

ASPE 9
(vz.6.9.2019)

REKAPITULACE - soupis objektů s DPH

Stavba: Oprava konstrukcí vjezdového portálu, st. metra

Odbytová cena: 3 298 564,34
OC+DPH: 3 991 262,85

Sazba 1
Sazba 2
Sazba 3

SO: PORT - Oprava konstrukcí v místě vjezdového portálu u stanice metra

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
PORT - DIO	Dopravné inženýrské opatření	246 489,16	51 758,52	298 227,68
PORT - 000	Vedlejší a ostatní náklady	129 000,01	27 090,00	156 090,01
PORT - 201	Oprava konstrukcí	2 166 195,78	454 901,11	2 621 096,89
PORT - VRN	Vedlejší rozpočtové náklady (ztižené výrobní podmínky 2%, mimostaveništní doprava 1%, zařízení staveniště 2%, kompletační činnost 1%, rezerva 5%) - Položka VRN bude čerpána pouze na základě <u>odsouhlasení objednatel</u>	279 583,14	58 712,46	338 295,60
PORT - Oprava konstrukcí v místě vjezdového portálu u stanice metra	C e i k e m	2 821 248,09	592 462,09	3 413 710,18

SO: RAMP - Oprava rampy navazující na chodník mostu u stanice metra

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
RAMP - DIO	Dopravné inženýrské opatření	11 145,31	2 340,52	13 485,83
RAMP - 000	Vedlejší a ostatní náklady	40 400,00	8 484,00	48 884,00
RAMP - 201	Oprava konstrukcí	378 469,33	79 478,56	457 947,89
RAMP - VRN	Vedlejší rozpočtové náklady (ztižené výrobní podmínky 2%)	47 301,61	9 933,34	57 234,95
RAMP - Oprava rampy navazující na chodník mostu u stanice metra	C e i k e m	477 316,25	100 236,42	577 552,67

