

FORMULÁŘ 5

Soupis prací

Název stavby : "Revitalizace trati Okříšky – Zastávka u Brna"

Název PS,SO : Propustek v km 29,157

Datum zpracování : 12/2014

Vypracoval: Ing. Lukáš Mazel, EXprojekt s.r.o.

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)
Část:

821 21

E.1.4

OPRAVA

majitel HIM: SŽDC

705374

Číslo stavby

Číslo PS,SO SO 27-19-01

Datum aktualizace : 04/2016

Cena za objekt [Kč]

m2	114	0
mj dle JKSO	počet mj	objektový ukazatel

Číslo zakázky: 14027-01-1014

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr	
							dodávky		montáže						
							jednotková	celkem	jednotková	celkem					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	
Díl: 1	0	Všeobecné konstrukce a práce Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby	komplet	1,000						0,00	SD	B	OTSKP-ŽS	(Jednotkovou cenu určí projektant nebo zadavatel odborným odhadem, např. dle metody ÚRS apod.) 1. Položka obsahuje: – veškeré náklady spojené s vypracováním dokumentace – zpracování výkupu v požadovaném počtu paré včetně digitálního odevzdání 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se komplet odlišných materiálů a činností, které tvoří funkční celek daný názvem položky.	1. Die technická zpráva, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb stálých diah a výkazu materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2. DPS vč. projektu zaplňovacích značek. 2: 1
2	02910	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	HOD	22,000		0,000		0,00		0,00	B	OTSKP	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných prací	1. Die technická zpráva, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb stálých diah a výkazu materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 22	
3	29611	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR - Dozor pověřených pracovníků SŽDC OR Brno	HOD	54,000		0,000		0,00		0,00	B	OTSKP	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaným dozorem	1. Die technická zpráva, výkresových příloh projektové dokumentace a die TKP staveb stálých diah. Die výkazu materiálu projektu. 2. Odborný dozor pracovníků diah die Směrnice č. 55/2009 SŽDC Dozor SŽDC, s.o. OR Brno. 2:	
S	Celkem za 0	Všeobecné konstrukce a práce				0,000		0,00		0,00					
Díl: 4	10	Zemní práce: Odstranění konstrukcí vodních koryt z dlažeb (včetně lože) z lomomového kamene v betonovém loži	M3	2,900		0,000		0,00		0,00	SD	B	OTSKP		1. Die technická zpráva, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb stálých diah a výkazu materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 1*2*2'0,5+1,5'0,15'4
5	114151	Odstranění konstrukcí vodních koryt z dlažeb (včetně lože) z lomomového kamene v betonovém loži	M3	2,900		0,000		0,00		0,00	B	OTSKP	1. Položka obsahuje: - manipulaci s vyburanou suti a s vyburanými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávaci dokumentace nestanovi jinak) 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v "m3" vyburaných hmot ve stavu před vyburáním.	1. Die technická zpráva, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb stálých diah a výkazu materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 17*1*2*2'0,5+1,5'0,15'4	
6	114152	Odstranění konstrukcí vodních koryt z dlažeb (včetně lože) z lomomového kamene v betonovém loži - odvoz (na likvidaci odpadů nebo jiné určené místo)	m3.km	49,300		0,000		0,00		0,00	B	OTSKP	1. Položka obsahuje: - manipulaci s vyburanou suti a s vyburanými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávaci dokumentace nestanovi jinak) 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Výměra je součtem součinné metř krychlových vyřábeného nebo vyburaného materiálu v rostlém (přirodním) stavu a jednotných vzdáleností v kilometrech.	1. Die technická zpráva, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb stálých diah a výkazu materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: (25,7+22,66)*1,26% 15	
7	116111	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY s uložením v místě stavby	M3	9,144		0,000		0,00		0,00	B	OTSKP	1. Položka obsahuje: - manipulaci s vyburanou suti a s vyburanými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávaci dokumentace nestanovi jinak) 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr krychlový.	1. Die technická zpráva, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb stálých diah a výkazu materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: (25,7+22,66)*1,26% 15	
8	116112	Sejmutí ornice a lesní půdy - odvoz (na likvidaci odpadů nebo jiné určené místo)	m3.km	9,144		0,000		0,00		0,00	B	OTSKP	1. Položka obsahuje: - manipulaci s vyburanou suti a s vyburanými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávaci dokumentace nestanovi jinak) 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr krychlový.	1. Die technická zpráva, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb stálých diah a výkazu materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: (25,7+22,66)*1,26% 15	

