2,4=0,006 [H] napojení nové komunikace na štěrbinový žlab (viz. VL2; 235.07; 08.07) (41,676+9,084)*0,04*0,015*2,4=0,073 [F] délka římsy 2,0*0,04*0,015*2,4=0,003 [G] snížená část pro vjezd k obj. pod opěrnou stěnou (41,676+9,084)*0,06*0,015*2,4=0,110 [I] délka římsy 2,0*0,06*0,015*2,4=0,004 [J] snížená část pro vjezd k obj. pod opěrnou stěnou Celkem odpad z frézování: A+B+C+D+F+G+H+I+J=0,277 [E]	T	0,277	128,88	35,70
3	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	186,188	128,89	23 997,77

33,1*0,5*3,5*2,3=133,228 [A] bourání opěrné stěny - hlavní část
 (8,2+6,8)*0,5*2,5*2,3=43,125 [B] ruční bourání u stávajících objektů
 (23,66+2,0)*0,1*2,3=5,902 [C] odstr.bet. krytu u vchodu do budovy pod
 opěrnou stěnou
 (8,6+8,5)*0,1*2,3=3,933 [E] vybouraný beton komunikace "u vjezdu"
 3*0,5=1,500 [F] uliční vpusti
 Celkem: A+B+C+E=186,188 [D]

4	015330	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ	T	145,128	322,23	46 764,60
---	--------	---	---	---------	--------	-----------

- materiál ze spodních vrstev komunikace "u vjezdu"; tl.vrstvy 150 mm
 218,93*0,3*1,9=124,790 [D] odstranění spodních vrstev vozovky
 8,0*0,3*1,9=4,560 [E] komunikace "u vrat" pod vozovkou
 8,6*0,15*1,9=2,451 [A] komunikace "u vrat"
 (23,66+2,0+21,1)*0,15*1,9=13,327 [B] komunikace "pod opěrnou stěnou" (pod
 betonem a dlažbou)
 Celkem: A+B+D+E=145,128 [C]

5	015579R	poplatek za likvidaci nebezpečného odpadu - asfaltová směs	T	26,287	2 444,68	64 263,30
---	---------	--	---	--------	----------	-----------

AC podkladní (viz. vzorek č.3) třídy ZAS - T4
 219,06*0,02*2,4=10,515 [A] spodní vrstva komunikace v místě výkopu
 (bouraná)
 219,06*0,03*2,4=15,772 [B] spodní vrstva komunikace v místě výkopu
 (frézovaná)
 Celkem:
 A+B=26,287 [C]

1		Zemní práce				337 741,07
----------	--	--------------------	--	--	--	-------------------

6	113138	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	1,520	759,40	1 154,29
---	--------	---	----	-------	--------	----------

- odstranění povrchu vozovky pro napojení
 (4,653+2,149+6,401+42,769)*0,5*0,04=1,119 [A] povrch vozovky pro napojení
 8,0*0,19=1,520 [E] komunikace "u vrat" - vozovka

7	113158	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 20KM	M3	4,276	1 833,51	7 840,09
---	--------	---	----	-------	----------	----------

- odstranění betonového krytu u vjezdu tl. do 100 mm (odhad)
 - odstranění betonového krytu u sjezdu k budovám pod opěrnou stěnou; tl.do 100 mm
 (odhad)
 (8,6+8,5)*0,1=1,710 [A] odstranění betonového krytu u vrat (mimo zábor)
 (23,66+2,0)*0,1=2,566 [B] odstr.bet. krytu u vchodu do budovy pod opěrnou
 stěnou
 Celkem: A+B=4,276 [C]

8	113188	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM	M3	21,100	866,81	18 289,69
---	--------	--	----	--------	--------	-----------

- odstranění plochy s dlažbou (přístup k objektu pod opěrnou stěnou)
 21,1=21,100 [A]

9	113328	ODSTRANĚNÍ PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	6,855	390,83	2 679,14
---	--------	---	----	-------	--------	----------