VYKAZ VYMER - SOUPIS PRACÍ

revize 1 10 2019

Stavba: Oprava konstrukcí v místě vjezdového portálu u stanice metra

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	M.j.	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
PORT - DIO - Dopravné inženýrské opatření							
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Informační tabule	KUS			40 000,00
2	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ NEBO ZŘÍZENÍ REGULACE A OCHRANY DOPRAVY DIO ostatní	KPL			70 000,00
0 Všeobecné konstrukce a práce							
7 Přidružená stavební výroba							
3	743141	R	SVÍTIDLO VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ Výměna 1ks a doplnění 2ks nových svítidel osvětlení včetně nové kabelové trasy a napojení na již instalovaná svítidla na opláštění tubusu metra včetně nové kabelové trasy všech souvisejících činností, revize a zprovoznění. Součástí dodávky je i D+M střížky nad svídlem z TitanZn plechu.	KUS			48 998,04
4	76425		OPLECHOVÁNÍ A LEMOVÁNÍ KONSTRUKCE Z TITANZINK PLECHU Oplechování římsy nad vjezdovým portálem s přesahem 10% 0,8*20*1=17 600 [A]	M2			24 137,52
7 Přidružená stavební výroba							
9 Ostatní konstrukce a práce							
5	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Dopravní značení na ulici Michelská (úprava lždic pruhu) 40*0,5*2=40 000 [A]	M2			14 951,20
6	915212		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - ODSTRANĚNÍ Dopravní značení na ulici Michelská (úprava lždic pruhu) 40*0,5*2=40 000 [A]	M2			7 480,80
7	916812		ODDĚL OPLOČENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM Usměrnění dopravy zaměstnanců do autobusového depa 5*4*2=40 000 [A]	M			9 974,00
8	916813		ODDĚL OPLOČENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONTÁŽ Usměrnění dopravy zaměstnanců do autobusového depa 5*4*2=40 000 [A]	M			3 989,60
9	916819		ODDĚL OPLOČENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - NÁJEMNĚ NájemnĚ na 1 měsíc 40*1*30=1 200 000 [A]	MDEN			26 928,00
9 Ostatní konstrukce a práce							
SO PORT - DIO							246 469,16
PORT - SO 000 - Vedlejší a ostatní náklady							
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	02940	R1	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Autorský dozor projektanta	KČ			17 000,01
2	02940	R2	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Realizační dokumentace stavby	KČ			37 000,00
3	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PŘEVODU V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby	KČ			20 000,00
4	03100		ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KČ			55 000,00
0 Všeobecné konstrukce a práce							
SO PORT - 000							129 000,01
PORT - SO 201 - Oprava konstrukcí							
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatek za skládku vybouraných konstrukcí	T			55 363,08
Odstarané zábradelní zdičky ((0,71*19,7)+(0,51*6,7)+(0,5*2,5))*2,5+10*2,5=71,635 [A] Přebytečná zemina bez ornice (20% výkopu):((1,6*18)+(1,5*9))*1,8*0,2=15,228 [B] Odstaraný znehodnocený beton:29*0,1*2,5=7,250 [C] Odstaraná sanační hmota schodiště včetně základu pro zábradlí:17*2,5*0,05*2,5=5,313 [D] Demontované zábradlí:(12*0,1)+(12*0,015)+(30*0,015)=1,830 [E] Odstaraný základ bilboardu:(3*1,5*1)*2,5=11,250 [G] a+b+c+d+e+g=112,606 [H]							
2	02141		PROSTORY PRO OBJEDNATELE - SKLADY - NÁJEM Ukládní bilboardu po dobu stavby (60 dnů)	KPLME SÍC			12 302,20
3	03630		DOPRAVNÍ ZARÍZENÍ - AUTOJERÁBY Demontáž a zpětná montáž bilboardu autojezábem. Včetně odvozu k uskladnění a zpětného přivzení	KPL			54 129,68
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1 Zemní práce							
4	111208		ODSTRANĚNÍ KROVIN S ODVOZEM DO 20KM Odstranění křovin podél zábradlí 2,5*15=37,500 [A]	M2			9 226,50
5	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY S ODVOZEM DO 1KM Sejmutí ornice v místě výkopu tl. 200 mm s uložením v místě stavby 149*0,2=29,800 [A]	M3			1 759,69
6	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM Výkop pro zdičky 11,6*18+(1,5*9)=42,300 [A]	M3			39 028,52
7	17411		ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM (1,6*18)+(1,5*9)=42,300 [A]	M3			5 724,04
8	18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M Opětné rozprostření ornice 149*0,2=29,800 [A]	M2			1 393,15
9	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI V prostoru celého staveniště	M2			4 440,30
9a		R	výkop pařezů s odvozem na skládku	M3			37 644,72
9b		R	vyčištění prostoru podél zábradlí pro provizorní schodiště	M3			24 911,95
1 Zemní práce							
2 Základy							
10	272313		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20) Podkladní beton zdiček a říms 0,12*(19,4+7,5)=3,228 [A] 0,05*0,6*20=0,600 [B] a+b=3,828 [C]	M3			28 020,23
11	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 (B37) Základ pro bilboard (3*1,5*1)*2,5=11,250 [A]	M3			62 278,89
12	285391	R1	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VYTUŽE D DO 10MM DO VRTU Kotvení sítě kotvení: (28,2+4,6*1,0)*4=131 200 [A]	KUS			28 830,82
13	285391	R2	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VYTUŽE D DO 10MM DO VRTU Kotvení profilu nástupní hrany 5*4=20 000 [A]	KUS			3 100,20
14	285392	R1	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VYTUŽE D DO 16MM DO VRTU Vlepení výtuzže pro římsu. Délka vlepení výtuzže 500 mm	KUS			23 989,30
15	289325		STRÍKANÝ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37) Sanace opěry	M3			188 431,77

