

Zhotovitel



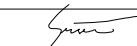
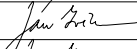
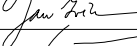
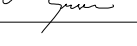
Společnost  
**VALBEK-PRODEX**

**Valbek**

**Valbek**  **Prodex**

Valbek&Prodex, spol. s r.o.  
Rusovská cesta 16, 851 01 Bratislava

				Číslo soupravy
1	Zpracování připomínek	01/2022		
Č. změny	Zdůvodnění změny	Datum	Podpis	

Investor			Zpracovatel přílohy									
<div><div>SPRÁVA ŽELEZNIC</div></div> <div>Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 - Nové Město</div>			<div></div>									
Odpov. projektant stavby	Ing. Aleš Sršeň		<div>Valbek, spol. s r.o. V Olšinách 2300/75, 100 00 Praha 10 tel.: +420 221 592 050 e-mail: info@valbek.cz</div> <table><tr><td>Zak. číslo zhotov.</td><td>20PH61013</td></tr><tr><td>Datum</td><td>11/2021</td></tr><tr><td>Stupeň</td><td>PDPS</td></tr><tr><td>Měřítko</td><td>-</td></tr></table> <div><div>Část</div><div>D.2.1.1.1 D.2.1.1.2</div></div> <div>Příloha</div> <div>8.2</div>		Zak. číslo zhotov.	20PH61013	Datum	11/2021	Stupeň	PDPS	Měřítko	-
Zak. číslo zhotov.	20PH61013											
Datum	11/2021											
Stupeň	PDPS											
Měřítko	-											
Odpov. projektant PS, SO, části	Ing. Jan Zvěřina											
Vypracoval	Ing. Jan Zvěřina											
Technická kontrola	Ing. Aleš Sršeň											
<div>Přestavba propustku v km 159,434 trati Stará Paka - Liberec na podchod SO 11-10-01 Železniční svršek SO 11-11-01 Železniční spodek</div>												
<div>Soupis prací SO 11-11-01</div>												



Firma: Firma

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 20PH61013 PŘESTAVBA PROPUSTKU V KM 159,434 TRATI STARÁ PAKA - LIBEREC NA PODCHOD  
Rozpočet: SO 11-11-01 Železniční spodek

SO 11-11-01 0,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				0,00
12	R015111	90	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI včetně dopravy	T	642,264	0,00	0,00
			<i>zemina z odkopů pro ZKPP (pol. č. 12373A): 634,1=634,100 [A] zemina z hloubení šachet (pol. č. 13373A): 8,164=8,164 [B]  celkem: A+B=642,264 [C]</i>				
			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, cecyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů – náklady spojené s vyložením a manipulací s materiálem v místě skládky 2. Položka neobsahuje: – 3. Způsob měření: Tuna určující množství odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
18	R015140	90	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV včetně dopravy	T	49,556	0,00	0,00
			<i>vybouraný beton z šachet, potrubí a jímky objem bouraných konstrukcí: 11,5=11,500 [A] objem: A*2,4 t/m3=27,600 [E]  trouby DN300 ... 0,44=0,440 [C] t/m délka bouraných trub: 49,9=49,900 [B] m objem: C*B=21,956 [D]  Celkem: E+D=49,556 [F]</i>				
			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, cecyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů – náklady spojené s vyložením a manipulací s materiálem v místě skládky 2. Položka neobsahuje: – 3. Způsob měření: Tuna určující množství odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
1			Zemní práce				0,00
3	12373A		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I - BEZ DOPRAVY	M3	634,100	0,00	0,00
			<i>koleje č. 1 a 2 - odkop zeminy v podloží: plocha v řezu: 5,91=5,910 [A] délka: 40=40,000 [B] objem: A*B=236,400 [C]  manipulační koleje - odkop zeminy v podloží plocha ze situace: 795,4=795,400 [D] objem: D*0,5 tloušťka =397,700 [E]  Celkem: C+E=634,100 [F]</i>				
			položka zahrnuje: - svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - 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 - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávěk - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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**				
9	13373A		HLoubení ŠACHET ZAPAŽÍ I NEPAŽÍ TR. I - BEZ DOPRAVY	M3	8,164	0,00	0,00
			<i>výkop pro 1 šachtu Di 400: hl. 1,0 * š. 0,8 * (3,14/4)=0,628 [A] celkem pro šachty Di 400: 6 ks*A=3,768 [B]  výkop pro 1 šachtu Di 800: hl. 2,5 * š. 1,2 * (3,14/4)=2,355 [C] celkem pro šachty Di 800: 7 ks*A=4,396 [D]  Celkem: B+D=8,164 [E]</i>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení výkopávek 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 leplivost</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 výkopávky, odstranění kofenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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>				
19	17180	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>doplnění zemního tělesa pod koleji č. 3 (vlečkou) po zrušení stavební jámy</p> <p>doplňení tělesa před podchodem dl. 34,6 * 11,55 průměrná plocha v řezu =399,630 [A]</p> <p>doplňení tělesa za podchodem dl. 11,6 * 34,1 průměrná plocha v řezu =395,560 [B]</p> <p>Celkem objem: A+B=795,190 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	795,190	0,00	0,00
6	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>koleje č. 1 a 2 šířka zemní pláně dohromady: 10,2=10,200 [E] výběhy ZKPP: 5+5+5+5=20,000 [F] plocha: E*F=204,000 [G]</p> <p>manipulační koleje: plocha ze situace: 795,4=795,400 [D]</p> <p>Celkem: D+G=999,400 [H]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	999,400	0,00	0,00
2		<b>Základy</b>				<b>0,00</b>
1	21263	<p>TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM</p> <p>délka trativodních větví s Di 150 mm: 5,4(k1)+29,5(k22)+5,5(k1)+13,3(k14)+7,5(k24)=61,200 [A]</p> <p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytkového materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu</li> <li>- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu</li> <li>- obsyp trativodu předepsaným materiálem</li> <li>- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL</li> <li>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie</li> </ul>	M	61,200	0,00	0,00
4	21264	<p>R2</p> <p>SVODNÁ POTRUBÍ KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 200MM</p> <p>potrubí z PE-HD Di 200 s hladkou stěnou bez perforace</p> <p>délka svodných potrubí DN 200 pod koleji: (4,9)(větev před podchodem)+(7,3+12,9+7,2)(větev za podchodem)=32,300 [B] + ztrátne 5 %: B*1,05=33,915 [C]</p>	M	33,915	0,00	0,00