- odstranění podkladu komunikace "u vrat" (mimo zábor)
 - odstranění podkladu komunikace - přístup k objektu pod opěrnou stěnou
 $8,6*0,15=1,290$ [A] odstranění podkladu komunikace - betonový povrch; "u vrat" (mimo zábor)
 $21,1*0,15=3,165$ [B] odstranění podkladu komunikace - přístup k objektu pod opěrnou stěnou
 $8,0*0,3=2,400$ [E] komunikace "u vrat" pod vozovkou
 Celkem: $A+B+E=6,855$ [C]

10	113438	K	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM	M3	49,259	682,67	33 627,64
----	--------	---	--	----	--------	--------	-----------

- odstranění vozovky (střední část - vrstvy pod AC podkladní)
 $218,93*(0,41-0,185)=49,259$ [A] odstranění podklad. vrstev vozovky v místě výkopu

11	113438	L	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM	M3	4,381	682,68	2 990,82
----	--------	---	--	----	-------	--------	----------

zbytek AC podkladní po frézování
 tl. 20 mm
 materiál třídy ZAS-T4
 $219,06*0,02=4,381$ [A] spodní vrstva komunikace v místě výkopu

12	113728	X	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	72,862	1 338,21	97 504,66
----	--------	---	---	----	--------	----------	-----------

frézování povrchu komunikace v celkové tloušťce 10 cm (resp. 13,5 cm v místě výkopu)

U TOHOTO MATERIÁLU POUZE ODVOZ - BEZ SKLÁDKOVNĚHO

$0,1*(403,495+219,06+29,4)=65,196$ [A] odstranění obrusné a z části ložní vrstvy (10 cm)
 $0,035*219,06=7,667$ [B] dobírka AC ložní v místě výkopu
 Celkem:
 $A+B=72,863$ [C]

13	113728	Y	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	6,572	1 338,21	8 794,72
----	--------	---	---	----	-------	----------	----------

frézování komunikace v celkové tloušťce 3 cm (část AC podkladní)
 materiál třídy ZAS-T4
 $219,06*0,03=6,572$ [A] spodní vrstva komunikace v místě výkopu

14	113765	a	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	63,991	98,28	6 289,04
----	--------	---	--	---	--------	-------	----------

- napojení na stávající komunikaci
 - napojení na štěrbinový žlab
 $38,931+3,849=42,780$ [A] napojení na velkou asf.plochu (zař. staveniště)
 $6,401=6,401$ [B] napojení na komunikaci Blížejov, Kanice
 $4,653=4,653$ [C] napojení na komunikaci Mimov
 $2,149=2,149$ [D] napojení na asf.komunikaci - vrata (2 12/2)
 $2*3,804+0,4=8,008$ [F] napojení nové komunikace na štěrbinový žlab (viz. VL2; 235.07; 08.07)
 Celkem:
 $A+B+C+D+F=63,991$ [E]