8	171113	Násypy a příspýy ze zemín propustných bez ztuhnutí z vyzískaného materiálu	m3	12,180	0,000	0,00	0,00	B	OTSKP	1: Die technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb stálých drah a výkazu materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 4,2*1,7-2,1*2,4
9	121101	Odkopávky a prokopávky obecné tř. horniny 1 omice a zpětný dočasný zpětný záryp zeminou	M3	12,180	0,000	0,00	0,00	B	OTSKP	1: Die technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb stálých drah a výkazu materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 4,2*1,7-2,1*2,4
10	121102	Odkopávky a prokopávky obecné tř. horniny 1 - odvoz (na likvidaci odpadů nebo jiné určené místo)	m3.km	12,180	0,000	0,00	0,00	B	OTSKP	1: Die technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb stálých drah a výkazu materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 4,2*1,7-2,1*2,4
11	131101	Hloubení jam tř. horniny 1	m3	61,239	0,000	0,00	0,00	B	OTSKP	1: Die technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb stálých drah a výkazu materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 6,4*4,6-3,9*2,5-(3,0+3,88)*(0,22+3,3)
12	131102	Hloubení jam tř. horniny 1 - odvoz (na likvidaci odpadů nebo jiné určené místo)	m3.km	1 041,060	0,000	0,00	0,00		OTSKP	1. Položka obsahuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nescapnění i zaplavené - oděření výkopků po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopků v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve střešených prostorech a pod. - příplatek za lepicost - hlazení po vrstvách, plátech a po jiných vnitřních částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - hlazení a rozpouštění jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svaňování a přesah. svaňu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickým vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odštěpené horniny - ruční výkopky, odstranění kořenu a napadlévk - pečení, vzepření a rozepření vč. nápodobování - hrací a šifrové stěny dočasné (adekvátně plati ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňu - ztuhnutí podloží, případně svaňu vč. svaňování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná podložka - udržování výkopků a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo ovedení vody v okolí výkopků a ve výkopě - řízení výkopku - velkém pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lezení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr krychlový.

13	171113	Násypy a příspisy ze zemin propustných bez zhutnění z vyzískaného materiálu dočasné uložení omnice v místě stavby	M3	4,653	0,000	0,00	0,00	B	OTSKP	1. Die technická zpráva, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb stálých drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 4,652/13
14	182333	Rozprostření humózní zeminy ve svahu tl. do 0,20 m z vyzískaného materiálu	M2	29,941	0,000	0,00	0,00	B	OTSKP	1. Die technická zpráva, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb stálých drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: (25,7+22,68- (7,8*1,26+1,072*0+10,15*1,26)/1,26
15	182410	Založení trávníku výsevem	M2	96,760	0,000	0,00	0,00	B	OTSKP	1. Die technická zpráva, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb stálých drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 11,03*4+13,16*4
										1. Polozka obsahuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu die zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a střešených prostorech - zřízení ukládaní sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figúrách) vč. dopravy - spoštění a nošení materiálu - výměra částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podlaží - úprava, očištění a ochrana příslušné zhutnění podlaží a svahů - svahování, hutnění a uzavření povrchu svahu - zřízení lavic na svazích a zásepů njih - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo odvedení vody v okolí úložště a v úložšti - větší pomocná konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjazdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, plemoštění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 2. Polozka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Má se měřit kvadrátovými. 1. Polozka obsahuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu die zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a střešených prostorech - zřízení ukládaní sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figúrách) vč. dopravy - spoštění a nošení materiálu - výměra částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podlaží - úprava, očištění a ochrana příslušné zhutnění podlaží a svahů - svahování, hutnění a uzavření povrchu svahu - zřízení lavic na svazích a zásepů njih - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo odvedení vody v okolí úložště a v úložšti - větší pomocná konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjazdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, plemoštění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 2. Polozka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Má se měřit kvadrátovými.