			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				
15	21265	R2	SVOIDNÁ POTRUBÍ KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 300MM zřízení svodného potrubí z PE-HD průměru Di 300 mm <i>délky jednotlivých úseků s kanalizačním potrubím Di 300</i> <i>(2,65)+(10,9+11,8+6,6)+(3,1+6,8)=41,850 [A]</i> <i>+ 5 % ztrát: A*1,05=43,943 [B]</i>	M	43,943	0,00	0,00
			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				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>0,00</b>
21	451312		PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podbetonování trativodů v rozsahu ZKPP, beton C12/15, tl. 100 mm <i>délka všech trativodních větví: 61,2+2,65=63,850 [A]</i> <i>šířka rýhy: 0,5=0,500 [B]</i> <i>objem: A * B * 0,1 =3,193 [C]</i>	M3	3,193	0,00	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 odkružovacích 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				
11	451313		PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 obetonování svodného potrubí pod koleji <i>průřez obetonování potrubí: 0,21-0,031=0,179 [A]</i> <i>délka svodných potrubí pod kolejemi: 40,5=40,500 [B]</i> <i>objem betonu: A*B=7,250 [C]</i>	M3	7,250	0,00	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 odkružovacích 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				
5			<b>Komunikace</b>				<b>0,00</b>
7	501101		ZŘÍZENÍ KONSTRUKCE VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ŠTĚRKODRTI NOVÉ konstrukční vrstva ze ŠD fr. 0/32 mm	M3	521,700	0,00	0,00