15	113766	a	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE frézování drážky v obrusné vrstvě - styk nové komunikace a římsy 41,676+9,084=50,760 [A] délka římsy 2,0=2,000 [B] snížená část pro vjezd k obj. pod opěrnou stěnou Celkem: A+B=52,760 [C]	M	52,760	111,17	5 865,33
16	113767	a	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 1000MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE frézování drážky v ložné vrstvě - styk nové komunikace a římsy 41,676+9,084=50,760 [A] délka římsy 2,0=2,000 [B] snížená část pro vjezd k obj. pod opěrnou stěnou Celkem: A+B=52,760 [C]	M	52,760	124,81	6 584,98
17	121101		SEJMUŤÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM - sejmutí ornice v terénu (stavba) a odvoz na meziskládku 0,15*75,0*(1,0+2,5)=39,375 [A] sejmutí ornice (v terénu)	M3	39,375	167,56	6 597,68
18	125731		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM - naložení zeminy pro zásyp (pracovní - realizace mikropilot) - naložení zeminy pro zpětný zásyp (finál - vrstva nad mezerovitým betonem a drenáží) 75*(2,0+1,5)*0,15=39,375 [D] naložení ornice na meziskládce 0,37*2,4*55,93=49,666 [A] pracovní zásyp 0,222*55,93=12,416 [B] finální zásyp 2,0*11,0*1,0*0,7=15,400 [H] meziskládka (výkop u "paty" opěrné stěny) Celkem: A+B+D+H=116,857 [C]	M3	116,857	124,60	14 560,38
19	131731		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 1KM - výkop u "paty" opěrné stěny (pro zpětný zásyp) - výkop pod komunikací s odvozem na mezideponii (pro zpětný zásyp) - výkop (odstranění zásypu pro realizaci mikropilot včetně ručního začištění) s odvozem na mezideponii 2,0*11,0*1,0*0,7=15,400 [H] výkop u "paty" opěrné stěny 0,37*2,4*55,93=49,666 [A] pro zpět. (pracovní) zásyp 0,222*55,93=12,416 [B] pro zpětný finální zásyp Celkem: A+B+H=77,482 [C]	M3	77,482	196,21	15 202,74
20	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM - výkop pod komunikací - hlavní výkop - ruční výkop v místech stávajících objektů (řez 1-1 a 3-3 "výkopy") - výkop pro kamenný zához - výkop (odstranění zásypu pro realizaci mikropilot včetně ručního začištění) s odvozem na skládku	M3	152,190	380,18	57 859,59

		0,37*2,4*55,93=49,666 [A] výkop pod komunikací (hlavní) (8,2+6,8)*0,8*2,5=30,000 [B] ruční výkop u stávajících objektů 3,0*3,3*0,75=7,425 [D] výkop pro kamenný zához u potoka 2,5*1,0*0,25+2,5*1,0*0,25=1,250 [F] výkop pro základnu 0,37*2,4*55,93-0,222*55,93=37,249 [G] odstranění zpětného zásypu pro realizaci mikropilot 2,0*11,0*1,0*0,3=6,600 [H] výkop u "paty" opěrné stěny 20,0*2,0*0,5=20,000 [I] odstranění starého sjezdu Celkem: A+B+D+F+G+H+I=152,190 [E]				
21	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM - rýha pro skluz z betonových žlabovek - rýha pro štěrbínový žlab - rýha pro drenáž (plná trubka) 10,95*0,8*0,4=3,504 [A] rýha pro skluz z betonových žlabovek 5,0*0,7*0,4=1,400 [B] rýha pro štěrbínový žlab 1,0*13,0*0,6+1,0*5,0*0,6=10,800 [D] rýha pro drenážní potrubí (plná trubka) Celkem: A+B+D=15,704 [C]	M3	15,704	380,25	5 971,45
22	17120 a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ - uložení sypaniny na podkladní beton - pracovní plošina pro realizaci mikropilot - uložení zeminy na meziskládku 0,37*2,4*55,93=49,666 [B] pracovní zásyp 2,0*11,0*1,0*0,7=15,400 [H] meziskládka (výkop u "paty" opěrné stěny) 0,37*2,4*55,93=49,666 [A] meziskládka (pro zpět. (pracovní) zásyp) 0,222*55,93=12,416 [I] meziskládka (pro zpětný finální zásyp) Celkem: A+B+H+I=127,148 [C]	M3	127,148	21,48	2 731,14
23	17120 b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ - uložení ornice na dočasnou skládku 75*(2,0+1,5)*0,15=39,375 [A]	M3	39,375	21,48	845,78
24	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM - hutněný zásyp rýhy pro drenážní potrubí (plná trubka) (13+5)*0,6*0,6=6,480 [A] hutněný zásyp po dren.trubce 0,222*55,93=12,416 [B] finální zásyp 2,0*11,0*1,0*0,7=15,400 [H] meziskládka (výkop u "paty" opěrné stěny) Celkem: A+B+H=34,296 [I]	M3	34,296	88,90	3 048,91
25	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp vhodnou dovezenou zeminou se zhutněním (podle ČSN 736133) 1,853*8,5/2=7,875 [A]	M3	7,875	604,21	4 758,15
26	17581 a	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ - podsyp a obsyp drenážního potrubí (plné trubky) pískem (13+5)*0,4*0,6=4,320 [A]	M3	4,320	616,48	2 663,19
27	17581 b	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ - obsyp vpustí požadovaným amenivem 3*1,5=4,500 [A]	M3	4,500	616,48	2 774,16