	16	180900	Všeobecné úpravy ostatní plochy	M2	96,760	0,000	0,00	0,00	B	OTSKP	1. Die technická zpráva, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb stálých drah a výkazi materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 11,03°+4-13,16°4
S		Celkem za 10	Zemní práce:			0,000 0,000	0,00 0,00	0,00 0,00			
Díl:	20	Základy:							SD		
	22695A	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	34,800	0,000	0,00	0,00	0,00	B	OTSKP	položka zahrnuje osazení paží bez ohledu na druh, jejich opožštění a jejich odstranění
	22785I	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 300MM NA POVRCHU	M	99,000	0,000	0,00	0,00	0,00	B	OTSKP	Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, tj. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zarytí/trvání trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vliv (uveďte se v položce 261 nebo 266).
	17	232111	Štětové stěny nasazené z terénu z dílců kovových z oceli řady 37 a 52	t	0,000	0,000	0,00	0,00	B	OTSKP	1. Die technická zpráva, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb stálých drah a výkazi materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2:
	26155	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 300MM	M	99,000	0,000	0,00	0,00	0,00	B	=RC[3]	1. Položka obsahuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu die zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vzhledem, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládaní spalin pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dopravy - použití a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhuštění podloží a svahů - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásepů rýh - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo odvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Ukládá se hmotností v tunách. Položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav světlou dopravu zeminy z vrta vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpájení) i trvalé

18	272313	Základy (včetně podezdívek) z betonu (prostého) C 25/30	m3	4,270	0,000	0,00	0,00	B	OTSKP	1. Die technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb stálých drah a výkazu materiálů projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2. 2,99+0,80+0,48
19	2723E2	Základy (včetně podezdívek) z betonu - (betonářská) výztuž KARI nebo svařovanými sítěmi	T	0,774	0,000	0,00	0,00	B	OTSKP	1. Die technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb stálých drah a výkazu materiálů projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2. 0,532+0,24169
S	Celkem za 20	Základy:			0,000 0,000	0,00 0,00	0,00 0,00			1. Polozka obsahuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vřt, výběru vhodného materiálu - nálek materiálu die zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé mly hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vřt, klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vřt, hutnění ve zřizovaných podmínkách a střešených prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vřt, dospěvek - spouštění a nošení materiálu - výměra částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vřivry - ruční hutnění a vřgátí jam a prohlubní v podloží - úprava, očštění a ochrana případně zhrutnění podloží a svahů - svařování, hutnění a uzavření povrchů svahů - zřizování lavic na svazích a zásepů nřh - udrřování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvěření nebo odvěření vody v okolí úložště a v úložšti - větší pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijemty, sjedzty, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, plemoštění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 2. Polozka neobshazuje: X 3. Zřizová měření: Měř se metr korytkový: 1. Polozka obsahuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vřt, výběru vhodného materiálu - nálek materiálu die zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé mly hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vřt, klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vřt, hutnění ve zřizovaných podmínkách a střešených prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vřt, dospěvek - spouštění a nošení materiálu - výměra částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vřivry - ruční hutnění a vřgátí jam a prohlubní v podloží - úprava, očštění a ochrana případně zhrutnění podloží a svahů - svařování, hutnění a uzavření povrchů svahů - zřizování lavic na svazích a zásepů nřh - udrřování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvěření nebo odvěření vody v okolí úložště a v úložšti - větší pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijemty, sjedzty, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, plemoštění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 2. Polozka neobshazuje: X 3. Zřizová měření: Údává se hmotnost v tunách.
Díl:	30	Svislé konstrukce:							SD	

20	3323E1	Mostní opěry z betonu - (betonářská) výztuž prutová (B 500)	t	0,348	0,000	0,00	0,00	B	OTSKP	1. Die technická zpráva, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb stálých drah a výkazy materiálů projektu a souhrnných částí dokumentace stavby 2: 0,347/6
21	332314R	Mostní opěry z betonu (prostého) C 30/37 čela a jímka propustku C30/37 XD1, XF2	M3	4,900	0,000	0,00	0,00	B	OTSKP	1. Die technická zpráva, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb stálých drah a výkazy materiálů projektu a souhrnných částí dokumentace stavby 2: 4,9
S	Celkem za 30	Svislé konstrukce:			0,000 0,000	0,00	0,00			
Díl: 40		Vodorovné konstrukce:						SD		
22	451311	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 podkladní betony	M3	2,909	0,000	0,00	0,00	B	OTSKP	1. Die technická zpráva, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb stálých drah a výkazy materiálů projektu a souhrnných částí dokumentace stavby 2: 2,4*4,2*0,1+7,92*2,4*0,1
23	454530R	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 zásep přechodové oblasti	M3	37,904	0,000	0,00	0,00	B	OTSKP	1. Die technická zpráva, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb stálých drah a výkazy materiálů projektu a souhrnných částí dokumentace stavby 2: 0,68*7,3+5,4*5,1
24	453410	Vyrovňovací a spádové vrstvy z malty cementové	m3	6,560	0,000	0,00	0,00	B	OTSKP	1. Die technická zpráva, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb stálých drah a výkazy materiálů projektu a souhrnných částí dokumentace stavby 2: 0,77*8,52

