

# ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK 5/2021


Výškový systém Bpv  
Souřadnicový systém S-JTSK

3.				
2.				
1.	ZMĚNA Z1 - VÝBĚR ZHOTOVITELE	10/2021	Ing. Hanzlík	<i>Hanzlík</i>
Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor, objednatel:	<b>Správa železnic, s.o.</b> Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 - Nové Město  kontaktní adresa: Správa železnic, s.o. Stavební správa západ Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9	Inženýrská činnost: <b>METROPROJEKT Praha a.s.</b> Argentinská 1621/36 170 00 Praha 7 <a href="http://www.metroprojekt.cz">www.metroprojekt.cz</a> <a href="mailto:info@metroprojekt.cz">info@metroprojekt.cz</a>
-----------------------	--	--

<b>METROPROJEKT Praha a.s.</b> Argentinská 1621/36 170 00 Praha 7  gen. ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 <a href="http://www.metroprojekt.cz">www.metroprojekt.cz</a> <a href="mailto:info@metroprojekt.cz">info@metroprojekt.cz</a>	 <b>METROPROJEKT</b>	Souprava číslo:
---	---	-----------------

HIP: <b>Ing. Milan Bárta</b> tel.: +420 296 154 245  Specialista profese: <b>Ing. Jan Pešata</b> Stupeň: <b>DSP + PDPS</b>	Podpis: <i>Bárta</i>  Podpis: <i>Jan Pešata</i>	Název a účel díla:  <b>"Modernizace trati Kladno (včetně) - - Kladno-Ostrovec (včetně)"</b>
--	---	---

Zpracovatelské středisko:  <b>MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.</b> LEGIONÁŘSKÁ 1085/8, 779 00 Olomouc <a href="http://www.moravia.cz">http://www.moravia.cz</a> tel.: +420 585 570 444  Vedoucí střediska: <b>Ing. Ladislav Dorazil</b>  Odpovědný projektant: <b>Ing. Petr Hanzlík</b>	Podpis: <i>Dorazil</i>  Podpis: <i>Hanzlík</i>	Název části díla: <b>STAVEBNÍ ČÁST INŽENÝRSKÉ OBJEKTY MOSTY, PROPUSTKY A ZDI ZÁRUBNÍ A OPĚRNÉ ZDI SO 08-23-01 - ZÁRUBNÍ ZEĎ V km 2,855-3,093 (L)</b>	D.2 D.2.1 D.2.1.4 D.2.1.4.38
--	--	---	---------------------------------------

Vypracoval: <b>Ing. Ondřej Suk</b>  Kontroloval: <b>Ing. Petr Hanzlík</b>  Skart. znak: <b>V20/2042</b> Počet formátů: <b>A4</b>	Podpis: <i>Suk</i>  Podpis: <i>Hanzlík</i>  Datum: <b>05/2021</b> Měřitko: <b>-</b>	Název přílohy:  <b>Výkaz výměr</b>  IČD: <b>19 7737 05 01 04 38</b>	Změna: <b>-</b>  Číslo příl.: <b>061</b>
---	--	---	--

# VÝKAZ VÝMĚR

## Poznámka:

- 1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu, tj. technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů, tabulek a specifikací materiálů.
- 2) Položky použité v soupisu prací obsahují veškeré konstrukce a práce popsané ve technických specifikacích, které jsou uvedeny v třídníku OTSKP.
- 3) Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž.
- 4) Nespecifikuje-li uchazeč součásti, které nejsou součástí uvedené položky, předpokládá se, že příslušná cena obsahuje veškeré technicky a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže.
- 5) Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.
- 6) Pokud se v dokumentaci vyskytuje označení výrobků konkrétním výrobcem, vyjadřuje se tím standard požadované kvality (zák. č. 134/2016 Sb, §89, odst. 6). Uchazeč může nabídnout rovnocenné řešení, u kterého je ale povinen dodržet standard a zároveň, přejímá odpovědnost za správnost náhrady, splnění všech parametrů a koordinaci se všemi navazujícími profesemi. Eventuelní nutnost úpravy projektu pro provádění stavby pak půjde k tíži uchazeče (vybraného dodavatele).
- 7) Pokud není v soupisu prací uvedeno skládkovné zvlášť, je nutné je započítat do jednotkových cen příslušných položek, které tento odpad plodí.