			plocha: 28,2*4,6*1,0=32,800 [A] a*0,15=4,920 [B]			
16	289366		VÝZTUŽ STRIKANÉHO BETONU Z KARI SITI Výztuž sanace	T		21 231,62
			hmotnost sítě: 8 kg/m ² stýkování 20% prostřih 30% sít: (28,2+4,6*1,0)*0,008*1,2*1,3=0,409 [A]			
17	289971		OPĚLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE Ochrana izolace: geotextilie 500 g/m ²	M2		3 587,33
			1,2*(17,5+19,5)=32,400 [A] Základy			359 471,16
		2				
		3	Svislé konstrukce			
18	318365		VÝZTUŽ ZDI ODDEĽ A OHRAD Z OCELI 10505 B500B Výztuž zábradelních zdí a římsy	T		56 422,79
			1,764=1,764 [A]			
19	348173		ZÁBRADLÍ Z DÍLCU KOVOVÝCH ŽÁROVÉ ZINK PONOREM S NATĚREM Zábradlí a madlo zábradlí	KG		127 404,69
			Zábradlí se svislou výplní: 659=659,000 [A] Madlo zábradlí: 204=204,000 [B] a+b=863,000 [C]			
20	348324	R	ZÁBRADLÍ A ZÁBRADLÍ ZIDKY ZE ŽELEZOBET. DO C25/30 (B30) Zábradelní zdi + krátká římsa zlehčeného betonu LC.20/22 D1 8 - XF4 zábradelní zdi: 3*4*4+4*3=26,000 [A] římsa: 1*1,000 [B] a+b=27,000 [C]	M3		383 644,08
		3	Svislé konstrukce			567 471,56
		6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů			
21	626211		REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM Sanace schodiště druhé vrstva v 50% plochy Plocha schodiště: 18,8*2,5+12,5*(0,5+0,5+0,2)*0,5=31,000 [B] + 10,5*2,8= 29,000*0,5 (3 schodiště s podestou) = 45,500	M2		34 704,67
22	626212		REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM Sanace schodiště 100% v jedné vrstvě Plocha schodiště: 18,8*2,5+12,5*(0,5+0,5+0,2)=62,000 [B] + 10,5*2,8= 29,000 (3 schodiště s podestou) = 91,000	M2		125 384,35
23	62641	R	SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM Povrchová úprava schodiště s protiskluzovou úpravou včetně spojovacího mostku Plocha schodiště: 18,8*2,5=47,000 [B] + 10,5*2,8= 29,000 (3 schodiště s podestou)	M2		94 726,94
23a	62641	R	SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM Povrchová úprava plochy římsy pod schodištěm s protiskluzovou úpravou (severní i jižní část)	M2		36 906,60
			Plocha římsy a ostatních ploch: 2,5*12 bm			
24	62652		OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ 25% povrchu opěry a schodiště Plocha opěry: 28,2*4,6*1,0=32,800 [A] Plocha schodiště: 18,8*2,5+12,5*(0,5+0,5+0,2)=62,000 [B] (a+b)*0,25=23,700 [C]	M2		4 081,85
		6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů			295 804,41
		7	Přidružená stavební výroba			
25	711132		IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNÉ STĚKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY 1,2*(17,5+19,5)=32,400 [A]	M2		17 936,64
26	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S2 (OS-B) ochranný a sjednocující dvojnásobný nátěr s odolností proti UV záření. (položka bude čerpána pouze na základě souhlasu odpovědného zástupce objednatel) Plocha přilehlé zdi ke schodišti cca 37,000 + navazující svislá betonová stěna 30,000	M2		24 629,22
		7	Přidružená stavební výroba			42 585,86
		9	Ostatní konstrukce a práce			
