





03			
02	ODEVZDÁNÍ DOKUMENTACE PO PŘIPOMÍNKÁCH	28.8.2021	
01	ODEVZDÁNÍ DOKUMENTACE K PŘIPOMÍNKÁM	28.2.2021	
REVIZE	POPIS	DATUM	PODPIS

OBJEDNATEL

SPRÁVA ŽELEZNIC, STÁTNÍ ORGANIZACE
DLÁŽDĚNÁ 1003/7, 110 00 PRAHA 1

STAVEBNÍ SPRÁVA ZÁPAD, SOKOLOVSKÁ 1955/278, 190 00 PRAHA 9



ZHOTOVITEL SAGASTA s.r.o. SÍDLO: NOVODVORSKÁ 1010/14, 142 00 PRAHA 4 IČ: 045 98 555 DIČ: CZ045 98 555				JTSK ČÍSLO SOUPRAVY	
					
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA	HIP		
ING. PETR VELEK	ING. PETR VELEK	ING. MICHAL KUDLÍK	ING. EMIL ŠPAČEK		
PODPIS 	PODPIS 	PODPIS 	PODPIS		
OBSAH <h2 style="text-align: center;">Rekonstrukce nástupišť ŽST Semily SO 01-13-01 Železniční přejezdy</h2>				ČÍSLO ZAKÁZKY 120 025	
				DOKUMENTACE DUSP	
				MĚŘÍTKO -	
				DATUM 08/2021	
				POČET FORMÁTŮ -	
NÁZEV PŘÍLOHY				ČÁST	ČÍSLO PŘÍLOHY
Výkaz výměr				D.2.1.3	4
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU SAGASTA, s.r.o.					

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							SO 01-13-01					
Stavba: 120 025 Rekonstrukce nástupišť ŽST Semily							CELKEM: 1 635 776,58 Kč					
SO/PS: SO 01-13-01 ŽST Semily, úprava úrovněového přejezdu v žkm 102,017							Vložit		Vložit Díl		Součet za Díl včetně přepočítání Dílu	
Kategorie monitoringu:							Klasifikace SO/PS:					
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)							ISPROFIN:					
Majetek:							Označení (S-kód):					
Zahájení realizace SO/PS: 28.01.2021 Zpracovatel:							Cenová úroveň: 2020					
Ukončení realizace SO/PS: 28.01.2021 Sagasta s.r.o.							Datum zpracování: 25.08.2021					
120 025 - Rekonstrukce nástupišť ŽST Semily							ISPROFIN:					
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		020_OTSKP	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	24,800	0	0	84,00	2 083,20 Kč		
				skládka zeminy <i>(18,3m3-6,5m3)*2100kg/m3=24,8t</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 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.								
2	015130		020_OTSKP	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	125,030	0	0	203,00	25 381,09 Kč		
				odtěžený kontaminovaný asfalt <i>0,5*(73,84m3+4,76m3+35,06m3)*2200kg/m3=125,03t</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 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.								
3	015670		020_OTSKP	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 01 06* KONTAMINOVANÁ STAVEBNÍ SUŤ A BETONY Z DEMOLIC	T	125,030	0	0	962,00	120 278,86 Kč		
				odtěžený nekontaminovaný asfalt <i>0,5*(73,84m3+4,76m3+35,06m3)*2200kg/m3=125,03t</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 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.								
Součet za Díl				Všeobecné konstrukce a práce 147 743,15 Kč								