Vzhledem k ukončení platnosti normy ČSN 73 3050 Zemní práce a jejímu nahrazení ČSN 73 6133 uvádíme převod tříd těžitelnosti podle těchto dvou předpisů a podle TKP SŽDC, kap.3 - Zemní práce.

TKP SŽDC + ČSN 73 6133	Charakteristika rozpojování hornin	ČSN 73 3050
I. třída	Těžba prováděná běžnými výkopovými mechanismy (buldozery, rypadla, ručně prováděné výkopy).	tř. 1 - 3, tř. 4 a), b), c), f)
II. třída	Pro těžbu a rozpojování horniny nutno použít speciální rozpojovací mechanismy (rozrývače, skalní lžíce, kladiva).	tř. 4 d), e); tř. 5.
III. třída	K rozpojování horniny je nutné použít nejtěžší rozrývače, nejtěžší hydraulická kladiva nebo trhací práce.	tř. 6; tř. 7

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET						SO 08-23-01					
Stavba: Modernizace trati Kladno (včetně) -Kladno-Ostrovec (včetně)						CELKEM: - Kč					
SO/PS: SO 08-23-01 Zárubní zeď v km 2,855-3,093 (L)						Vložit položku		Vložit Díl		Součet za Díl včetně přepočítání Dílu	
Kategorie monitoringu: SSO Skupina stavebních objektů						Klasifikace SO/PS: 815 42					
Stupeň dokument: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)						ISPROFIN: 20-008-235-SR					
Majetek:						Označení (S-kód):					
Zahájení realizace SO/PS:						Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.					
Ukončení realizace SO/PS:						Ondrej Suk					
Modernizace trati Kladno (včetně) -Kladno-Ostrovec (včetně)						ISPROFIN: 20-008-235-SR					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
Díl: 10 Zemní práce									Jednotková	Celkem	
1	11130		OTSKP-SPK+ŽS 2019	SEJMUTÍ DRNU	M2	1 400,000				0,00	
				1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta. 2: sejmutí drnu před výkopem; měřeno digitálně; 1400,00 včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku							
2	12573		OTSKP-SPK+ŽS 2019	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	675,000				0,00	
				1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta. 2: zemina pro zpětné zásypy; dle pol. 17411; 675,00							
				<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>							

3	13173		OTSKP-SPK+ŽS 2019	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	1 450,000				0,00
				<p>1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</p> <p>2: výkopy; 1450,00</p>						
				<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>						
4	13183		OTSKP-SPK+ŽS 2019	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II	M3	1 640,000				0,00
				<p>1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</p> <p>2: výkopy tř. II; 1640,00</p>						
				<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>						
5	13193		OTSKP-SPK+ŽS 2019	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ III	M3	400,000				0,00

				<div>1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</div> <div>2: výkopy tř. III; 400,00</div>							
				<div>položka zahrnuje:</div> <div>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</div> <div>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</div> <div>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div> <div>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</div> <div>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</div> <div>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</div> <div>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</div> <div>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</div> <div>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</div> <div>- vytahování a nošení výkopku</div> <div>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</div> <div>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</div> <div>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</div> <div>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</div> <div>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</div> <div>- třídění výkopku</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div> <div>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</div>							
6	17120		OTSKP-SPK+ZS 2019	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	4 165,000					0,00
				<div>1: dle pol. 13173; 1450,00</div> <div>2: dle pol. 13183; 1640,00</div> <div>3: dle pol. 13193; 400,00</div> <div>4: odpočet zeminy pro zpětný zásyp, dle pol. 12573; 675,00</div>							
				<div>položka zahrnuje:</div> <div>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</div> <div>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div> <div>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</div> <div>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</div> <div>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</div> <div>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</div> <div>- spouštění a nošení materiálu</div> <div>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</div> <div>- svahování, uzavírání povrchů svahů</div> <div>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div>							
7	17411		OTSKP-SPK+ZS 2019	ZÁSYPA JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	675,000					0,00
				<div>1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</div> <div>2: zpětný zásyp vykopanou zeminou, 50 % zásypů</div> <div>3: 1350,00*0,50</div>							

