

FORMULAR SO/PS
erze SOPS/PR/2017/12/01

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET

SO 54-33-02

Stavba:

Revitalizace a elektrizace trati
Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov

CELKEM:

0.00 Kč

SO/PS:

SO 54-33-02

ŽST Louka u Litvínova, železniční spodek

Vložit položku

Vložit Díl

Součet za Díl
včetně přepočítání Dílu

Kategorie monitoringu:

Stupeň dokumentace:

Stádium 3

Projektová dokumentace (DOS/DSP)

Majetek:

SŽDC s.o.

Zahájení realizace SO/PS:

8/2018

Zpracovatel:

Ukončení realizace SO/PS:

3/2020

SAGASTA s.r.o.

Bc. Alan Müller

Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov

ISPROFIN: 0

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
Díl:	0	VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE								
1	015111	1	OTSKP-ŽS 2017	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	13730.898				0.00 Kč
				popis položky						
				(9834,180 m3 + 950,348 m3 - 2177,266 m*1,8)*2 t/m3						
				1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů3. Způsob měření:Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.						
Součet za Díl		VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE								0.00 Kč
Díl:	1	ZEMNÍ PRÁCE								0.00 Kč
2	123738	1	OTSKP-ŽS 2017	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	5455.697				0.00 Kč
				9834,180 m3 + 950,348 m3 - 2177,266 m*1,8 - 1409,752						
				položka zahrnuje:- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- 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 napadávek- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (vyjma 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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti- 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**						
3	132738	1	OTSKP-ŽS 2017	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	1409.752				0.00 Kč
				1316,888 m3 + 92,864 m3						

Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				položka zahrnuje:- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- 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 napadávek- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (vyjma štetových 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 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**							
4	17481	1	OTSKP-ŽS 2017	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	978.006				0.00 Kč	
				895,488 m3 + 82,518 m3							
				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- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech- ztlížené 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.)							
5	18110	1	OTSKP-ŽS 2017	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	6643.860				0.00 Kč	
				6643,860 m2							
				položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.							
Součet za Díl				ZEMNÍ PRÁCE						0.00 Kč	
Díl:	5			KOMUNIKACE							
6	501102	1	OTSKP-ŽS 2017	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ŠTĚRKODRTI RECYKLOVANÉ	M3	2252.196				0.00 Kč	
				1993,158 m3 + 259,038 m3							
				1. Položka obsahuje: – recyklaci kameniva, popř. nákup a dodání recyklované štěrkodrtě v požadované kvalitě podle zadávací dokumentace – přezkoušení kvality recyklovaného materiálu – zřízení, provoz a demontáž recyklačního zařízení včetně dopravy – dopravu recyklovaného kameniva z recyklační základny na místo určení včetně případných překládek na jiný dopravní prostředek nebo meziskladování – očištění podkladu, případně zřízení spojovací vrstvy – uložení štěrkodrtě dle předepsaného technologického předpisu – zřízení podkladní nebo konstrukční vrstvy ze štěrkodrtě 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 – ztlížení v okolí inženýrských vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění – ztlížení provádění včetně hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech – úpravu povrchu vrstvy2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se metr krychlový.							
7	501430	1	OTSKP-ŽS 2017	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ZEMINY ZLEPŠENÉ (STABILIZOVANÉ) VÁPNO-CEMENTEM	M3	1525.171				0.00 Kč	
				1268,893 m3 + 256,278 m3							

ISPROFIN: 0										
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
				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 mísícího 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 vrstvy2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se metr krychlový.						
8	502941	1	OTSKP-ŽS 2017	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU Z GEOTEXTILIE	M2	8667.199				0.00 Kč
				7875,123 m2 + 792,076 m2						
				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 vrstvy2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se metr čtverečný projektované nebo skutečné plochy, přičemž do výměry je již zahrnuto ztratné, přesahy, prořezy.						
9	502942	1	OTSKP-ŽS 2017	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU Z GEOMŘÍŽKY	M2	4300.000				0.00 Kč
				4300,000 m2						
				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 vrstvy2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se metr čtverečný projektované nebo skutečné plochy, přičemž do výměry je již zahrnuto ztratné, přesahy, prořezy.						
Součet za Díl KOMUNIKACE 0.00 Kč										
Díl:	8			POTRUBÍ						
10	87445	1	OTSKP-ŽS 2017	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	728.379				0.00 Kč
				697,979 m + 30,400 m						
				položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- 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 zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku						
11	875332	1	OTSKP-ŽS 2017	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	1589.772				0.00 Kč
				1589,772 m						
				položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- 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 zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody						
12	894145	1	OTSKP-ŽS 2017	ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	19.000				0.00 Kč
SO 54-33-02										

Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				19 ks položka zahrnuje: poklupy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtluž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, očištění a ošetření úložných ploch, zednické výpomoc pro montáž dílců, označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, předepsané podkladní konstrukce							
13	894846	1	OTSKP-ŽS 2017	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 400MM	KUS	25.000					0.00 Kč
				25 ks položka zahrnuje:- poklupy 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							
14	89536	1	OTSKP-ŽS 2017	DRENÁŽNÍ VÝUST Z PROST BETONU	KUS	2.000					0.00 Kč
				 položka zahrnuje:- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, ošetření a ochranu betonu, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem							
15	899524	1	OTSKP-ŽS 2017	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	655.541					0.00 Kč
				(697,979 m + 30,400 m)*0,9 m3/m - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a							
16	899652	1	OTSKP-ŽS 2017	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	728.379					0.00 Kč
				697,979 m 30,400 m - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, za							
17	89980	1	OTSKP-ŽS 2017	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	728.379					0.00 Kč
				697,979 m + 30,400 m položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu							
Součet za Díl POTRUBÍ 0.00 Kč											