120 025 - Rekonstrukce nástupišť ŽST Semily										ISPROFIN:	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
Díl: 2				Zemní práce							
4	11343A		020_OTSKP	ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVKY S ASFALT POJIVEM VČETNĚ PODKLADU - BEZ DOPRAVY	M3	73,800	0	0	596,00	43 984,80 Kč	
vybourání asfaltového krytu vozovky 156,81m2*0,46m+3,80m2*0,45m=73,8m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, vč. 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).											
5	11343B		020_OTSKP	ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVKY S ASFALT POJIVEM VČETNĚ PODKLADU - DOPRAVA	TKM	4 383,700	0	0	13,00	56 988,10 Kč	
vybourání asfaltového krytu vozovky 73,8m3*2200kg/m3*27km=4383,7tkm Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].											
6	11372A		020_OTSKP	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH - BEZ DOPRAVY	M3	35,100	0	0	1210,00	42 471,00 Kč	
odfrézování vozovky na krajích úseku komunikace 9,80m2*0,26m+92,39m2*0,11m+8,82m2*0,04m+200m2*0,11m=35,1m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, vč. 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).											
7	11372B		020_OTSKP	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH - DOPRAVA	TKM	2 084,900	0	0	13,00	27 103,70 Kč	
odfrézování vozovky na krajích úseku komunikace 35,1m3*2200kg/m3*27km=2084,9tkm Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].											
8	12373A		020_OTSKP	ODKOP PRO SPODNÍ STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I - BEZ DOPRAVY	M3	18,300	0	0	115,00	2 104,50 Kč	
odkop zemního tělesa komunikace 0,37m2*10,20m+0,17m2*7,78m+0,06m2*7,69m+1,93m2*0,75m=18,3m3 položka zahrnuje: - 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - 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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě - 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**											
9	12373B		020_OTSKP	ODKOP PRO SPODNÍ STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I - DOPRAVA	M3KM	494,000	0	0	16,00	7 904,00 Kč	
odkop zemního tělesa komunikace 18,3m3*27km=494,0 m3km Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].											

120 025 - Rekonstrukce nástupiště ŽST Semily									ISPROFIN:	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
10	18110		020_OTSKP	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. 1-4	M2	176,490	0	0	15,00	2 647,35 Kč
				úprava pláně zemního tělesa komunikace						
				176,49 m2						
				položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.						
11	17411		020_OTSKP	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	6,500	0	0	124,00	806,00 Kč
				zásyp rýh zemního tělesa komunikace						
				0,19m2*10,20m+0,08m2*7,78m+0,19m2*7,69m+4,65m2*0,55m=6,5m3						
				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						
				- 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						
				- 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
Součet za Díl				Zemní práce						
Díl: 5				Komunikace						
12	562132		020_OTSKP	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TŘ. II TL. 150mm	M2	173,770	0	0	286,00	49 698,22 Kč
				stabilizace cementem SC C 3/4, tl. 150 mm						
				173,77 m2						
				- dodání směsi v požadované kvalitě						
				- očištění podkladu						
				- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce						
				- zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů						
				- úpravu napojení, ukončení						
				- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže						
				- nezahrnuje postřiky, nátěry						
				- nezahrnuje úpravu povrchu krytu						
13	56334		020_OTSKP	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI DO 200MM	M2	176,490	0	0	155,00	27 355,95 Kč
				podkladní vrstva štěrkodrti fr. 0/32 Ge tl. min. 200mm						
				176,49 m2						
				- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti						
				- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce						
				- zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách						
				- nezahrnuje postřiky, nátěry						
14	572123		020_OTSKP	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	466,110	0	0	18,00	8 389,98 Kč
				infiltrační postřik z kationaktivní asfaltové emulze (1,0 kg/m2), postřik mezi vrstvami cementové stabilizace a asfaltového betonu						
				466,11 m2						
				- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství						
				- provedení dle předepsaného technologického předpisu						
				- zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách						
				- úpravu napojení, ukončení						

120 025 - Rekonstrukce nástupišť ŽST Semily										ISPROFIN:	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
15	572213		020 OTSKP	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	474,770	0	0	12,00	5 697,24 Kč	
				spojovací postřík z kationaktivní asfaltové emulze (0,50 kg/m2)							
				474,77 m2							
				- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství							
				- provedení dle předepsaného technologického předpisu							
				- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách							
				- úpravu napojení, ukončení							
16	574A34	1	020 OTSKP	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL.40mm	M2	274,770	0	0	225,00	61 823,25 Kč	
				asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ tl. 40 mm, komunikace							
				274,77 m2							
				- dodání směsi v požadované kvalitě							
				- očištění podkladu							
				- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce							
				- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů							
				- úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.							
				- nezahrnuje postřiky, nátěry							
				- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.							
17	574A34	2	020 OTSKP	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL.40mm	M2	200,000	0	0	225,00	45 000,00 Kč	
				asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ tl. 40 mm, zpevněná plocha							
				200,00 m2							
				- dodání směsi v požadované kvalitě							
				- očištění podkladu							
				- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce							
				- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů							
				- úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.							
				- nezahrnuje postřiky, nátěry							
				- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.							
18	574E66	1	020 OTSKP	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL.70mm	M2	266,110	0	0	327,00	87 017,97 Kč	
				asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ tl. 70 mm, komunikace							
				266,11 m2							
				- dodání směsi v požadované kvalitě							
				- očištění podkladu							
				- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce							
				- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů							
				- úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.							
				- nezahrnuje postřiky, nátěry							
				- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.							
19	574E66	2	020 OTSKP	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL.70mm	M2	200,000	0	0	327,00	65 400,00 Kč	
				asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ tl. 70 mm, zpevněná plocha							
				200,00 m2							
				- dodání směsi v požadované kvalitě							
				- očištění podkladu							
				- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce							
				- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů							
				- úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.							
				- nezahrnuje postřiky, nátěry							
				- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.							

120 025 - Rekonstrukce nástupiště ŽST Semily										ISPROFIN:	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
20	58212		OTSKP	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	8,100	0	0	1 680,00	13 608,00 Kč	
				srpovitá krajnice							
				8,10 m2							
				- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar							
				- očištění podkladu							
				- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar							
				- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách							
				- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak							
				- nezahrnuje postřiky, nátěry							
				- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet							
21	58920		020_OTSKP	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	34,090	0	0	156,00	5 318,04 Kč	
				výplň spar na rozhraní vozovky a závěrných zlídek přejezdové konstrukce, vozovky a odvodňovacího žlabu							
				34,09 m							
				položka zahrnuje:							
				- dodávku předepsaného materiálu							
				- vyčištění a výplň spar tímto materiálem							
22	914131		020_OTSKP	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KS	2,000	0	0	2650,00	5 300,00 Kč	
				dodávka a montáž dopravních značek B24b a E13, značky lisované s dvojitým ohybem z pozinkovaného plechu s plnými rohy							
				2 ks							
				položka zahrnuje:							
				- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení							
23	914911		020_OTSKP	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KS	1,000	0	0	1 060,00	1 060,00 Kč	
				dodávka a montáž sloupků z ocelových žárově zinkovaných trubek pro upevnění SDŽ							
				1 ks							
				položka zahrnuje:							
				- sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)							
24	917425		020_OTSKP	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘKY 200MM	M	25,750	0	0	1 830,00	47 122,50 Kč	
				kamenný obrubník v srpovité krajnici							
				12,54m+13,21m=25,75m							
				Položka zahrnuje:							
				dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací							
				betonové lože i boční betonovou opěrku.							
Součet za Díl Komunikace 422 791,15 Kč											

120 025 - Rekonstrukce nástupiště ŽST Semily										ISPROFIN:	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
Díl: 9				Přejezdová konstrukce							
25	451314		020_OTSKP	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	1,300	0	0	3170,00	4 121,00 Kč	
				podkladní beton pod odvodňovacím žlabem, svodným potrubím							
				7,83m*0,13m+6,98m*0,04m2=1,30m3							
				<p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</p> <p>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>							
26	451315		020_OTSKP	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	1,000	0	0	3400,00	3 400,00 Kč	
				boční stabilizace odvodňovacího žlabu							
				7,83m*0,13m2=1,0m3							
				<p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,- nátěry 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</p>							

120 025 - Rekonstrukce nástupišť ŽST Semily										ISPROFIN:	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
27	513550		020_OTSKP	KOLEJOVÉ LOŽE - DOPLNĚNÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)	M3	2,200	0	0	1320,00	2 904,00 Kč	
				doplnění štěrku do kolejového lože po odtěžení asfaltu							
				0,18m2*10,20m+0,08m2*2,39m+0,7m2*2,38m=2,2m3							
				1. Položka obsahuje:							
				- dodávku, dopravu a uložení kameniva předepsané specifikace a frakce v požadované míře zhutnění							
				2. Položka neobsahuje:							
				X							
				3. Způsob měření:							
				Měří se objem kolejového lože v projektovaném profilu.							
28	56110		020_OTSKP	PODKLADNÍ BETON	M3	4,500	0	0	3170,00	14 265,00 Kč	
				základ závěrných zídek přejezdové konstrukce							
				0,44m2*10,20m=4,5m3							
				- dodání směsi v požadované kvalitě							
				- očištění podkladu							
				- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce							
				- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů							
				- úpravu napojení, ukončení							
				- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže							
				- nezahrnuje postřiky, nátěry							
				- nezahrnuje úpravu povrchu krytu							
29	567304		020_OTSKP	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU	M3	0,380	0	0	730,00	277,40 Kč	
				vyrovnávací vrstva pod svodným potrubím							
				6,98m*0,055m2=0,38m3							
				- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti							
				- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce							
				- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách							
				- nezahrnuje postřiky, nátěry							
30	87433		2020_OTSKP	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150 MM	M	6,980	0	0	346,00	2 415,08 Kč	
				dl. svodného potrubí							
				6,98 m							
				položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon							
				zahrnuje:							
				- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)							
				- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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							

