

FORMULÁŘ SO/PS						Položkový rozpočet / Soupis prací						Náklady celkem:		0.00 Kč	
Stavba:						Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova - Litvínov						Položka		Součet díl	
Název SO/PS: SO 56-64-01						ŽST Litvínov, EOVS						Číslo stavby: Datum zpracování: 09.05.2017 Datum aktualizace:			
Kategorie monitoringu:						E.3.4 Ohřev výměn (elektrický - EOVS, plynový - POV)									
Majetek: SŽDC s.o.															
Období realizace:															
Zpracovatel: Skořepa						Stosmol s.r.o.									
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky		MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena					
1	2	3	4	5		6	7	8	9	Jednotková	Celkem				
Díl: 1 Zemní práce															
1	13293		OTSKP_2017	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III		M3	70.000				0.00 Kč				
				popis položky											
				viz. Situace, Rýha 0,35 x 0,8, délka 250m											
				<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- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení 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- eventuálně 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**											
2	17411		OTSKP_2017	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM		M3	70.000				0.00 Kč				
				popis položky											
				viz. Situace. Rýha 0,35 x 0,8, délka 250m											

				položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - 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 - ruční hutnění - 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.)						
3	702312		OTSKP_2017	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM		250.000				0.00 Kč
				popis položky <i>viz. Situace 250m</i> 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, zajištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.						
4	701005		OTSKP_2017	VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ S MOŽNOSTÍ ZÁPISU	ks	15.000				0.00 Kč
				popis položky <i>každých 50m nebo lomový bod</i> 1. Položka obsahuje: – úprava dna výkopu – položení betonového žlabu / chráničky včetně zakrytí – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
5	29113		OTSKP_2017	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KUS	1.000				0.00 Kč
				popis položky 1% z ceny SO zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi						
Díl: 1 SOUČET				Zemní práce						0.00 Kč
Díl: 741				Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění						
6	741911		OTSKP_2017	UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2	M	50.000				0.00 Kč
				popis položky 1 x 50m 1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení – měření, dělení, spojování, tvarování – ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: – zemní práce – ochranu vodiče - chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.						
7	741C08		OTSKP_2017	OBSYP UZEMŇOVACÍHO VEDENÍ BENTONITEM (2 KG/M)	M	50.000				0.00 Kč

				popis položky 1 x 50m Položka obsahuje : Dodávku a montáž materiálu včetně dopravy, manipulace, přípravu a jeho uložení do výkopu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů						
8	702211		OTSKP_2017	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	M	250.000				0.00 Kč
				popis položky viz. Situace 250m 1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdívem o průřezu od 0,01 do 0,025m2 – úpravu a začištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
Díl: 741 SOUČET				Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění						0.00 Kč
Díl: 742				Silnoproudé rozvody						
9	742G11		OTSKP_2017	KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	M	30.000				0.00 Kč
				popis položky Viz. Tabulka kabelů 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.						
10	742H12		OTSKP_2017	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	100.000				0.00 Kč
				popis položky Viz. Tabulka kabelů 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.						
11	742I11		OTSKP_2017	KABEL NN CU OVLÁDACÍ 7-12ŽÍLOVÝ DO 2,5 MM2	M	10.000				0.00 Kč
				popis položky Viz. Tabulka kabelů 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.						
12	742G13		OTSKP_2017	KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 25 DO 50 MM2	M	350.000				0.00 Kč
				popis položky Viz. Tabulka kabelů 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.						
13	742L11		OTSKP_2017	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČÍ NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS	4.000				0.00 Kč
				popis položky Viz. Tabulka kabelů						

				1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
14	742L12		OTSKP_2017	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	6.000				0.00 Kč
				popis položky <i>Viz. Tabulka kabelů</i> 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
15	742L13		OTSKP_2017	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 25 DO 50 MM2	KUS	2.000				0.00 Kč
				popis položky <i>Viz. Tabulka kabelů</i> 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
16	742M11		OTSKP_2017	UKONČENÍ 7-12ŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS	2.000				0.00 Kč
				popis položky <i>Viz. Tabulka kabelů</i> 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
17	742P13		OTSKP_2017	ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M	M	500.000				0.00 Kč
				popis položky <i>Viz. Tabulka kabelů</i> 1. Položka obsahuje: – montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektoru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.						
18	742P15		OTSKP_2017	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL	KUS	25.000				0.00 Kč
				popis položky <i>Viz. Tabulka kabelů</i> 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
Díl: 742 SOUČET				Sílnoproudé rozvody						0.00 Kč
Díl: 743				Sílnoproudá zařízení, EOVS						
19	743812		OTSKP_2017	VÝSTROJ EOVS PRO VÝHYBKU JEDNODUCHOU TVARU 1:9-300, 1:11-300	KUS	1.000				0.00 Kč
				popis položky <i>Viz. Schéma EOVS 1:9-300, 1:11-300</i>						