28	17680	VÝPLNĚ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ - rozptylová plocha z těžkého kamenného záhozu 10 m2 hl.750 mm $3,0*3,3*0,75=7,425 [A]$	M3	7,425	901,02	6 690,07
29	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I - úprava plochy pod komunikací "u vjezdu" $8,6+8,5+57+0,817+1,1=76,017 [A]$	M2	76,017	14,58	1 108,33
30	18214	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M - vyrovnaní podkladu před rozprostřením ornice $75*(2,0+1,5)=262,500 [A]$	M2	262,500	22,63	5 940,38
31	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M $75*(2,0+1,5)*0,3=78,750 [A]$	M2	78,750	27,55	2 169,56
32	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M $75*(2,0+1,5)*0,7=183,750 [A]$	M2	183,750	22,96	4 218,90
33	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI $75*(2,0+1,5)=262,500 [A]$	M2	262,500	30,72	8 064,00
34	18710	OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE $75*(2,0+1,5)*0,15=39,375 [A]$	M3	39,375	23,27	916,26
2		Základy				5 377 442,03
35	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE - krytí drenáže u objektu $(6,281+0,5)*0,5=3,391 [A]$	M2	3,391	75,54	256,16
36	227831	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU - šikmá mikropilota 108/16 - svislá mikropilota 108/16 manžetová trubka S235; DL. 9,0 m; 2x injektáž v celé délce tlakem min.2 MPa; únosnost ULS 350 kN do vrtu pr.200 mm $41*9=369,000 [A]$ 1.řada (u objektů) - svislé mikropiloty $27*9=243,000 [B]$ 2.řada - svislé mikropiloty $26*9=234,000 [C]$ 2.řada - šikmé mikropiloty Celkem: A+B+C=846,000 [D]	M	846,000	3 687,62	3 119 726,52
37	26174 a	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TŘ I A II D DO 200MM - svislé vrty pr.200 mm pro mikropiloty 108/16; vrtatelnost I - II $41*8=328,000 [A]$ 1.řada (u objektů) - svislé mikropiloty $27*8=216,000 [B]$ 2.řada - svislé mikropiloty Celkem: A+B=544,000 [C]	M	544,000	1 396,35	759 614,40
38	26174 b	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TŘ I A II D DO 200MM - šikmé vrty pr.200 mm pro mikropiloty 108/16; vrtatelnost I - II $26*8=208,000 [A]$	M	208,000	1 396,35	290 440,80
39	26194 a	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TŘ V A VI D DO 200MM - svislé vrty pr.200 mm pro mikropiloty 108/16; vrtatelnost V - VI	M	68,000	1 396,35	94 951,80