25	465212	Zpevnění nekomunikačních ploch dlažbou z lomového kamene na maltu cementovou	m3	6,154	0,000	0,00	0,00	B	OTSKP	1: Die technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb stálých drah a výkazu materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: (7,8*1,26+1,072,0+10,15*1,26)*0,25
26	4573.R	VYZNAČENÍ LETOPOČTU otiskem šablony do betonu	ks	1,000	0,000	0,00	0,00	B	OTSKP	1: Die technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb stálých drah a výkazu materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 1
27	451311	Podkladní a výplňové vrstvy z betonu (prostého) C 16/20	m3	3,693	0,000	0,00	0,00	B	OTSKP	1: Die technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb stálých drah a výkazu materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: (7,8*1,26+1,072,0+10,15*1,26)*0,15

26	467311	Stupně a prahy vodních koryt z betonu (prostého) C 16/20	M3	3,422	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	B	OTSKP	podložka zahrnuje: - nutné zemní práce (hroubí rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jistotě konzistence čerstvého betonu a zajištění kulminací, oděření a ochrany betonu, - zhutnění neopratného, masivního čerstvého betonu požadované trvanlivostí a vlastností, - uložení potřebných příslad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracoření, očištění a oděření, - bednění požadovaných konst: (i zříceně) s úpravou die požadované kvality povrchu betonu, včetně oděrovacích a odškrabávacích prostředků, - poddenné konst: (skružba) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtlač a doplňkových konst: vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vyhození kotveních šál, kapes, nátluků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod, vč. zřízení police a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátluků, případně vyspravení, - konstrukce betonových hloubků, upravení kotveních prutů a doplňkových konstrukcí, - nátluky zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmeření spár a spojů, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přilpou do styku se zeminou nebo kamenem, - případně zřízení spopovací vstavy u základů	1. Die technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. TKP staveb státních drah a výkazy materiálů projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2. 0,4673,37(13-11,8)
S	Celkem za 40	Vodorovné konstrukce:			0,000 0,000	0,00 0,00		0,00 0,00					
Díl:	711 29 711111	Izolace proti vodě: Izolace běžných konstrukcí proti zemní vlhkosti penetračními nátlery	M2	48,840	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	B	SD OTSKP	1. Die technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. TKP staveb státních drah a výkazy materiálů projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2. 8,1*3,7+2,38*2,6+1,6*2,2*2+2,6*2,2	
30	711112	Izolace běžných konstrukcí proti zemní vlhkosti asfaltovými nátlery	M2	97,680	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	B	OTSKP	1. Podložka obsahuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnicího materiálu (nátlery, nátlery, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zátky a pod.) včetně množství potřebného pro přelisy a pro prostřít, spojení a kování materiál (např. dráty, tmy, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rohože, pásy, listy), krycí a ochranné vstavy (opechování, bandáže, nátlery, pospy, další pásy nebo fólie a pod.) - očištění a oděření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet, soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včel. adhezního nátleru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky - zřízení izolace i jednotlivých vrstev pro vstupy, včetně pracovních spár a spojů - u izolace pod firmou je zahrnuta izolační vložka - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, nadzobových míst a pod - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného přilepení), jsou i požadovány a není – i pro ne stavební samostatné podložky - ochranná izolace do doby zřízení definitivní ochranné vstavy nebo konstrukce - úprava, očištění a oděření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek 2. Podložka neobsahuje: - ochranné vstavy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních děl, např. cementové mazaniny, chemické pftizky, obořování, anfalťové vstavy a pod. 3. Způsob měření: Měří se metr čtvereční.	1. Die technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. TKP staveb státních drah a výkazy materiálů projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2. 2*(8,1*3,7+2,38*2,6+1,6*2,2*2+2,6*2,2)
S	Celkem za 711	Izolace proti vodě:			0,000 0,000	0,00 0,00		0,00 0,00					
Díl:	80 31 877211	Potrubi: Plastové (PVC, PE, PP) chráničky (vyjma protlaků) DN přes 300 do 400 mm	M	0,300	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	B	SD OTSKP	1. Die technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. TKP staveb státních drah a výkazy materiálů projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2. 0,3	
1. Podložka obsahuje: - veškeré práce a materiál obsažený v náčrnu položky 2. Podložka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr dělkový.													