4/16

12	R187000		R-položky MCO	NÁKUP ZEMINY VHODNÉ PRO OHUMUSOVÁNÍ VČ NALOŽENÍ, DOPRAVY NA MÍSTO URČENÍ A VEŠKERÉ MANIPULACE	m3	138,600				0,00
				1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta. 2: ornice pro ohumusování 3: dle pol. 18222; 924,00*0,15 zahrnuje náklady na nákup zeminy vhodné pro ohumusování vč dopravy na místo určení a veškeré manipulace (naložení, složení, přeložení, přesun atd.)						
Celkem za 10				Zemní práce			0,000			0,00

Díl:	20	Základy								
13	21263		OTSKP-SPK+ŽS 2019	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	242,000				0,00
				1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta. 2: drenáž podél zdi DN150; 242,00  Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie						
14	21461C		OTSKP-SPK+ŽS 2019	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2	M2	121,500				0,00
				1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta. 2: geotextilie 300g/m2; 243,00*0,50  Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu						
15	272325		OTSKP-SPK+ŽS 2019	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	178,000				0,00
				1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta. 2: základ zárubní zídky; 178,00						

				<ul style="list-style-type: none"><li>- 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,</li><li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li><li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li><li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li><li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,</li><li>- 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,</li><li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel,</li><li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,</li><li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li><li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li><li>- ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li><li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li><li>- nátěry zabíhající soudržnost betonu a bednění,</li><li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li><li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li><li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li><li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li></ul>							
16	272365		OTSKP-SPK+ŽS 2019	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	30,464					0,00
				<p>1: dle příl. 032; DC1; výztuž základu DC1; 1011,80/1000,00</p> <p>2: dle příl. 033; DC2; výztuž základu DC2; 1009,70/1000,00</p> <p>3: dle příl. 034; DC3; výztuž základu DC3; 1244,70/1000,00</p> <p>4: dle příl. 035; DC4; výztuž základu DC4; 649,80/1000,00</p> <p>5: dle příl. 036; DC5; výztuž základu DC5; 1108,60/1000,00</p> <p>6: dle příl. 037; DC6; výztuž základu DC6; 1147,00/1000,00</p> <p>7: dle příl. 038; DC7; výztuž základu DC7; 1379,30/1000,00</p> <p>8: dle příl. 039; DC8; výztuž základu DC8; 1287,60/1000,00</p> <p>9: dle příl. 040; DC9; výztuž základu DC9; 1267,80/1000,00</p> <p>10: dle příl. 041; DC10; výztuž základu DC10; 1405,70/1000,00</p> <p>11: dle příl. 042; DC11; výztuž základu DC11; 1327,90/1000,00</p> <p>12: dle příl. 043; DC12; výztuž základu DC12; 1274,40/1000,00</p> <p>13: dle příl. 044; DC13; výztuž základu DC13; 1327,30/1000,00</p> <p>14: dle příl. 045; DC14; výztuž základu DC14; 1461,20/1000,00</p> <p>15: dle příl. 046; DC15; výztuž základu DC15; 1342,10/1000,00</p> <p>16: dle příl. 047; DC16; výztuž základu DC16; 1338,80/1000,00</p> <p>17: dle příl. 048; DC17; výztuž základu DC17; 1432,00/1000,00</p> <p>18: dle příl. 049; DC18; výztuž základu DC18; 1315,70/1000,00</p> <p>19: dle příl. 050; DC19; výztuž základu DC19; 1315,70/1000,00</p> <p>20: dle příl. 050; DC20; výztuž základu DC20; 1173,00/1000,00</p> <p>21: dle příl. 051; DC21; výztuž základu DC21; 1506,40/1000,00</p> <p>22: dle příl. 052; DC22; výztuž základu DC22; 1177,50/1000,00</p> <p>23: dle příl. 053; DC23; výztuž základu DC23; 1170,30/1000,00</p> <p>24: dle příl. 054; DC24; výztuž základu DC24; 1250,10/1000,00</p> <p>25: dle příl. 055; DC25; výztuž základu DC25; 539,70/1000,00</p>							

