




Souřadnicový systém: S-JTSK


Výškový systém: Bpv




Přehled verzí přílohy				
Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis

Zadavatel: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, Praha 1 - Nové Město 110 00 SŽDC s.o., Stavební správa východ Nerudova 1, Olomouc 772 58	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

Zhotovitel: PROJEKT servis spol. s r.o. U Elektry 830/2b, Praha 9 - Hloubětín 198 00 IČ: 49823141 tel.: 281 090 860 www.projekt-servis.cz firma@projekt-servis.cz	
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

Hlavní inženýr projektu:  Jiří Novosad, DiS.	Zástupce hlavního inženýra projektu  Bc. Michal Munzar
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Zpracovatel části: PROJEKT servis spol. s r.o. U Elektry 830/2b, Praha 9 - Hloubětín 198 00 IČ: 49823141 tel.: 281 090 860 www.projekt-servis.cz firma@projekt-servis.cz	
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

Vypracoval:  Jan Hejzman	Kontroloval:  Bc. Michal Munzar	Odpovědný projektant:  Ing. Bc. Martin Verner
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

KRAJ: Královéhradecký	OKRES: Jičín	OÚ: Jičíněves
-----------------------	--------------	---------------

Název akce: Zřízení výhybny Bartoušov		
--------------------------------------------------------	--	--

Část: D - Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení SO 106 REKONSTRUKCE PROPUSTKU KM 31,162	Číslo zakázky: ZAK-2019-19		
	Stupeň:	DSP, PDPS	
	Datum:	01/2020	
	Měřítko:	-	
Příloha: SOUPIS PRACÍ SO 106	Formát:	A4	
	Verze:	Část:	Č. přílohy:
	-	D.2.1.5.	13

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							SO 106				
Stavba: Zřízení výhybny Bartoušov							CELKEM: - Kč				
SO/PS: SO 106 Rekonstrukce propustku km 31,162							Vložit	Vložit	Součet za Díl včetně přepočítání Dílu		
Kategorie monitoringu: E.1.4							Klasifikace SO/PS:		824		
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)							ISPROFIN:		5523520013		
Majetek: SŽDC s.o.							Označení (S-kód):		S621500947		
Zahájení realizace SO/PS: 9/2020 Zpracovatel:							Cenová úroveň:		2019		
Ukončení realizace SO/PS: 12/2020 PROJEKT servis spol. s r.o. Jiří Novosad, DiS.							Datum zpracování:		15.11.2019		
Zřízení výhybny Bartoušov							ISPROFIN: 5523520013				
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
Díl: 0 Všeobecné položky									Jednotková	Celkem	
2	015160		OTSKP-SPK+ŽS 2019	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 02 01 03 SMÝCENÉ STROMY A KEŘE	T	9,500				0,00	
				1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 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 vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění. 1: Viz. položka č. 11120, předpoklad 50kg/m² 2: 190*50/1000 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
3	015330		OTSKP-SPK+ŽS 2019	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ	T	383,040				0,00	
				1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 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 vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění. 1: viz položka 966138 objemová tíha 2,2t/m³ 2: 174,109*2,2 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							

4	015570		OTSKP- SPK+ŽS 2019	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 03 03* ASFALTOVÉ STAVEBNÍ NÁTĚRY	T	0,100				0,00
				1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 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 vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění. 1: Předpoklad staré hydroizolace 2: 0,1 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
5	02730		OTSKP- SPK+ŽS 2019	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000				0,00
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními 1: Popis položky dle TZ 2: 1 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
44	R-015112		Firemní materiály	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA - TĚŽITELNOSTI	T	610,259				0,00
				1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 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 vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění. 1: viz položka 131738 objemová tíha 1,8t/m3 2: 339,033*1,8 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 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 vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.						
Celkem za 0				Všeobecné položky	0,000					0,00

Díl:	1	Zemní práce								
6	11120		OTSKP- SPK+ŽS 2019	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	190,000				0,00
				odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevín bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování 1: odstranění křovin na vtoku a výtoku měřeno digitálně - odhad 2: 40+150 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						

7	12932		OTSKP- SPK+ŽS 2019	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M	M	20,000				0,00
				Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) 1: za propustkem odhad 2: 20 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
9	17481		OTSKP- SPK+ŽS 2019	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	161,856				0,00
				položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 1: zásypy po odstranění propustku 2: 0,6*0,45*5,3 3: 2,67*3,8*0,3 4: 0,4*3*2,67 5: 10,5*0,75*2,67 6: zásypy pod hranou železničního spodku 7: (7+3,4)/2*(1,68+0,15)*18,2 8: odečtený propustek - měřeno digitálně 9: -18,2*2,2 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
10	18220		OTSKP- SPK+ŽS 2019	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	15,692				0,00
				položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 1: svahy tloušťky 100mm na vtoku 2: 2*3,5*0,1*2+(6,5+3,7)/2*1,6*0,1 3: svahy tloušťky 100mm na výtoku 4: 2*(2,5*6*0,1*2+9*3,7*0,1)+(6,5+3,7)/2*1,6*0,1 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
11	18245		OTSKP- SPK+ŽS 2019	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILÍÍ (ROHOŽÍ)	M2	156,920				0,00
				Zahrnuje dodání a položení předepsané zatravňovací textilie bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení 1: viz položka 18220 / tloušťkou 100mm 2: 15,692/0,1 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
12	18247		OTSKP- SPK+ŽS 2019	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	156,920				0,00
				Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení 1: viz položka 18241 2: 156,92 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						