120 025 - Rekonstrukce nástupišť ŽST Semily										ISPROFIN:	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
31	921311		020_OTSKP	ŽELEZNIČNÍ PŘEJEZD ŽELEZOBETONOVÝ S NOSIČI	M2	34,980	0	0	21480,00	751 370,40 Kč	
				dodávka a montáž betonové přejezdové konstrukce							
				34,98 m2							
				1. Položka obsahuje: – úpravu a hutnění podloží přejezdové konstrukce – dodávku přejezdové konstrukce s veškerými prvky a částmi daného typu přejezdové konstrukce včetně závěrných zídek a jejich betonového základu dle odpovídajících vzorových listů a TKP – montáž přejezdové konstrukce z dílů a součástí na místě při přerušení železničního a silničního provozu – speciální montážní nářadí, závěsné zařízení – ochranné náběhy, koncové i mezilehlé zarážky, podélnou fixaci atd. – příplatky za ztížené podmínky vyskytující se při zřízení přejezdu, např. za překážky na straně koleje ap. 2. Položka neobsahuje: – zřízení, pronájem a odstranění dopravního značení objízdné trasy – úpravy koleje (např. posun pražců, doplnění kolejového lože, směrová a výšková úprava) – silniční panely v přechodu těles a prefabrikované základy pod závěrnými zídkami – prahovou vpust' 3. Způsob měření: Měří se půdorysná plocha (pojízdná nebo pochozí) vlastní přejezdové konstrukce tvořené daným systémem. kolejnice a žlábký se z plochy neodečítají. Do plochy se nezapočítávají ochranné klíny, prahové vpusti apod.							
32	93544		020_OTSKP	ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 250MM VČETNĚ MRŽÍ	M	7,780	0	0	7 890,00	61 384,20 Kč	
				příčný odvodňovací žlab							
				7,78 m							
				položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mrže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě							

120 025 - Rekonstrukce nástupišť ŽST Semily										ISPROFIN:	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
33	965311		020_OTSKP	ROZEBRÁNÍ PŘEJEZDU, PŘECHODU Z DÍLCŮ	M2	40,380	0	0	517,00	20 876,46 Kč	
											1. Položka obsahuje: – rozebrání železničního přejezdu nebo přechodu do součástí včetně hrubého očištění – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod. 2. Položka neobsahuje: – náklady na zřízení a odstranění dopravního značení objízdné trasy – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Měří se půdorysná plocha (pojízdna nebo pochozí) vlastní přejezdové konstrukce tvořené daným systémem. kolejnice a žlábků se z plochy neodečítají. Do plochy se nezapočítávají ochranné klíny, prahové vpusti apod.
34	965311		020_OTSKP	ROZEBRÁNÍ PŘEJEZDU, PŘECHODU Z DÍLCŮ	M2	18,970	0	0	517,00	9 807,49 Kč	
											1. Položka obsahuje: – rozebrání železničního přejezdu nebo přechodu do součástí včetně hrubého očištění – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod. 2. Položka neobsahuje: – náklady na zřízení a odstranění dopravního značení objízdné trasy – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Měří se půdorysná plocha (pojízdna nebo pochozí) vlastní přejezdové konstrukce tvořené daným systémem. kolejnice a žlábků se z plochy neodečítají. Do plochy se nezapočítávají ochranné klíny, prahové vpusti apod.
35	96654		020_OTSKP	ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DÍLCŮ (VČETNĚ ŠTĚRBINOVÝCH) ŠÍŘKY 250MM	M	11,100	0	0	938,00	10 411,80 Kč	
											1. Položka obsahuje: – rozebrání železničního přejezdu nebo přechodu do součástí včetně hrubého očištění – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod. 2. Položka neobsahuje: – náklady na zřízení a odstranění dopravního značení objízdné trasy – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Měří se půdorysná plocha (pojízdna nebo pochozí) vlastní přejezdové konstrukce tvořené daným systémem. kolejnice a žlábků se z plochy neodečítají. Do plochy se nezapočítávají ochranné klíny, prahové vpusti apod.
Součet		za Díl		Přejezdová konstrukce						881 232,83 Kč	