				<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <p>- 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,</p> <p>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</p> <p>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</p> <p>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</p> <p>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</p> <p>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</p> <p>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</p> <p>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),</p> <p>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</p> <p>- separaci výztuže,</p> <p>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</p> <p>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</p>																	
Celkem za 20				Základy	0,000				0,00												
Díl: 30 Svislé konstrukce																					
17	317325		OTSKP-SPK+ŽS 2019	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	36,440					0,00										
				1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.																	
				2. římsa zárubní zdi; 36,44																	
				položka zahrnuje:																	
				- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,																	
				- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,																	
				- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,																	
				- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,																	
				- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,																	
				- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,																	
				- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,																	
				- 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 zabraňující 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																	
				18								317365		OTSKP-SPK+ŽS 2019	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505	T	2,015				0,00

				<div>1: dle příl. 032; DC1; výztuž římsy DC1; 86,40/1000,00</div> <div>2: dle příl. 033; DC2; výztuž římsy DC2; 78,60/1000,00</div> <div>3: dle příl. 034; DC3; výztuž římsy DC3; 102,80/1000,00</div> <div>4: dle příl. 035; DC4; výztuž římsy DC4; 48,00/1000,00</div> <div>5: dle příl. 036; DC5; výztuž římsy DC5; 78,40/1000,00</div> <div>6: dle příl. 037; DC6; výztuž římsy DC6; 78,50/1000,00</div> <div>7: dle příl. 038; DC7; výztuž římsy DC7; 92,80/1000,00</div> <div>8: dle příl. 039; DC8; výztuž římsy DC8; 78,50/1000,00</div> <div>9: dle příl. 040; DC9; výztuž římsy DC9; 78,50/1000,00</div> <div>10: dle příl. 041; DC10; výztuž římsy DC10; 92,80/1000,00</div> <div>11: dle příl. 042; DC11; výztuž římsy DC11; 78,50/1000,00</div> <div>12: dle příl. 043; DC12; výztuž římsy DC12; 78,50/1000,00</div> <div>13: dle příl. 044; DC13; výztuž římsy DC13; 78,50/1000,00</div> <div>14: dle příl. 045; DC14; výztuž římsy DC14; 92,80/1000,00</div> <div>15: dle příl. 046; DC15; výztuž římsy DC15; 78,50/1000,00</div> <div>16: dle příl. 047; DC16; výztuž římsy DC16; 78,50/1000,00</div> <div>17: dle příl. 048; DC17; výztuž římsy DC17; 92,80/1000,00</div> <div>18: dle příl. 049; DC18; výztuž římsy DC18; 78,50/1000,00</div> <div>19: dle příl. 050; DC19; výztuž římsy DC19; 78,50/1000,00</div> <div>20: dle příl. 051; DC20; výztuž římsy DC20; 70,50/1000,00</div> <div>21: dle příl. 052; DC21; výztuž římsy DC21; 100,40/1000,00</div> <div>22: dle příl. 053; DC22; výztuž římsy DC22; 78,50/1000,00</div> <div>23: dle příl. 054; DC23; výztuž římsy DC23; 78,50/1000,00</div> <div>24: dle příl. 055; DC24; výztuž římsy DC24; 92,80/1000,00</div> <div>25: dle příl. 056; DC25; výztuž římsy DC25; 44,20/1000,00</div>						
				<div>položka zahrnuje:</div> <div>- 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,</div> <div>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</div> <div>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</div> <div>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</div> <div>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</div> <div>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</div> <div>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</div> <div>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</div> <div>- 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)</div> <div>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</div> <div>- separaci výztuže,</div> <div>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</div> <div>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</div>						
19	327325		OTSKP-SPK+ŽS 2019	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	237,550				0,00
				<div>1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</div> <div>2: zárubní zeď C30/37; dík; 237,55</div>						

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>						
20	327365		OTSKP-SPK+ŽS 2019	VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	14,626				0,00
				<p>1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</p> <p>2: dle příl. 032; DC1; výztuž dříku DC1; 383,3/1000,00</p> <p>3: dle příl. 033; DC2; výztuž dříku DC2; 360,80/1000,00</p> <p>4: dle příl. 034; DC3; výztuž dříku DC3; 675,90/1000,00</p> <p>5: dle příl. 035; DC4; výztuž dříku DC4; 274,80/1000,00</p> <p>6: dle příl. 036; DC5; výztuž dříku DC5; 468,60/1000,00</p> <p>7: dle příl. 037; DC6; výztuž dříku DC6; 474,90/1000,00</p> <p>8: dle příl. 038; DC7; výztuž dříku DC7; 802,40/1000,00</p> <p>9: dle příl. 039; DC8; výztuž dříku DC8; 516,40/1000,00</p> <p>10: dle příl. 040; DC9; výztuž dříku DC9; 497,80/1000,00</p> <p>11: dle příl. 041; DC10; výztuž dříku DC10; 802,40/1000,00</p> <p>12: dle příl. 042; DC11; výztuž dříku DC11; 560,20/1000,00</p> <p>13: dle příl. 043; DC12; výztuž dříku DC12; 535,00/1000,00</p> <p>14: dle příl. 044; DC13; výztuž dříku DC13; 566,60/1000,00</p> <p>15: dle příl. 045; DC14; výztuž dříku DC14; 891,70/1000,00</p> <p>16: dle příl. 046; DC15; výztuž dříku DC15; 587,10/1000,00</p> <p>17: dle příl. 047; DC16; výztuž dříku DC16; 590,60/1000,00</p> <p>18: dle příl. 048; DC17; výztuž dříku DC17; 886,70/1000,00</p> <p>19: dle příl. 049; DC18; výztuž dříku DC18; 576,10/1000,00</p> <p>20: dle příl. 050; DC19; výztuž dříku DC19; 569,80/1000,00</p> <p>21: dle příl. 051; DC20; výztuž dříku DC20; 507,70/1000,00</p> <p>22: dle příl. 052; DC21; výztuž dříku DC21; 896,90/1000,00</p> <p>23: dle příl. 053; DC22; výztuž dříku DC22; 548,90/1000,00</p> <p>24: dle příl. 054; DC23; výztuž dříku DC23; 541,70/1000,00</p> <p>25: dle příl. 055; DC24; výztuž dříku DC24; 796,60/1000,00</p> <p>26: dle příl. 056; DC25; výztuž dříku DC25; 313,20/1000,00</p>						

		<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- 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),</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>			
Celkem za 30		Svislé konstrukce		0,000	0,00

Díl: 40				Vodorovné konstrukce						
21	451312		OTSKP-SPK+ŽS 2019	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	316,300				0,00
				1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta. 2: podkl. beton zdi; 74,30 3: výplň betonem C12/15 za zdmi pod drenáží; měřeno digitálně; 1,10*220,00						
				- 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 odskrůžovacích 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 zabraňující 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 spojovacích vrstev u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů						
22	451324		OTSKP-SPK+ŽS 2019	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30	M3	43,020				0,00
				1: podkl. bet. lože dlažby tl. 150mm, vyztužené kari sítí 2: měřeno digitálně, koef. sklonu 1,20; 239,00*0,15*1,20						

11/16

				položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe 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 vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45							
Celkem za 40		Vodorovné konstrukce		0,000		0,00					

Díl: 50		Komunikace									
26	502946		OTSKP-SPK+ŽS 2019	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU Z GEOKOMPOZITU	M2	509,000					0,00
				1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta. 2: geokompozit; 509,00							
				1. Položka obsahuje: – nákup a dodání geosyntetika v požadované kvalitě – očištění a urovnání podkladu – uložení geosyntetika dle předepsaného technologického předpisu – zřízení konstrukční vrstvy z geosyntetika bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů – průkazní zkoušky, kontrolní zkoušky a kontrolní měření – úpravu napojení, ukončení a těsnění podél tratí vodů, vpustí, šachet a pod. – úpravu povrchu vrstvy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr čtverečný projektované nebo skutečné plochy, přičemž do výměry je již zahrnuto ztrátové, přesahy, přejezy.							
Celkem za 50		Komunikace		0,000		0,00					

Díl: 711		Izolace proti vodě									
27	711131		OTSKP-SPK+ŽS 2019	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNĚ STÉKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	900,000					0,00
				1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta. 2: izolace zdi asf. nátěry; 3: ALP+2xALN; 900,00							
				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 spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrušníků, 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							
28	R7110004		Firemní balíčky	IZOLACE ASFALTOVÝMI PÁSY PROTI STÉKAJÍCÍ VODĚ A ZEMNÍ VLNKOSTI S MÉKKOU OCHRANOU (GEOTEXTILIE)	m2	1 010,000					0,00