				1. Položka obsahuje: – kompletní vybavení výhybky zařízením EOv – topné tyče, příchytky hlavíc topných tyčí a pérových příchyttek vlastních topných tyčí, připojovací šňůry a chráničky pro tyto šňůry, rozvodné skříňky vč. nosných konstrukcí těchto skříněk, dále topnice pro ohřev táhel všech přestavníků vč. sálavých desek a veškerého drobného spojovacího a upevňovacího materiálu. – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
20	743842		OTSKP_2017	VÝSTROJ EOv PRO VÝHYBKU - DOPLNĚNÍ VÝHYBKY O OHŘEV TÁHEL	KUS	1.000				0.00 Kč
				popis položky Viz. Schéma EOv 1. Položka obsahuje: – doplnění vybavení výhybky zařízením EOv pro ohřev prostoru táhel – topné tyče, příchytky hlavíc topných tyčí a pérových příchyttek vlastních topných tyčí, připojovací šňůry a chráničky pro tyto šňůry, rozvodné skříňky vč. nosných konstrukcí těchto skříněk, veškerý drobný spojovací a upevňovací materiál. – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
21	743911		OTSKP_2017	ROZVADĚČ EOv SILOVÝ NAPÁJECÍ S PLC ŘÍDICÍM SYSTÉMEM DO 8 KS ZÁKLADNÍCH VÝHYBEK S PROUDOVÝMI CHRÁNIČI	KUS	1.000				0.00 Kč
				popis položky Viz. Rozvaděč ohřevu 1. Položka obsahuje: – instalaci rozvaděče do terénu/rozvodny včetně softwaru k PLC pro možnost chodu rozvaděče a jeho oživení, zhotovení výrobní dokumentace – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
22	743932		OTSKP_2017	ROZVADĚČ EOv - SOFTWARE PRO ZAČLENĚNÍ TECHNOLOGICKÉHO CELKU EOv DO DÁLKOVÉ DIAGNOSTIKY TS ŽDC	KUS	1.000				0.00 Kč
				popis položky Viz. Rozvaděč ohřevu 1. Položka obsahuje: – instalaci software pro začlenění technologického celku do dálkové diagnostiky TS ŽDC – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
23	743936		OTSKP_2017	ROZVADĚČ EOv - SADA KOLEJOVÉHO TEPLoměRU, ČIDLA SRÁŽEK A VENKOVNÍ TEPLoty	KUS	1.000				0.00 Kč
				popis položky Viz. Rozvaděč ohřevu 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
24	743941		OTSKP_2017	ROZVADĚČ EOv/OVLÁDACÍ S PC A DOTYKOVOU OBRAZOVKOU - HARDWARE + ZÁKLADNÍ SOFTWARE	KUS	1.000				0.00 Kč
				popis položky Viz. Rozvaděč ohřevu						

				1. Položka obsahuje: – instalaci rozvaděče včetně softwaru k PLC pro možnost chodu rozvaděče a jeho oživení, zhotovení výrobní dokumentace – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
25	743942		OTSKP_2017	ROZVADĚČ EO/VO OVLÁDACÍ S PC A DOTYKOVOU OBRAZOVKOU - SOFTWARE A PARAMETRIZACE NA 1 KS VYHYBKÝ/VĚTVE OSVĚTLENÍ	KUS	6.000				0.00 Kč
				popis položky <i>Viz. Rozvaděč ohřevu</i> 1. Položka obsahuje: – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
26	743943		OTSKP_2017	ROZVADĚČ EO/VO OVLÁDACÍ S PC A DOTYKOVOU OBRAZOVKOU - VERIFIKACE POVELŮ A SIGNÁLŮ NA 1 KS ROZVADĚČE EO/OSVĚTLENÍ	KUS	2.000				0.00 Kč
				popis položky <i>Viz. Rozvaděč ohřevu</i> 1. Položka obsahuje: – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
Díl: 743 SOUČET				Sílnoproudá zařízení, EO	0.00 Kč					
Díl: 747				Zkoušky, revize a HZS						
27	747213		OTSKP_2017	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. KČ	KUS	1.000				0.00 Kč
				popis položky - 1. Položka obsahuje: – cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na sílnoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
28	747214		OTSKP_2015	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN - PŘÍPLATEK ZA KAŽDÝCH DALŠÍCH I ZAPOČATÝCH 500 TIS. KČ	KUS	2.000				0.00 Kč
				popis položky - 1. Položka obsahuje: – cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na sílnoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
29	747301		OTSKP_2017	PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUŠKY PRÁVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRŮKAZU ZPŮSOBILOSTI	KUS	1.000				0.00 Kč
				popis položky -						

				1. Položka obsahuje: – cenu za vyhotovení dokladu právnickou osobou o silnoproudých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
30	747701		OTSKP_2017	DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	20.000				0.00 Kč
				popis položky						
				-						
				1. Položka obsahuje: – cenu za práce spojené s uváděním zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděčích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod. 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.						
31	747703		OTSKP_2017	ZKUŠEBNÍ PROVOZ	HOD	20.000				0.00 Kč
				popis položky						
				-						
				1. Položka obsahuje: – cenu za dobu kdy je zařízení po individuálních zkouškách dáno do provozu s prokázáním technických a kvalitativních parametrů zařízení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.						
32	747704		OTSKP_2017	ZAŠKOLENÍ OBSLUHY	HOD	10.000				0.00 Kč
				popis položky						
				-						
				1. Položka obsahuje: – cenu za dobu kdy je s funkcí seznamována obsluha zařízení, včetně odevzdání dokumentace skutečného provedení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.						
33	747705		OTSKP_2017	MANIPULACE NA ZAŘÍZENÍCH PROVÁDĚNÉ PROVOZOVATELEM	HOD	5.000				0.00 Kč
				popis položky						
				-						
				1. Položka obsahuje: – cenu za manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem nutných pro další práce zhotovitele na technologickém souboru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.						
34	03100		OTSKP_2017	ZAŘÍZENÍ STAVENÍSTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1.000				0.00 Kč
				popis položky						
				2% z ceny SO						
				zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení						
35	02940		OTSKP_2017	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1.000				0.00 Kč
				popis položky						
				5% z ceny SO, včetně RDS a DSPS+CD						
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi						
Díl:	747	SOUČET		Zkoušky, revize a HZS						0.00 Kč