		41*1=41,000 [A] 1.řada (u objektů) - svislé mikropiloty 27*1=27,000 [B] 2.řada - svislé mikropiloty Celkem: A+B=68,000 [C]					
40	26194	b	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TR V A VI D DO 200MM - šikmé vrty pr.200 mm pro mikropiloty 108/16; vrtatelnost V - VI 26*1,0=26,000 [A]	M	26,000	1 396,35	36 305,10
41	272323		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C16/20 - betonový základ C16/20 v místě "mimo objekt", pod zdivem z bloků 32,99*0,4*0,62=8,182 [A] betonový základ C16/20 v místě "mimo objekt"	M3	8,182	2 837,81	23 218,96
42	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 - žb věnec; beton C30/37 XF2 - stěna tl.450 mm C30/37 (mezi objekty) - stěna tl.1300 mm C30/37 (v místě objektu) (1,8*0,75-0,5*1,25*0,05)*52,76=69,577 [A] žb věnec 5,5*0,45*1,27=3,143 [B] žb stěna C 30/37 s lícem do bednění (mezi objekty) (7,917+6,281)*1,3*2,425=44,759 [C] žb stěna C 30/37 (v místě objektu) Celkem: A+B+C=117,479 [D]	M3	117,479	4 060,92	477 072,82
43	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B - žb věnec; beton C30/37 XF2 - stěna tl.450 mm C30/37 (mezi objekty) - stěna tl.1300 mm C30/37 (v místě objektu) - betonový základ C16/20 v místě "mimo objekt", pod zdivem z bloků množství výztuže odhadnuto na 150 kg/m3 (1,8*0,75-0,5*1,25*0,05)*52,76*0,15=10,437 [A] žb věnec 5,5*0,45*1,27*0,15=0,471 [B] žb stěna C 30/37 s lícem do bednění (mezi objekty) (7,917+6,281)*1,3*2,425*0,15=6,714 [C] žb stěna C 30/37 (v místě objektu) 32,99*0,4*0,62*0,15=1,227 [E] betonový základ C16/20 v místě "mimo objekt" Celkem: A+B+C+E=18,849 [D]	T	18,849	27 325,46	515 057,60
44	289323		STRÍKANÝ ŽELEZOBETON DO C16/20 - stříkaný beton v průměrné tloušťce 200 mm 67,967*0,2=13,593 [A]	M3	13,593	3 795,30	51 589,51
45	289366		VÝZTUŽ STRÍKANÉHO BETONU Z KARI SÍŤ - KARI síť 100 x 100 x 6 (v jedné vrstvě) 67,967*1,25*4,44/1000=0,377 [A]	T	0,377	24 425,36	9 208,36
3		Svislé konstrukce					330 500,50
46	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 - žb římsa; beton C30/37 - XF4, XD3, XC4, betonářská výztuž B500B (viz. tech.zpráva str.8)	M3	10,883	8 340,47	90 769,34

		0,7*0,3*33,347=7,003 [A] úsek mimo štíty 0,55*0,3*19,413=3,203 [B] úsek se štíty a mezi štíty 0,6*0,15*5,5=0,495 [D] nová žb římsa na stávající zdi 2,0*0,55*0,165=0,182 [F] římsa u sjezdu (rozhraní dlažba/živice) Celkem: A+B+D+F=10,883 [E]				
47	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B výztuž říms v předpokládaném množství 130 kg/m3 betonu 0,7*0,3*33,347*0,13=0,910 [A] úsek mimo štíty 0,55*0,3*19,413*0,13=0,416 [B] úsek se štíty a mezi štíty 0,6*0,15*5,5*0,13=0,064 [D] nová žb římsa na stávající zdi 2,0*0,55*0,165*0,13=0,024 [F] římsa u sjezdu (rozhraní dlažba/živice) Celkem: A+B+D+F=1,414 [E]	T	1,414	27 325,46	38 638,20
48	327221	OBKLAD ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH KVÁDROVÝ A ŘÁDKOVÝ - zdívo z bloků jednostranně štípaného betonu prvek 0,3 * 0,3 * 0,3 (28,795+9,288)*0,3=11,425 [A]	M3	11,425	7 749,73	88 540,67
49	327325	ZDÍ OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 - zeď "na vstupu"; opěrná zeď ; beton C30/37 XF2 (včetně prostupu pro stl. plyn. přípojku) 19,466*0,3+9,847*1,0*(0,5+0,46)/2=10,566 [A] žb zeď "na vstupu"	M3	10,566	6 830,94	72 175,71
50	327365	VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B - zeď "na vstupu"; opěrná zeď ; beton C30/37 XF2; výztuž B500B (výztuž v předpokládaném množství 150 kg/m3 betonu) 0,1*(19,466*0,3+9,847*1,5*(0,5+0,46)/2)=1,293 [A] žb zeď "na vstupu"	T	1,293	27 325,46	35 331,82
51	338324	SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ ZE ŽELEZOBET DO C25/30 kotevní blok pro ukončení svodidla 2*0,9*0,6*1,2=1,296 [A]	M3	1,296	3 203,01	4 151,10
52	33894B	SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVÉ DODATEČNĚ KOTVENÉ - sloupky pro nový plot a vrátka s drátěnou výplní na nové opěrné žb zdi výška kruhového sloupku 1,25 m, dodatečně kotveno do žb zdi; pr.sloupku 51mm/5; povrchová úprava jako oplocení (viz.pol.76792) jedm. hmotn. 5,67kg/m 0,001*5,67*1,25*4=0,028 [A]	T	0,028	31 916,43	893,66
4		Vodorovné konstrukce				83 647,07
53	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 - podkladní beton na úrovni plošiny pro vrtání šikmých mikropilot, tl. 100 mm - podkladní beton pod zákl. pasem z betonu C16/20 v místě "mimo objekt" - podkladní beton	M3	20,026	2 680,99	53 689,51