		1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta. 2: Skladby SVI 1 - SVI s měkkou ochranou: 1010,00			
		položka zahrnuje: - dodání schváleného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, penetraci, 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, obručnicků, 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 - zahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii, fólii...			
Celkem za 711		Izolace proti vodě		0,000	0,00

Díl: 783				Nátěry						
29	7838H		OTSKP-SPK+ŽS 2019	NÁTĚRY BETON KONSTR ANTIGRAFITI	M2	556,000				0,00
				1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.						
				2: antigrafiti nátěr svislé lícové plochy zdi; 556,00						
				- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.						
Celkem za 783				Nátěry					0,000	0,00

Díl: 80				Trubní vedení						
30	87533		OTSKP-SPK+ŽS 2019	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	25,000				0,00
				1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta. 2: průpichy rubové drenáže, pvc trubka DN150; 25*1,00						
				položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody						
31	89722		OTSKP-SPK+ŽS 2019	VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	2,000				0,00

		1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta. 2: horská vpust; 2,00	
		položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	
Celkem za 80		Trubní vedení	0,000 0,00

Díl:		90		Ostatní konstrukce a práce						
32	9111A1		OTSKP-SPK+ŽS 2019	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	207,800				0,00
				1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta. 2: úhelníkové zábradlí, v. 1,10m, dle výkresu zábradlí; 207,80						
				položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění ( trubku) betonové patky v gabionové zdi						
33	931334		OTSKP-SPK+ŽS 2019	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2	M	246,500				0,00
				1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta. 2: dle výkresu detailů 3: trvale pružný tmel na ukončení izolace; 246,50						
				položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil						
34	935212		OTSKP-SPK+ŽS 2019	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	238,000				0,00
				1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta. 2: beton. žlab š. 400m podél zdi; 238,00						
				položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu						
35	93650		OTSKP-SPK+ŽS 2019	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ	KG	77,500				0,00
				1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta. 2: dle příl. 059 - výkres detailů 3: vývody pro sledování BP, 50 ks (1,55 kg/ks); 1,55*50,00						

				<ul style="list-style-type: none"><li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</li><li>- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,</li><li>- dodání spojovacího materiálu,</li><li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li><li>- 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,</li><li>- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,</li><li>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,</li><li>- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,</li><li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li><li>- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.),</li><li>- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,</li><li>- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,</li><li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li><li>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,</li><li>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,</li><li>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,</li><li>- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,</li><li>- ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,</li><li>- osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.</li></ul> <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,</li><li>- žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem,</li><li>- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,</li><li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně</li><li>- ochranná opatření před účinky bludných proudů</li><li>- ochranu před přepětím.</li></ul>							
36	936501		OTSKP-SPK+ŽS 2019	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ	KG	387,020					0,00
				<p>1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</p> <p>2: nerez pásek izolace říms;1,40 kg/m</p> <p>3: dle výkresu detailů; 387,02</p>							
				<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování</li><li>- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž</li><li>- dodání spojovacího materiálu</li><li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření</li><li>- 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</li><li>- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu</li><li>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí</li><li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</li><li>- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.)</li><li>- všechny druhy ocelového kotvení</li><li>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů</li><li>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření</li><li>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy</li><li>- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou</li><li>- předepsanou protikorozní ochranu a nátěry konstrukcí</li><li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně</li><li>- ochranná opatření před účinky bludných proudů</li></ul>							

Celkem za 90				Ostatní konstrukce a práce				0,000				0,00	
Díl: 995				Poplatky za skládky									
37	R015111		R-položky MCO	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽ - ITELNOSTI VČ. DOPRAVY				T	1 472,500				0,00
				1: dle pol. 13173; 1450,00*1,90 2: odpočet zeminy pro zpětný zásyp, dle pol. 17411; -675,00*1,90									
				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 - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 2. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.									
38	R015112		R-položky MCO	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽ - ITELNOSTI VČ. DOPRAVY				T	3 116,000				0,00
				1: dle pol. 13183; 1640,00*1,90									
				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 - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 2. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.									
39	R015113		R-položky MCO	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - III. TŘÍDA - TĚŽITELNOSTI VČ. DOPRAVY				T	760,000				0,00
				1: dle pol. 13183; 400,00*1,90									
				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 - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 2. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.									
Celkem za 995				Poplatky za skládky				0,000				0,00	