27	911293		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Demontáž stávajícího zábradlí podél schodiště, madla a madla na zábradelních zdičkách Schodiště: 14*14,000 [A] Madlo podél schodiště: 12=12,000 [B] Madlo na zdičkách: 10,1+19,7=29,800 [C] + zábradlí na mostní konstrukci 5,0 [D] a+b+c+d=60,800 [E] (d souvisí s prodloužením dřevěného provozního schodiště poř.č. 35)	M		22 439,46
28	919143		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 150MM Dělení díků zábradelních zdiček 12 x dík zábradelních zdiček: 1,1*12=13,200 [A]	M		12 991,18
29	919148		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 500MM Dělení základové části zábradelních zdiček 12 x základové části zábradelních zdiček: 12*0,95=11,400 [A]	M		36 463,70
30	936501		DROBNÉ DOPLŇK. KONSTR. KOVOVÉ NERZ Ochrana nespůlných hran schodiště 6ks a 16,750 =100,500 [A]	KG		70 878,63
31	936502	R	DROBNÉ DOPLŇK. KONSTR. KOVOVÉ POZINK Kotvení přípravek pro zpětné osazení billboardu	KS		14 147,53
32	938544		OČISTĚNÍ BETON KONSTR. OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARU Očištění povrchu opěry a schodiště Plocha opěry: 28,2*4,6*1,0=32,800 [A] Plocha schodiště: 18,8*2,5+12,5*(0,5+0,5+0,2)+10,5*2,8=91,400 [B]+12*1,2=30,000 [C] a+b+c=154,200 [D]	M2		48 374,08
33	94190	R	LEHKÉ PRAČOVNÍ LEŠENÍ DO 1,5 KPA Lešení podél opěry tunelu Plocha opěry: 28,2*4,6*1,0=32,800 [A] Šířka lešení 1,5 m a*1,5=49,200 [B]	M3DP		27 237,12
34	94490	R	OCHRANNÁ KONSTRUKCE Ochranné lešení nad zastřešením služebních nástupišť včetně ochranné sítě 20*2,5=50,000 [A]	M2		58 681,50
35	94818R		DOČASNÉ KONSTRUKCE DŘEVĚNÉ VČET ODSTRAN Dočasné schodiště po dobu výstavby, nutno uvažovat o prodloužení schodiště o cca 5m.	SADA		86 115,37
36	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM Odstranění zábradelních zdiček (0,7*19,7)+(0,5*16,7)+(0,5*2,5)=18,654 [A] Rezerva pro odchylku vůči archívní dokumentaci 10=10,000 [B] a+b=28,654 [C]	M3		160 390,77
37	967168		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET. S ODVOZEM DO 20KM Odbourání znehodnoceného betonu na opěře atiky tl. cca 50 mm Odbourání nesoudržných částí betonu na schodišti včetně zbylé sanační hmoty tl. cca 30 mm. Plocha opěry: 28,2*4,6*1,0=32,800 [A] Objem a*0,05=1,640 [B] Plocha schodiště: 18,8*2,5+12,5*(0,5+0,5+0,2)=62,000 [C] Objem c*0,03=1,860 [D] b+d=3,500 [E]	M3		26 080,64
38		R	Očištění a obnova PKO natěných ploch zábradlí na obou římsách mostu přes trat' SZDC	KPL		25 834,20
39		R	Oprava dilatační spáry na mostní římsě (vyčištění, nové vtěmelení např. šiká)	M		22 144,00
40		R	OČISTĚNÍ BETON KONSTR. OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 500 BARU	M2		5 166,90
41		R	Očištění povrchu stěn opláštění autobusů metra	M2		30 140,50
42		R	Očištění a obnova povrchu (nástup/výstup) schodiště směrem k lávce přes trat'	M2		7 873,40
			Demontáž a zpětná montáž okapu ve dvou místech (napojení dočasných obchuzných komunikací v místě lávky nad tratí).	Kpl		
		9	Ostatní konstrukce a práce			654 958,98