	32	899150	Samostatné stupadlo	kus	4,000		0,000		0,00		0,00	B	OTSKP	1. Die technická zpráva, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazu materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby 2: 4
							0,000		0,00		0,00			1. Položka obsahuje: – veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.
S		Celkem za 80	Potrubí:				0,000		0,00		0,00			
							0,000		0,00		0,00			
Díl:	90		Ostatní konstrukce a práce:									SD		
	33	935312	Žlaby a rigoly z dílců (včetně mříží) betonových světlé šířky do 150 mm včetně poklopu	M	10,000		0,000		0,00		0,00	B	OTSKP	1. Die technická zpráva, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazu materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby 2: 10
	34	931335	Těsnění (překrytí) dilatačních spar tmelem polyuretanovým průřezu do 600 mm2	M	21,991		0,000		0,00		0,00	B	OTSKP	1. Die technická zpráva, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazu materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby 2: 7(pj)
	35	966131	Odstanění celých konstrukcí kamenných a smíšených na maltu cementovou	m3	11,250		0,000		0,00		0,00	B	OTSKP	1. Die technická zpráva, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazu materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby 2: 0,1+2,2-0,2/4,5
	36	966132	Odstanění celých konstrukcí kamenných a smíšených na maltu cementovou - odvoz (na likvidaci odpadů nebo jiné určené místo)	m3.km	191,250		0,000		0,00		0,00	B	OTSKP	1. Die technická zpráva, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazu materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby 2: 0,1+2,2-0,2/4,5/17
	37	966161	Odstanění celých konstrukcí železobetonových i předpjatých	m3	3,472		0,000		0,00		0,00	B	OTSKP	1. Die technická zpráva, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazu materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby 2: 0,62/5,6
	38	966162	Odstanění celých konstrukcí železobetonových i předpjatých - odvoz (na likvidaci odpadů nebo jiné určené místo)	m3.km	34,720		0,000		0,00		0,00	B	OTSKP	1. Die technická zpráva, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazu materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby 2: 0,62/5,6/10
	39	966181	Odstanění celých konstrukcí kovových	t	1,502						0,00	B	OTSKP	1. Die technická zpráva, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazu materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby 2: (1,6/2,76/2+4*1,1)/0,1135
	40	966182	Odstanění celých konstrukcí kovových - odvoz (na likvidaci odpadů nebo jiné určené místo)	t.km	25,531						0,00	B	OTSKP	1. Die technická zpráva, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazu materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby 2: (1,6/2,76/2+4*1,1)/0,1135/17
	41	932610R	POCHOZÍ ROŠT Z KOMPOZITU - PŘEKRYTÍ ZRCADLA MOSTUZakrytí jímky	M2	2,640		0,000		0,00		0,00	B	OTSKP	1. Die technická zpráva, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazu materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby 2: 1,2/2,2 položka zahrnuje: - dodávka a uložení příkopových trámů předepsaného rozměru a kvality - dovoz a rozproštění láze z předepsaného materiálu u předepsané květiny v předepsané kroužce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky oey žlabu
	42	939320	Reprofilace příkopů a příkopových zídek do 0,50 m3/m	M	20,000		0,000		0,00		0,00	B	OTSKP	1. Die technická zpráva, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazu materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby 2: 10/2
	43	918370R	PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM šikmá výtoková trouba	KS	1,000		0,000		0,00		0,00	B	OTSKP	1. Die technická zpráva, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazu materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby 2: 1 Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a položovy, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s učištěním.