128,969*0,10=12,897 [A] podkladní beton na úrovni plošiny pro vrtání mikropilot
 32,99*0,9*0,1=2,969 [B] podkl. bet. pod zákl. pasem v místě mimo objekt
 22,427*0,1=2,243 [D] podkl.bet. pod opěrnou zdí "na vstupu"
 1,35*(7,917+6,281)*0,1=1,917 [E] pod opěrnou zdí u objektů
 Celkem: A+B+D+E=20,026 [C]

54	45160	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	12,158	2 464,02	29 957,56
----	-------	--	----	--------	----------	-----------

- výplň - mezerovitý beton (mezi betonovým zdívem a stříkaným betonem nové opěrné zdi)
 předpokládaná průměrná tl. vrstvy je 100 mm
 - ochrana drenáže DN150 [mm]

(32,699+10,654)*0,1=4,335 [A] výplň mezi střík.betonem a betonovým zdívem
 (17,348+2,206+30,799+2,503)*0,148=7,823 [B] ochrana drenáže
 Celkem: A+B=12,158 [C]

5		Komunikace	634 439,01			
----------	--	-------------------	-------------------	--	--	--

55	56112	PODKLADNÍ BETON TL. DO 100MM	M2	76,017	265,84	20 208,36
----	-------	------------------------------	----	--------	--------	-----------

- beton ve skladbě komunikace (pod dlažbou); tl.100 mm; beton C20/25 XF3
 - plocha pod zádlažbou (začátek a konec opěrné stěny); tl.100 mm; beton C20/25 XF3

8,6+8,5+57=74,100 [A] plocha u vjezdu a u sjezdu (dlažba)
 0,817+1,1=1,917 [B] plocha pod zádlažbou (začátek a konec opěrné stěny)
 Celkem: A+B=76,017 [C]

56	561431	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I TL. DO 150MM	M2	218,930	324,24	70 985,86
----	--------	---	----	---------	--------	-----------

218,93=218,930 [A]

57	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	218,930	92,72	20 299,19
----	-------	---	----	---------	-------	-----------

218,93=218,930 [A]

58	56342	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU TL. DO 100MM	M2	76,017	61,80	4 697,85
----	-------	--	----	--------	-------	----------

- spodní vrstva komunikací s povrchem ze zámkové dlažby a zádlažbou; tl. vrstvy 100 mm

8,6+8,5+57+0,817+1,1=76,017 [A]

59	572141	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 2,0KG/M2	M2	214,712	20,41	4 382,27
----	--------	---	----	---------	-------	----------

214,712=214,712 [A]

60	572211	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	618,759	12,89	7 975,80
----	--------	---	----	---------	-------	----------

spojovací postřík 0,3 kg/m2

404,047+214,712=618,759 [A]