VYKAZ VYMER - SOUPIS PRACI

revize 1.10.2019

Stavba: Oprava rampy navazující na chodník mostu u stanice metra

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	M.j.	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

RAMP - DIO - Dopravně inženýrské opatření

9								
Ostatní konstrukce a práce								
1	2017_OTSKP-SPK	916811	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DOD A MONTÁŽ Oddělení chodníku a staveniště 4,5*6,5=11.000 [A] položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	M			2 718,65	
2	2017_OTSKP-SPK	916813	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONTÁŽ Oddělení chodníku a staveniště 4,5*6,5=11.000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané	M			1 087,46	
3	2017_OTSKP-SPK	916819	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - NÁJEMNE Oddělení chodníku a staveniště na dobu 30 dnů (4,5*6,5)*1*30=330.000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dní použití.	M DEN			7 339,20	
9							Ostatní konstrukce a práce	11 145,31
SO: RAMP - DIO							DIO - C e l k e m	11 145,31











RAMP - SO 000 - Vedlejší a ostatní náklady

0								
Všeobecné konstrukce a práce								
1	2940	R1	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Autorský dozor projektanta	KČ			8 500,00	
2	03100		ZŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Zřízení staveniště včetně nájmu pozemků zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KČ			31 900,00	
0							Všeobecné konstrukce a práce	40 400,00
SO: RAMP - 000							000 - C e l k e m	40 400,00


RAMP - SO 201 - Oprava konstrukcí

0								
Všeobecné konstrukce a práce								
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatek za skládku vybouraných konstrukcí Odstraněná konzola 0,625*2,5=1.563 [A] Demontovaný lemovací profil 0,0136*6=0.082 [B] Demontované zábradlí 0,1*6=0.600 [C] Odstraněný základ 0,3*0,7*1*2.5=0.525 [D] Přebytečná zemina 1,5*0,78*0,85*2=1.521 [E] a+b+c+d+e=4.291 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce	T			2 111,56	
0							Všeobecné konstrukce a práce	2 111,56
1								
Zemní práce								
2	112018		KÁČENÍ STROMŮ D K MENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM Odstranění nezbytných náletů stromů a křovin Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromu se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vyřhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vyřhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS			8 857,60	
3	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY S ODVOZEM DO 1KM Sejmутí ornice v místě výkopu tl. 200 mm s uložením v místě stavby 2,3*0,2=2.760 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na flouščí vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3			203,72	
4	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM Výkop pro gabiony a provedení izolace Příčná plocha 1,2* délka 6=7.200 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - tláčení 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 - tláčení 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 odstředivé horniny - ruční vykopávkou, odstranění kořenu a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahu - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (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 6.0141**	M3			6 643,15	
5	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Příčná plocha 1,2* délka 6=7.200 [A] Gabion 1,5*0,78*0,85=0.761 [B] a-b=6.439 [C]	M3			871,33	

- položka zahrnuje
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlněním, tlidáním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření uložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění
- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stlísněných prostorech
- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěvek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění
- udržování uložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí uložiště a v uložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

6	18223	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M Obřbovné rozprostření ornice 2,3*6=13.800 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v přeepsané tloušťce ve svahu přes 1.5	M2		848,84
7	18242	ZALŮŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI 2,3*6=13.800 [A] Zahrnuje dodání přeepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2		424,49
8	184B17	VYSAZOVÁNÍ STROMU LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 20CM, PODCHOŽÍ VÝŠ MIN 2,4M Náhradní vysazení stromu za pokácené	KUS		22 143,96
1		Zemní práce			39 993,09
2		Základy			
9	21361R	DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE Separační vrstva dočasné stezky včetně odstranění 1,5*12.000 [A] Položka zahrnuje: - dodávku přeepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy přeepsaných rozměrů a přeepsaného tvaru	M2		1 431,96
10	261813	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTAŽ TR VI NA POVRCHU D DO 25MM Vrtání pro chemické kotvy 0,14*(12+4*1)=2.380 [A] 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 livale	M		702,70
11	285392R	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁRSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTU Chemické kotvy (12*4*1)=17.000 [A] Položka zahrnuje: dodání výztuže přeepsaného profilu a přeepsané délky (do 600mm) provedení vrtu přeepsaného profilu a přeepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení přeepsaným pojivem případně nutné lešení	KUS		8 679,18
12	289971	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE Ochrana izolace geotextilie 500 g/m2 (5,5*0,8)*1=6.300 [A] Položka zahrnuje: - dodávku přeepsané geotextilie - úpravu očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spoju a zajištění okraju - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní doprava	M2		697,54
2		Základy			11 511,38
3		Svislé konstrukce			
13	3272A7	ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBRŽ Z GABIONU RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT Ø4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al Objem: 1,5*0,78*0,65=0,761 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem. - gabionové matrace se vykazují v pol.č. 2722**	M3		19 660,14
14	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBRŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) 0,3=0 300 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistence čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhodování nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výpíné, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou díle 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, náilků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, vstupů, 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, povlaku a nátěru, 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 zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spoju, - opaření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základu, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3		6 643,19
15	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KRÍDEL Z OCELI 10505, B500B Výztuž vázaná: 0,008=0,008 [A] Síť: 0,007=0,007 [B] a*b=0,015 [C]	T		738,13

- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením a dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sřídění, řezání, ohybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
 - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
 - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
 - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
 - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
 - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
 - veškeré opalření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
 - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
 - povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
 - separaci výztuže,
 - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
 - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů

16	348173	ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVĚ ZINK PONOREM S NÁTĚREM Zábradlí pozinkované s nátěrem tl. 210 mikronu 360=360,000 [A]	KG		53 146,80
----	--------	--	----	--	-----------

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravku a prostředku pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení,
- dílenskou přejímkou a montážní prohlídkou, včetně požadovaných dokladů,
- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
- výplň kotevních otvorů (příp. podílů patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, žárové zinkování s ponorem
- zvláštní spojovací prostředky, rozbitelnost konstrukce,
- ochranná opatření před účinky bludných proudů
- ochranu před přepětím.


3

Svislé konstrukce

80 188,26

4

Vodorovné konstrukce

17	42194A	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR. Z OCELI S 235 Dle výkazu materiálu 0 439=0.439 [A]	MT		51 306,31
----	--------	--	----	--	-----------

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravku a prostředku pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení,
- dílenskou přejímkou a montážní prohlídkou, včetně požadovaných dokladů,
- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
- výplň kotevních otvorů (příp. podílů patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,
- zvláštní spojovací prostředky, rozbitelnost konstrukce,
- ochranná opatření před účinky bludných proudů
- ochranu před přepětím.


4

Vodorovné konstrukce

53 077,83

5

Komunikace

19	56333R	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 160MM Štěrka dočasně stezky včetně odstranění 1,2*8=9.600 [A]	M2		2 657,28
----	--------	---	----	--	----------

- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti
- rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení sífký, pokládání vrstvy po etapách
- nezahrnuje posílky, nátěry


5

Komunikace

2 657,28

6

Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů

20	626223	REPROFIL VODOR PLOCH SHORA SANAC MALTOU DVOUVRSTĚ TL DO 60MM Sanace okraje desky kabelového kolektoru 0,5*5,5=2.750 [A]	M2		14 750,34
----	--------	---	----	--	-----------

- dodávka veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě
- nutně vyspravení podkladu, případně zařízení spar zdva
- položení vrstvy v předepsané tloušťce
- potřebná lešení a podpěrné konstrukce

21

INJEKTÁŽ TRHLIN TĚSNICÍ

M



12 314,50

- 5,5=5.500 [A]
- položka zahrnuje:
- dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě
- vyčištění trhliny
- provedení vlastní injektáže
- potřebná lešení a podpěrné konstrukce

6

Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů

27 064,84


7

Přidružená stavební výroba

22	711112	IZOLACE BEZNYCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY Izolace stěn Kolektor:(1,8*1,1)/2*5,3=7.685 [A] Opěra 2 0,95=1.900 [B] a+b=9.585 [C]	M2		5 306,26
----	--------	---	----	--	----------


6/8

- 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 spoju
 - úprava u okrajů, rohu, hran, dilatačních i pracovních spoju, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvoru, 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

23	711415R		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠ PLYMERNÍ Sanace protiskluzové vrstvy desky kabelového kolektoru	M2		57 020,70
----	---------	--	--	----	--	-----------


Přesáh 1,5 nad a pod rampu:
2,4*1,5*2=7 200 [A]
1,5*5,5=8 250 [B]
a+b=15 450 [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 spoju
 - úprava u okrajů, rohu, hran, dilatačních i pracovních spoju, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvoru, 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, propusti, kolektory)

24	76799R		OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE pochodí chodníkové lisované rošty s protiskluzovou úpravou včetně montáže a upevňovacích prostředků zamezujících krádež včetně PKO - zinkování	T		13 397,09
----	--------	--	--	---	--	-----------

(1,25*0,9)*2*0,025=0,056 [A]
(0,95*0,9)*2*0,025=0,043 [B]
a+b=0,099 [C]


- položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, listy, kování, podpěrné, závěsné, upínací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná vyplň.