13	18600		OTSKP- SPK+ŽS 2019	ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	4,708				0,00
				položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením						
				1: předpoklad 30 litrů na m2						
				2: 30/1000*156,92						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
46	131833		OTSKP- SPK+ŽS 2019	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 3KM	M3	339,033				0,00
				položka zahrnuje:						
				- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem						
				- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené						
				- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření						
				- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění						
				- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.						
				- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)						
				- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)						
				- potřebné snížení hladiny podzemní vody						
				- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů						
				- vytahování a nošení výkopku						
				- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy						
				- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny						
				- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek						
				- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)						
				- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů						
				- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti						
				- třídění výkopku						
				- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
				- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**						
				1: výtoková část						
				2: (6,96+3,4)/2*2,5*16,9						
				3: střední část						
				4: (6,34+3,4)/2*2,5*19,5						
				5: vtoková část						
				6: 7*6,5*2,5/2						
				7: propustek položka číslo 966138						
				8: -174,109						
				9: Odvoz materiálu na mezideponii						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						

47	131838		OTSKP- SPK+ŽS 2019	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM	M3	339,033				0,00	
				<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** <p>1: Odvoz materiálu na skládku 2: 339,033</p> <p>Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě</p>							
48	13183B		OTSKP- SPK+ŽS 2019	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II - DOPRAVA	M3KM	8 475,825				0,00	
				<p>Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatuty [m3] a požadované vzdálenosti [km].</p> <p>1: 339,033*25</p> <p>Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě</p>							
Celkem za 1				Zemní práce	0,000					0,00	

Díl:		Základy												
14	R-272325		OTSKP- SPK+ŽS 2019	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)					M3	12,873				0,00
				<p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</p> <p>- 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,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</p>										
				<p>1: betonový základ střední část</p> <p>2: 0,3*1,38*13,2</p> <p>3: rozšířené základy - plocha měřena digitálně</p> <p>4: 2,5*0,8169*2</p> <p>5: základové prahy</p> <p>6: 0,4*1,8*0,7</p> <p>7: pás dlažby měřeno digitálně</p> <p>8: 0,2*20*0,3+0,2*21*0,3</p> <p>9: koncový práh dlažby</p> <p>10: 2*0,3*1*0,6</p>										
				<p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</p> <p>- 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,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</p>										

15	272366		OTSKP- SPK+ŽS 2019	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTÍ	T	0,361				0,00
				Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní 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. 1: viz výkres výztuže D.2.5.1.9 2: 0,361 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
Celkem za 2				Základy	0,000				0,00	

Díl: 4		Vodorovné konstrukce								
16	451313		OTSKP- SPK+ŽS 2019	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	3,744				0,00
				- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 1: střední část tl. 100mm + rezerva 20% 2: 13,2*1,78*0,1*1,2 3: rozšířený základ tl. 100mm 4: 2*2,1*2,2*0,1 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						

17	46251		OTSKP- SPK+ŽS 2019	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	1,800				0,00
				položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál 1: na výtoku délka * šířka * tloušťka 2: 9*1*0,2 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
18	465512		OTSKP- SPK+ŽS 2019	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	10,752				0,00
				položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 1: na vtoku celkové tloušťky 300mm 2: střední část+boční část+železniční násep 3: (1*2,4+2*1,4*2,4+2,5*3,4)*0,3 4: na výtoku celkové tloušťky 300mm 5: střední část+boční část+železniční násep 6: (1*3+2*1,4*2,4+2,5*3,4)*0,3 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
Celkem za 4				Vodorovné konstrukce						0,00
										0,00

Díl: 9 Ostatní konstrukce a práce									
19	9112A3		OTSKP- SPK+ŽS 2019	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	4,800			0,00
				položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo 1: pouze na jednom čele 2: 4,8 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě					
20	R-918371		Firemní materiály	PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM	M	18,200			0,00
				Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování. 1: viz výkres tvaru 1x vtoková, 15x střední díl, 1x výtoková 2: 1,55+15*1+1,65 Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.					
21	966138		OTSKP- SPK+ŽS 2019	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	174,109			0,00
				položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 1: Odvoz vybouraného materiálu na skládku 2: 174,109 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě					
49	966133		OTSKP- SPK+ŽS 2019	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 3KM	M3	174,109			0,00
				položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 1: demolice čela - výška * délka * tloušťka 2: 2,4*5,3*0,45 3: střední část 4: 2,1*2,67*36 5: druhé čelo 6: 1,77*3,18*0,45 7: minus propustek 8: -(1,1+0,9)*36/2*1 9: Odvoz materiálu na mezideponii Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě					

50	96613B		OTSKP- SPK+ŽS 2019	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC - DOPRAVA	TKM	10 881,813				0,00
				Položka zahrnuje samostatnou dopravu suť a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].						
				1: Odvoz vybouraného materiálu na skládku						
				2: 174,109*2,5*25						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
Celkem za 9				Ostatní konstrukce a práce						0,00

Díl:	711	Izolace proti vodě a vlhkosti								
22	711111		OTSKP- SPK+ŽS 2019	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	242,022				0,00
				položka zahrnuje:						
				- dodání předepsaného izolačního materiálu						
				- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení						
				- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu						
				- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů						
				- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.						
				- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak						
				- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce						
				- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace						
				- provedení požadovaných zkoušek						
				- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii						
				1: obvod propustku * 3 vrstvy + 10% rezerva - měřeno digitálně						
				2: střední část propustku						
				3: 3,7*13,2*3*1,1						
				4: v místě rozšířeného základu						
				5: 4,9*2,5*2*3*1,1						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
Celkem za 711				Izolace proti vodě a vlhkosti						0,00