61	572211	b SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	618,759	12,89	7 975,80
----	--------	---	----	---------	-------	----------

spojovací postřík 0,3 kg/m2

404,047+214,712=618,759 [A]

62	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	651,955	245,79	160 244,02
----	--------	--	----	---------	--------	------------

		- nový plot s drátěnou výplní na nové opěrné žb zdi předpokládaná výška 1,2 m (dodávka a montáž) $(2,7+1,7)*1,2=5,280 [A]$				
73	76796	VRATA A VRÁTKA	M2	1,806	4 704,62	8 496,54
		- vrátka 1,445 x 1,25 [m]; provedení dtto jako plot s drátěnou výplní (viz. pol. 76792) (dodávka a montáž) $1,445*1,25=1,806 [A]$				
74	76799	OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE	T	0,791	30 075,20	23 789,48
		převázka - spojení mikropilot U100 (10,6 [kg/bm]) $41*1,4*1,3*10,6*0,001=0,791 [A]$				
8		Potrubi				90 666,70
75	83434	POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 200MM	M	6,000	1 235,80	7 414,80
		potrubí DN 200 pro napojení nových uličních vpustí (Materiál kamenina je předpoklad, bližší určení až při realizaci) $3*2,0=6,000 [A]$				
76	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	18,000	236,05	4 248,90
		- potrubí DN 150 mm (neděrované) pro odvod vody z drenáže $13+5=18,000 [A]$				
77	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	59,637	236,05	14 077,31
		- potrubí DN 150 mm (děrované) pod komunikací $17,348+2,206+30,799+2,503=52,856 [A]$ pod komunikací $6,281+0,5=6,781 [B]$ u objektu Celkem: $A+B=59,637 [C]$				
78	89536	DRENÁŽNÍ VÝUSTĚ Z PROST BETONU	KUS	2,000	4 925,46	9 850,92
		- vyústění drenáže DN150 $2=2,000 [A]$				
79	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	3,000	9 535,83	28 607,49
		$3=3,000 [A]$				
80	897624	VPUSŤ ŠTĚRBINOVÝCH ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 250MM	KUS	1,000	1 304,78	1 304,78
		$1=1,000 [A]$				
81	899642	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM	M	75,000	120,68	9 051,00
		$75=75,000 [A]$				
82	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	75,000	214,82	16 111,50
		$75=75,000 [A]$				
9		Ostatní konstrukce a práce				1 005 483,02
83	9111A3	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	6,250	161,12	1 007,00
		- odstranění zábradlí s opěrné zdi u "stodoly" $6,25=6,250 [A]$				
84	9111B3	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	23,250	161,12	3 746,04

			odstranění zábradlí s opěrné zdi v místě mezi budovami a mezi budovou a sjezdem				
			5,5+17,75=23,250 [A]				
85	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	13,500	161,12	2 175,12
			- sejmutí ocelové konstrukce s opěrné stěny (mezi budovou a sjezdem) Případný výzisk při likvidaci náleží objednateli.				
			13,5=13,500 [A]				
86	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M	27,000	2 809,37	75 852,99
			svodidlo silniční včetně dlouhého (8,0 m) a krátkého (4,0m) svodidla				
			8,0+15,0+4,0=27,000 [A]				
87	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	54,000	5 067,20	273 628,80
			41,68+9,08+3,24=54,000 [A]				
88	914111		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ	KUS	4,000	1 179,92	4 719,68
			- dopravní značka P7; P8; 2 x A6a				
			2+2=4,000 [A]				
89	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000	1 975,03	7 900,12
			4=4,000 [A]				
90	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	4,000	287,07	1 148,28
			- záhonový obrubník u dlažby na pozemku č.216				
			4,0=4,000 [A] "záhonový obrubník"				
91	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	113,785	357,68	40 698,62
			- nový silniční obrubník				
			- chodníkový obrubník u zádražby				
			- chodníkový obrubník u plochy před vjezdem				
			- snížený silniční obrubník u plochy před vjezdem				
			- snížený silniční obrubník u šterbinového žlabu				
			2,0+19,0+70,845=91,845 [A] nový silniční obrubník				
			2,0+0,55+2,02+0,4=4,970 [B] u zádražby				
			4,43+2,04=6,470 [C] u plochy před vjezdem				
			5,5=5,500 [D] snížený obrubník u plochy před vjezdem				
			5,0=5,000 [E] snížený obrubník u šterbinového žlabu				
			Celkem: A+B+C+D+E=113,785 [F]				
92	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	55,972	67,98	3 804,98
			- řezání krytu vozovky v místě napojení (tl.40 mm)				
			4,653+2,149+6,401+42,769=55,972 [A]				
93	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	20,000	98,28	1 965,60
			- řezání spodní vrstvy krytu vozovky pro drenáž (plné potrubí)				
			2*10,0=20,000 [A]				
94	931325	a	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	55,983	69,82	3 908,73