44	918371	PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM běžné trouby	M	6,000	0,000	0,00	0,00	B	OTSKP	Polozka zahrnuje velkory materiál - výrobky a potůvary, včetně minimostaveništi a vnitrostaveništi doprav (javně plesuny), včetně naložení a složení případně s uclením.	1. Die technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb stálých drah a výkazy materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 6
45	918371R	PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM vtoková trouba, kalmé ukončení	M	1,000	0,000	0,00	0,00	B	OTSKP	Polozka zahrnuje velkory materiál - výrobky a potůvary, včetně minimostaveništi a vnitrostaveništi doprav (javně plesuny), včetně naložení a složení případně s uclením.	1. Die technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb stálých drah a výkazy materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 1
46	966711	Odstanření zábradlí ocelového	m	8,200	0,000	0,00	0,00	B	OTSKP		1. Die technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb stálých drah a výkazy materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 3,7+4,5
47	966712	Odstanření zábradlí ocelového - odvoz (na likvidaci odpadů nebo jiné určené místo)	t.km	3,485	0,000	0,00	0,00	B	OTSKP	1. Polozka obsahuje: - zahrnují velkou manipulaci s vyburanou suť a hmotami včetně uclení na skládku a poplatku za skládku - zahrnují velkou další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (základě vyhlášky č.324/1980 Sb.) - zahrnuje i odstanření sloupků z jiného materiálu (beton, kámen) 2. Polozka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	1. Die technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb stálých drah a výkazy materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 0,025*(3,7+4,5)/17
48	972161R	Otlučení, odsekání nebo rozrušení vrstvy izolace	m2	17,017	0,000	0,00	0,00	B	OTSKP	1. Polozka obsahuje: - velkou práce a materiál obsažený v názvu položky 2. Polozka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Výměra je součtem součinné metů krychlových tun vyburaného materiálu v původním stavu a jednotlivých vzdáleností v kilometrech.	1. Die technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb stálých drah a výkazy materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 4,33*3,93
49	972162	Otlučení, odsekání nebo rozrušení vrstvy izolace - odvoz (na likvidaci odpadů nebo jiné určené místo)	t.km	5,786	0,000	0,00	0,00	B	OTSKP	1. Polozka obsahuje: - velkou práce a materiál obsažený v názvu položky 2. Polozka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr číselný.	1. Die technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb stálých drah a výkazy materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 17*2*(4,33*3,93/0,01)
S	Celkem za 90	Ostatní konstrukce a práce:			0,000	0,00	0,00				

Dit:	995	Poplatky za skládky:						SD			
50	014111	Poplatky za likvidaci odpadů nekontaminovaných - 17 05 04 Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	T	96,681	0,000	0,00	0,00	SP	Odpady	1. Die technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb stálých drah a výkazy materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 96,6805434	
51	014140R	Poplatky za likvidaci odpadů nekontaminovaných - 17 01 01 Železobeton z demolice objektů, zábradlí TV	T	8,680	0,000	0,00	0,00	SP	Odpady	1. Polozka obsahuje: - velkou poplatky provozovatel skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uclením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Polozka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadů z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyřídleného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	1. Die technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb stálých drah a výkazy materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 0,62*5,67*5
52	015844	Poplatky za likvidaci odpadů nekontaminovaných - 17 04 05 železný šrot - konstrukce(kolejnice), zábradlí	T	1,707	0,000	0,00	0,00	SP	Odpady	Polozka obsahuje velkou poplatky provozovatel skládky související s převzetím, uclením, ppř. likvidací odpadu. Polozka neobsahuje náklady spojené s dopravou z místa stavby na místo převzetí provozovatele skládky. Polozky se uclíje: 1. jak v případě vlastního skládování 2. tak v případě využití provozovatelem skládky pro terénní úpravy 3. tak v případě využití provozovatelem skládky pro rekultivace V případě, že je možné dvoji využití v rámci jednoho objektu, použije se položky dvakrát a odliší se variantou.	1. Die technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb stálých drah a výkazy materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 1,706832

53	014570R	Poplatky za likvidaci odpadů nebezpečných - 17 03 03* Asfaltové izolace	t	0,340	0,000	0,00	0,00	SP	Odpady	<div>1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložení, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyřádkového v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</div> <div>1. Die technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb stálých drah a výkazu materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2. Z(4,33°33'0,01)</div>
54	014330	Poplatky za likvidaci odpadů nekontaminovaných - 17 05 04 Kamenná suť	T	31,130	0,000	0,00	0,00	SP	Odpady	<div>1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložení, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyřádkového v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</div> <div>1. Die technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb stálých drah a výkazu materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2. Z 31,13</div>
S	Celkem za 995	Poplatky za skládky:			0,000	0,00	0,00			