25	783161		PROTIKOROZ OCHRANA OK KOMBIN POVLAKEM S NÁSTRÍKEM METALIZACI Protikorozi ochrana ocelové konstrukce 100 mikronu metalizace + 210 mikronu nátěr	M2		27 566,90
----	--------	--	---	----	--	-----------

Die výkazu materiálu 14=14 000 [A]

- položky nátěru zahrnují kompletní povlaky (i ruznobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezvání, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem


7 Přidružená stavební výroba 103 280,95

26	9112B3		ZABRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLŇNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Demontáž zábradlí včetně navazujícího pro stezku	M		5 536,05
----	--------	--	--	---	--	----------

9+6=15 000 [A]

položka zahrnuje:


- demontáž a odstranění zařízení
- jeho odvoz na předepsané místo

27	91931		ZPEŤNÁ MONTÁŽ ZABRADLÍ	M		6 347,92
----	-------	--	------------------------	---	--	----------

15 6,4=8 600 [A]

položka zahrnuje


- osazení demontovaného zařízení a veškeré nutné práce s tím spojené
- event. Nutnou opravu poškozených dílů
- předepsanou povrchovou úpravu
- nezahrnuje demontáž zařízení (vykáže se v položce č.9668**)
- nezahrnuje dodávku a montáž nových dílů (vykáže se v položce č.9111**)

28	93133		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM Těsnění spár na okraji konzoly	M3		3 584,37
----	-------	--	--	----	--	----------

5,5*0,02*0,05=0,006 [A]


- položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár před úpravou, očištění okolí spár po úpravě

nezahrnuje těsnící profil


29	936501R		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ Drobné nerezové prvky 1 ks kotevní lišta izolace 1 ks kluzný ptech P3 v místě uložení konstrukce	KUS		3 813,68
----	---------	--	---	-----	--	----------


položka zahrnuje:

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravku a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž
- dodání spojovacího materiálu
- zřízení montážních a dilatačních spoju, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opravování, očištění a ošetření
- podbět. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základu pro tyto konstrukce a lešení
- jakákoliv doprava a manipulace dílů 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 spoju
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrhpy, otlačení a pod.)
- všechny druhy ocelového kotvení
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů
- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a osazení
- osazení kotvení nebo přímo části konstrukce do podpurné konstrukce nebo do zeminy
- výplň kotevních otvorů (příp. podílů palných desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou
- předepsanou protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně
- ochranná opatření před účinky bleskových proudů

30	938542		OCIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 500 BARU	M2		4 751,65
----	--------	--	---	----	--	----------

2,4*1,5*2=7 200 [A]
1,5*5,5=8 250 [B]
a+b=15 450 [C]

31	94818R		DROBNÉ KONSTRUKCE DŘEVĚNÉ VČET ODSTRAH Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz	SADA		27 064,83
----	--------	--	---	------	--	-----------

32	967158		VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCI BETON S ODVOZEM DO 20KM Odstranění konzol desky	M3		6 993,55
----	--------	--	---	----	--	----------

Konzola 0,12*0,9*5,8=0,626 [A]
Odstranění základ.0,3*0,7*1=0,210 [B]
a+b=0,836 [C]

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sůlí 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

33 97617	VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ KOVOVÝCH Vybourání ocelového lemovacího profilu U120 - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sůlí 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	KUS	492,08
9	Ostatní konstrukce a práce	58 584,14	
SO. RAMP - 201	201 - C e l k e m	378 469,33	