			- napojení na stávající komunikaci - napojení na štěrbinový žlab (včetně úpravy povrchu drážky) 38,931+3,849=42,780 [A] napojení na velkou asf.plochu (zař. staveniště) 6,401=6,401 [B] napojení na komunikaci Blížejev, Kanice 4,653=4,653 [C] napojení na komunikaci Mimov 2,149=2,149 [D] napojení na asf.komunikaci - vrata (212/2) Celkem: A+B+C+D=55,983 [E]				
95	931326	a	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 - drážka v obrusné vrstvě - styk nové komunikace a římsy (včetně úpravy povrchu drážky) 41,676+9,084=50,760 [A] délka římsy 2,0=2,000 [B] snížená část pro vjezd k obj. pod opěrnou stěnou Celkem: A+B=52,760 [C]	M	52,760	80,56	4 250,35
96	931327	a	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 1000MM2 - drážka v ložné vrstvě - styk nové komunikace a římsy (včetně úpravy povrchu drážky) 41,676+9,084=50,760 [A] délka římsy 2,0=2,000 [B] snížená část pro vjezd k obj. pod opěrnou stěnou Celkem: A+B=52,760 [C]	M	52,760	102,04	5 383,63
97	932411		KRYCÍ ZÁBRANY ŠTÍTOVÉ - ZŘÍZENÍ S DODÁNÍM ochranné desky z UHPC s kovovými vlákny, montáž na zábradelní svodidlo 1,064*53,0=56,392 [A]	M2	56,392	5 012,01	282 637,27
98	935111		ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ŠÍŘ DO 400MM VÝŠ DO 500MM BEZ OBRUBY - štěrbinový žlab 400/500/5000 4,85=4,850 [A]	M	4,850	3 160,58	15 328,81
99	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM - skluz z betonových žlabovek do betonového lože 10,95=10,950 [A]	M	10,950	394,74	4 322,40
100	935842		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO BETONU TL 100MM - žlábek v dlažbě dl. 3,5 m; odvodnění drenáže štítové zdi 3,5*0,5=1,750 [A]	M2	1,750	647,56	1 133,23
101	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	78,925	3 444,68	271 871,37

<ul style="list-style-type: none"> - bourání opěrné stěny - hlavní část (mimo úseky u budov) - bourání opěrné stěny u budov - bourání šikmého betonu v místě sjezdu <p>(rozsah prací odhadnut podle dostupných zdrojů - fotodokumentace + PD)</p> <ul style="list-style-type: none"> - odstranění (vybourání) uličních vpustí
<p>33,1*0,5*3,5=57,925 [A] bourání opěrné stěny - hlavní část</p> <p>(8,2+6,8)*0,5*2,5=18,750 [B] ruční bourání u stávajících objektů</p> <p>3*1*0,5/2=0,750 [C] vybourání šikmého betonu v místě sjezdu</p> <p>3*0,5=1,500 [E] vybourání (odstranění) uličních vpustí</p> <p>Celkem: A+B+C+E=78,925 [D]</p>