		<p>ZKPP koleji č. 1 a 2  plocha v řezu: 3,1=3,100 [A] m2  délka ZKPP: 40=40,000 [B] m  objem: A*B=124,000 [C]</p> <p>manipulační koleje - odkop zeminy v podloží  plocha ze situace: 795,4=795,400 [D]  objem: D*0,5 tloušťka =397,700 [E]</p> <p>Celkem: C+E=521,700 [F]</p> <p>1. Položka obsahuje:  – nákup a dodání šterkodrté v požadované kvalitě podle zadávací dokumentace  – očištění podkladu, případně zřízení spojovací vrstvy  – uložení šterkodrté dle předepsaného technologického předpisu  – zřízení podkladní nebo konstru ní vrstvy ze šterkodrté bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, případně dílčích vrstvách, včetně pracovních spar a spojů  – hutnění na předepsanou míru hutnění  – průkazní zkoušky, kontrolní zkoušky a kontrolní měření  – úpravu napojení, ukončení a těsnění podél odvodňovacích zařízení, vpustí, šachet apod.  – těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů  – ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  – ztížení v okolí inženýrských vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění  – ztížení provádění včetně hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech  – úpravu povrchu vrstvy  2. Položka neobsahuje:  X  3. Způsob měření:  Měří se metr krychlový.</p>				
5	501430	<p>ZŘÍZENÍ KONSTRU NÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ZEMINY ZLEPŠENÉ (STABILIZOVANÉ) VÁPNO-CEMENTEM</p> <p>zemina zlepšená vápno-cementovou přísadou</p> <p>ZKPP koleji č. 1 a 2:</p> <p>plocha v řezu: 1,5+1,5=3,000 [A] m2  délka výběhů ZKPP: 5+5+5+5=20,000 [B]  objem: A*B=60,000 [C]</p> <p>1. Položka obsahuje:  – nákup a dodání materiálů pro uvedenou stabilizaci v požadované kvalitě podle zadávací dokumentace, včetně pojiva  – očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy  – uložení materiálů pro stabilizaci dle předepsaného technologického předpisu  – zřízení vrstvy na místě nebo z dovezeného materiálu (z mísicího centra), bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, příp. dílčích vrstvách, včetně pracovních spar a spojů  – hutnění na předepsanou míru hutnění  – průkazní zkoušky, kontrolní zkoušky a kontrolní měření  – úpravu napojení, ukončení a těsnění podél odvodňovacích zařízení, vpustí, šachet apod.  – těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů  – ošetření úložiště po celou dobu práce v něm včetně klimatických opatření  – ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění  – ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech  – úpravu povrchu vrstvy  2. Položka neobsahuje:  X  3. Způsob měření:  Měří se metr krychlový.</p>	M3	60,000	0,00	0,00
10	502941	<p>ZŘÍZENÍ KONSTRU NÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU Z GEOTEXTILIE</p> <p>oplaštění tratí vodů geotextilií</p> <p>průměrný obvod GTX v řezu: 2=2,000 [A]  délka tratí vodů: 81,3+2,65=83,950 [B]  celkem plocha: A*B=167,900 [C]</p> <p>1. Položka obsahuje:  – nákup a dodání geosyntetika v požadované kvalitě  – očištění a urovnání podkladu  – uložení geosyntetika dle předepsaného technologického předpisu  – zřízení konstru ní 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, prořezy.</p>	M2	167,900	0,00	0,00
8		<b>Potrubí</b>				<b>0,00</b>
8	894846	<p>ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 400MM</p> <p>šachty z PE-HD</p> <p>šachty Šv-1.1, Šp-1.2, Šp-1.3, Šv-1.4, Šp-14.1, Šv-14.2, Šv-22.1, Šv-24.2</p> <p>8=8,000 [A] ks</p> <p>položka zahrnuje:  - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru  - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).  - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,  - očištění a ošetření úložných ploch,  - předepsané podkladní konstrukce</p>	KUS	8,000	0,00	0,00
14	89486	<p>ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 800MM</p> <p>šachty Šp6, Šp-22.2, Šk-7N, Šp-24.1</p> <p>4=4,000 [A] ks</p> <p>položka zahrnuje:  - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru  - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).  - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,  - očištění a ošetření úložných ploch,  - předepsané podkladní konstrukce</p>	KUS	4,000	0,00	0,00
20	894871	<p>ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 1000MM</p>	KUS	2,000	0,00	0,00

šachty Šp11, Šk12
2=2,000 [A]
položka zahrnuje:
- poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru
- předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).
- vyplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
- očištění a ošetření úložných ploch,
- předepsané podkladní konstrukce

9		Ostatní konstrukce a práce				0,00
17	96715A	VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCE BETON - BEZ DOPRAVY	M3	11,500	0,00	0,00

vybourání stávající šachet DN800
cca objem skruže DN800 ... 0,24=0,240 [A] m3
dno a viko skruže DN800 ... 0,05=0,050 [B] m3
šachty DN800
5 ks * (2,0*A+B+B)=2,900 [C]
betonová jímka
odhad objemu betonu: 2*(3,1*2*0,2)+2*(2*2*0,2)+2*(1,7*2*0,2)+2*7,9*0,2=8,600 [D]
C+D=11,500 [E]

položka zahrnuje:
- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami, kromě vodorovné dopravy, včetně uložení na skládku
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů
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)

16	969245	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ	M	49,900	0,00	0,00
----	--------	---	---	--------	------	------

vybourání stávajících betonových potrubí
délky úseků potrubí dle zaměření:
16,6+2,3+1,4+12,5+5,8+4,7+6,6=49,900 [A]

- položka zahrnuje 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)
- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů