

Stavba „Prodloužení podchodů v žst. Praha hl.n.“ je spolufinancováno
Evropskou unií z programu OPD 2





DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE

E.1.2




VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Objednatel:  Správa železniční dopravní cesty, s.o. Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1	Objednatel: Správa železniční dopravní cesty, s.o. Sokolovská 278/1955 190 00 Praha 9 - Libeň
--	---

Generální projektant:  SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 fax: +420 224 230 316 e-mail: praha@sudop.cz	Hlavní inženýr projektu: ING. JAROSLAVA ŠUDOVÁ Garant profese: -
---	---

Zpracovatel části:  SUDOP EU a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha Tel.: +420 267 094 305 E-mail: info@sudopeu.cz

Sředitko: PROJEKTOVÉ STŘEDISKO ÚSTÍ NAD LABEM			
Vedoucí střediska: ING. MIROSLAV VÁŇA 	Odpovědný projektant SO, IO, PS: ING. DAVID DEMO 	Vypracoval: VĚRA RENČOVÁ ING. DAVID DEMO	Kontroloval: ING. STANISLAV JAROŠ 

Název akce: PRODLOUŽENÍ PODCHODU V ŽST. PRAHA HL.N.	Číslo smlouvy: 16 412 206
název PS/SO: SO 120 ÚPRAVA NÁSTUPIŠŤ Č. 5, 6, 7	Projektový stupeň: DVZ
Název přílohy: SOUPISY PRACÍ A KUBATURNÍ TABULKY	Datum: 11/2018
	Číslo částí: -
	Měřítko: -
	Počet formátů: -
	Číslo přílohy: 16

Nástupiště č. 5

SOUPS/PR/2018/06/01										SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET										SO 120																													
Stavba:										Prodloužení podchodů v ŽST Praha Hl.n.										CELKEM:										0.00 Kč																			
SO/PS:										SO 120										ÚPRAVA NÁSTUPIŠŤ č.5,6,7 - NÁSTUPIŠTĚ č.5										<div>Vložit</div> <div>Vložit</div> <div>Součet za Díl včetně přepočítání Dílu</div>																			
Kategorie monitoringu:										#HODNOTA!										Klasifikace SO/PS:										824																			
Stupeň dokumentace:										Stádium 3										Projektová dokumentace (DOS/DSP)										ISPROFIN:										5113720011									
Majetek:																				Označení (S-kód):										S-631500672																			
Zahájení realizace SO/PS:										Zpracovatel:										Cenová úroveň:										2018																			
Ukončení realizace SO/PS.										Obchodní název firmy/společnosti, v případě fyzické osoby podnikající IČO										Titul Jméno Příjmení										Datum zpracování:										17.12.2018									
Prodloužení podchodů v ŽST Praha Hl.n.																				ISPROFIN: 5113720011																													
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	01511R		SKUT.CENA	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A										T	6422.855			0.00	0.00 Kč																														
				zemina z výkopů $(3370,084 + 198,169) * 1,800 = 6422,855$ 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	01514R		SKUT.CENA	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC										T	1238.483			0.00	0.00 Kč																														
				betonová suť $495,393 * 2,500 = 1238,483$ 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.																																													

Prodloužení podchodu v ŽST Praha Hl.n.					ISPROFIN: 5113720011					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
3	01536R		SKUT.CENA	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17-02-05 ŽELEZNÝ ŠROT	T	14.993			0.00	0.00 Kč
				vybourané ocel.konstrukce						
				14.993						
				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 vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.						
4	0151R1		SKUT.CENA	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 ARMOVANÝ BETON Z	T	2937.072			0.00	0.00 Kč
				armovaný beton						
				1129,643*2,600 = 2937,072						
				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 vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.						
6	02852		2018 OTSKP	PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ V PODZEMÍ	KPL	5.000			0.00	0.00 Kč
				viz pol.779 tabulka č.0 - pasport izolací						
				5						
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi						
7	0285R		2018 OTSKP	PRŮZKUMNÉ PRÁCE - STAVEBNĚ TECHNICKÝ PRŮZKUM	KPL	1.000			0.00	0.00 Kč
				viz pol.686 tabulka č.0 - stavebně-technický průzkum kabelových šachet						
				2						
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi						

Prodloužení podchodu v ZST Praha Hl.n.				ISPROFIN: 5113720011						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
Součet	za Díl			VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE						0.00 Kč
Díl:	1			Zemní práce						
8	123738		2018 OTSKP	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	3370.084			0.00	0.00 Kč
				viz pol.508 tabulka č.0						
				3370.084						
				položka zahrnuje:						
				- 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.						
				- 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 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						
9	123739		2018 OTSKP	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3	64031.596			0.00	0.00 Kč
				za dalších 19 km						
				3370,084*19 = 64031,596						
				položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km						
10	12373B		2018 OTSKP	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I - DOPRAVA	M3KM	20220.504			0.00	0.00 Kč
				doprava zeminy na meziskládku Praha-Libeň cca 6 km						
				3370,084*6 = 20220,504						
				Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].						

Prodloužení podchodu v ŽST Praha Hl.n.										ISPROFIN: 5113720011	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
11	123838		2018 OTSKP	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II, ODVOZ DO 20KM	M3	198.169			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.507 tabulka č.0 - štěrk fr.32-63							
				198.169							
				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							
				- ztížení výkopávek 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							
				- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny							
				- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek							
				- pažení, vzepření a rozepření 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**							
12	123839		2018 OTSKP	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3	3765.211			0.00	0.00 Kč	
				za dalších 19 km							
				198,169*19 = 3765,211							
				položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km							
13	12383B		2018 OTSKP	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II - DOPRAVA	M3KM	1189.014			0.00	0.00 Kč	
				doprava zeminy na meziskládku Praha-Libeň cca 6 km							
				198,169*6 = 1189,014							
				Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].							
14	18110		2018 OTSKP	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	1366.652			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.509+564 tabulka č.0							
				1358,732+7,92 = 1366,652							
				položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.							
15	22695A		2018 OTSKP	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	1113.600			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.506 tabulka č.0							
				1113.6							
				položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění							

Prodloužení podchodu v ŽST Praha Hl.n.				ISPROFIN: 5113720011						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
Součet	za Díl			Zemní práce						0.00 Kč
Díl:	3			Svislé konstrukce						
16	311325		2018 OTSKP	ZDI A STĚNY PODP A VOL ZE ŽELEZOBET DO C30/37	M3	3.911			0.00	0.00 Kč
				viz pol.558 tabulka č.0						
				3.911						
				- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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. ztižení práce a úprav kolem nich,						
				- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,						
				- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,						
				- ztižení 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,						

Prodloužení podchodu v ZST Praha Hl.n.										ISPROFIN: 5113720011	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
17	311365		2018 OTSKP	VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z OCELI 10505, B500B	T	0.046			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.559 tabulka č.0							
				0.046							
				Položka zahrnuje veskere material, výrobky a polotovary, včetne mimostavenistni a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - 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, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - 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), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů							
18	311362		2018 OTSKP	VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z OCELI 10216, 11373, 11375	T	0.009			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.760 tabulka č.0							
				0.009							
				Položka zahrnuje veskere material, výrobky a polotovary, včetne mimostavenistni a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - 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, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - 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), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů							

Prodloužení podchodu v ZST Praha HL.n.					ISPROFIN: 5113720011					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
19	311366		2018 OTSKP	VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z KARI-SÍTÍ	T	0.241			0.00	0.00 Kč
				viz pol.761 tabulka č.0						
				0.241						
				Položka zahrnuje veskerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - 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,						
				- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,						
				- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,						
				- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,						
				- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,						
				- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,						
				- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,						
				- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,						
				- 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),						
				- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,						
				- separaci výztuže,						
				- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,						
				- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů						
Součet	za Díl			Svislé konstrukce	0.00 Kč					
Díl:	4			Vodorovné konstrukce						
20	451523		2018 OTSKP	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	461.434			0.00	0.00 Kč
				viz pol.510+562+568 tabulka č.0 - málopropustný nenamrzavý materiál a šterkodit'						
				459,58+1,584+0,27 = 461,434						
				položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení						
				není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál						
21	45152R		2018 OTSKP	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	2 031.370			0.00	0.00 Kč
				viz pol.513+569 tabulka č.0 - propustný, nenamrzavý materiál						
				2030.72+1,30*0,50 = 2031.37						
				položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení						
				není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál						

Prodloužení podchodu v ŽST Praha Hl.n.					ISPROFIN: 5113720011					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
22	451313		2018 OTSKP	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	729.683			0.00	0.00 Kč
				viz pol.511+512 tabulka č.0						
				670,83+58,853 = 729,683						
				- 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						

Prodloužení podchodu v ŽST Praha Hl.n.				ISPROFIN: 5113720011						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
23	451312		2018 OTSKP	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	104.281			0.00	0.00 Kč
				viz pol.538 tabulka č.0						
				104.2806						
				- 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 zabírající 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						
24	45145		2018 OTSKP	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MALTY CEMENTOVÉ	M3	17.380			0.00	0.00 Kč
				viz pol.539 tabulka č.0						
				17.38						
				Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.						

Prodloužení podchodu v ZST Praha HL.n.											ISPROFIN: 5113720011	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena			
									Jednotková	Celkem		
25	451315		2018 OTSKP	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	295.198			0.00	0.00 Kč		
				viz pol.551 tabulka č.0								
				295.198								
				- 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 odskružovacích 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								
27	43111		2018 OTSKP	SCHODIŠT KONSTR Z DÍLCŮ BETON	M3	0.435			0.00	0.00 Kč		
				viz pol.566 tabulka č.0								
				1,32*1,03*0,32 = 0,435								
				- 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 výztuž, 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,								
				- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).								

Prodloužení podchodu v ZST Praha HL.n.										ISPROFIN: 5113720011	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
28	93136		2018 OTSKP	PŘEKRYTÍ DILATAČNÍCH SPAR ASFALTOVOU LEPENKOU	M2	1.000			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.770 tabulka č.0 - tl.10 mm							
				1							
				položka zahrnuje dodávku a připevnění předepsané lepenky, včetně nutných přesahů							
29	45131A		2018 OTSKP	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	0.892			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.563+567 tabulka č.0							
				0,792+0,14 = 0,892							
				- 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 odskružovacích 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. ztižení práce a úprav kolem nich,							
				- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,							
				- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,							
				- ztižení 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							
Součet		za Díl		Vodorovné konstrukce	0.00 Kč						
Díl:	5			Komunikace							
30	58240		2018 OTSKP	DLÁŽĚNÉ KRYTY Z KAMEN DESEK BEZ LOŽE	M2	3178.067			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.543+544+545+548 tabulka č.0							
				3104,447+32,62+35,50+5,50 = 3178,067							
				- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě (povrch opalovaný a katáčovaný), dodání materiálu pro předepsanou výplň spar							
				- očištění podkladu							
				- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně 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 a pod.							

Prodloužení podchodu v ŽST Praha Hl.n.					ISPROFIN: 5113720011					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
31	56330		2018_OTSKP	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	8.875			0.00	0.00 Kč
				viz pol.553 tabulka č.0						
				8.875						
				- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti						
				- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce						
				- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách						
				- nezahrnuje postřiky, nátěry						
32	58260A		2018_OTSKP	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉFNÍCH TL 60MM BEZ LOŽE	M2	20.736			0.00	0.00 Kč
				viz pol.547 tabulka č.0						
				20.736						
				- 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků,						
				odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak						
				- nezahrnuje postřiky, nátěry						
				- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků,						
				odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						

Prodloužení podchodu v ŽST Praha Hl.n.					ISPROFIN: 5113720011					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
33	631325		2018 OTSKP	MAZANINA ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	781.406			0.00	0.00 Kč
				viz pol.552 viz tabulka č.0 - žeb.deska						
				781.406						
				- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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 odskružovacích 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.						

Prodloužení podchodu v ZST Praha HL.n.										ISPROFIN: 5113720011	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
34	631366		2018 OTSKP	VÝZTUŽ MAZANIN Z KARI SÍTÍ	T	68.041			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.554 tabulka č.0							
				68.041							
				- dodání betonarske vyztuze v požadovane kvalitě, strinani, rezani, ohýbani a spojovani do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,							
				- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,							
				- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,							
				- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,							
				- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,							
				- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,							
				- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,							
				- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,							
				- 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),							
				Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje například:							
				- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,							
				- separaci výztuže,							
				- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,							
				osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů							
35	931334		2018 OTSKP	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2	M	1317.608			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.549+550 tabulka č.0 a dilatace dlažby odměřeno z PD							
				855,58+11,228 = 866,808 + 450,80 = 1317,608							
				položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě							
				nezahrnuje těsnicí profil							
36	93135		2018 OTSKP	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM	M	1317.608			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.549+550 tabulka č.0 a dilatace dlažby odměřeno z PD							
				855,58+11,228 = 866,808 + 450,80 = 1317,608							
				položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě							
37	58401		2018 OTSKP	VOZOVKOVÉ KRYTY Z VEGETAČNÍCH DILCŮ DO LOŽE Z KAM TL DO 100MM	M2	5.420			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.571 tabulka č.0							
				5.42							
				- dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar							
				- očištění podkladu							
				- uložení dílců 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 a pod.							

Prodloužení podchodu v ZST Praha Hl.n.										ISPROFIN: 5113720011	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
Součet	za Díl			Komunikace						0.00 Kč	
Díl:	7			PSV - Izolace							
38	71112R		2018 OTSKP	IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI TLAK VODĚ Z NOPOVÉ FÓLIE VČ.ÚPRAVY SPOJŮ	M2	695.504			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.540 tabulka č.0							
				695.204							
				položka zahrnuje:							
				- dodání předepsaného izolačního materiálu vč.přelepení nebo dilatace spojů							
				- 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 spár a spojů							
				- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, 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							
39	93137		2018 OTSKP	PŘEKRYTÍ DILATAČNÍCH SPAR PLAST FÓLIÍ	M2	60.830			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.541 tabulka č.0							
				60.83							
				položka zahrnuje dodávku a připevnění předepsané fólie, včetně nutných přesahů							

Prodloužení podchodu v ZŠT Praha HL.n.										ISPROFIN: 5113720011	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
40	711121		2018 OTSKP	IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY	M2	293.000			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.578 tabulka č.0 - penetrační a adhézní nátěr							
				293							
				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 spár a spojů							
				- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, 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							
41	711122		2018 OTSKP	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	586.000			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.578 tabulka č.0 - 2 vrstvy							
				293,00*2 = 586,00							
				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 spár a spojů							
				- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, 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							
42	711127		2018 OTSKP	IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI TLAK VODĚ Z PE FÓLIE	M2	772.300			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.577+557 tabulka č.0							
				551,00*1,30 +56,00 = 772,30							
				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 spár a spojů							
				- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, 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							

Prodloužení podchodu v ZŠT Praha Hl.n.										ISPROFIN: 5113720011	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
43	931185		2018 OTSKP	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 50MM	M2	551.000			0.00	0.00 Kč	
				viz pol. 577 tabulka č.0							
				551							
				položka zahrnuje:							
				- dodání předepsaného ochranného materiálu							
				- zřízení ochrany izolace							
44	711519		2018 OTSKP	OCHRANA IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ TEXTILÍ	M2	293.000			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.578 viz tabulka č.0							
				293							
				položka zahrnuje:							
				- dodání předepsaného ochranného materiálu							
				- zřízení ochrany izolace							
45	931181		2018 OTSKP	VÝPLŇ DILATAČ SPAR Z POLYSTYRENU TL DO 10MM	M2	171.116			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.555 tabulka č.0							
				171.116							
				položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě							
46	931182		2018 OTSKP	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM	M2	693.241			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.556 tabulka č.0							
				693.241							
				položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě							
Součet	za Díl			PSV - Izolace	0.00 Kč						
Díl:	8			Trubní vedení							
47	89921		2018 OTSKP	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	25.000			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.572+575 tabulka č.0							
				19+6 = 25							
				- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).							
48	8991R1		2018 OTSKP	POKLOP PRO ZÁDLAŽBU 980x980 MM UZAVÍRATELNÝ, VODOTĚSNÝ B125, ŽÁROVĚ POZINK	KUS	19.000			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.573 tabulka č.0							
				19							
				Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného poklopu s povrch.úpravou včetně rámu							
49	8991R2		2018 OTSKP	POKLOP PRO ZÁDLAŽBU 1075x775 MM UZAVÍRATELNÝ, VODOTĚSNÝ B125, ŽÁROVĚ POZINK	KUS	6.000			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.576 tabulka č.0							
				6							
				Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného poklopu s povrch.úpravou včetně rámu							
Součet	za Díl			Trubní vedení	0.00 Kč						
Díl:	91			Doplň. konstr. a práce na pozem. komunikacích							
50	91742R		2018 OTSKP	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	16.120			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.565 tabulka č.0							
				16.12							
				Položka zahrnuje:							
				dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací							
				betonové lože i boční betonovou opěrku.							
Součet	za Díl			Doplň. konstr. a práce na pozem. komunikacích	0.00 Kč						

Prodloužení podchodu v ŽST Praha Hl.n.				ISPROFIN: 5113720011						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
Díl:	92			Doplňující konstrukce a práce na železnici						
51	924420		2018 OTSKP	NÁSTUPIŠTĚ L (H) BEZ KONZOLOVÝCH DESEK	M	762.000			0.00	0.00 Kč
				viz pol.514+526 tabulka č.0						
				392,00+370 =762,00						
				1. Položka obsahuje:						
				– dodávku veškerých prvků a částí daného typu nástupiště dle odpovídajících vzorových listů a TKP						
				– zřízení nástupiště typu L nebo H na požadovanou osovou vzdálenost kolejí i výšku nástupní hrany nad TK						
				– slepá zakončení nástupiště						
				– příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje ap.						
				2. Položka neobsahuje:						
				– zemní práce, tj. odkopávky, hloubení rýh, násypy, zásypy ad.						
				– náklady na zřízení zpevněné plochy nástupiště vyjma konzolových desek, např. ze zámkové dlažby, asfaltu ap. včetně konstrukčních vrstev						
				– jiná zakončení nástupiště, např. schůdky apod.						
				– zábradlí, osvětlení, přístřešky, mobiliář nástupiště, orientační a informační systém, kamerový systém, přístupové komunikace ap.						
				3. Způsob měření:						
				Měří se vždy délka nástupní hrany nástupiště podél přilehlé koleje v metrech délkových, a to i u oboustranných nástupišť.						
52	92442R		2018 OTSKP	NÁSTUPIŠTĚ L (H) BEZ KONZOLOVÝCH DESEK - ATYPICKÉ NÁSTUP.BLOKY	M	107.005			0.00	0.00 Kč
				viz pol.515+527 tabulka č.0						
				41,875+65,13 = 107,005						
				1. Položka obsahuje:						
				– dodávku veškerých prvků a částí daného typu nástupiště dle odpovídajících vzorových listů a TKP						
				– zřízení nástupiště typu L nebo H na požadovanou osovou vzdálenost kolejí i výšku nástupní hrany nad TK						
				– slepá zakončení nástupiště						
				– příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje ap.						
				2. Položka neobsahuje:						
				– zemní práce, tj. odkopávky, hloubení rýh, násypy, zásypy ad.						
				– náklady na zřízení zpevněné plochy nástupiště vyjma konzolových desek, např. ze zámkové dlažby, asfaltu ap. včetně konstrukčních vrstev						
				– jiná zakončení nástupiště, např. schůdky apod.						
				– zábradlí, osvětlení, přístřešky, mobiliář nástupiště, orientační a informační systém, kamerový systém, přístupové komunikace ap.						
				3. Způsob měření:						
				Měří se vždy délka nástupní hrany nástupiště podél přilehlé koleje v metrech délkových, a to i u oboustranných nástupišť.						

FORMULÁŘ SO/PS

Prodloužení podchodu v ZST Praha HL.n.										ISPROFIN: 5113720011	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
53	2863R1		2018 OTSKP	KOTVY CHEMICKÉ M20 DL.400-600 MM NEREZ	KUS	56.000			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.520+529+532+533 tabulka č.0							
				2+46+4+4 = 56							
				Zahrnuje kompletní dodávku kotvy nerezové délky od 0,40 do 0,60 m včetně příslušenství (podložky, matice, vrtací korunky a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby;							
				- součástí je kompletní osazení kotvy, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot;							
				- součástí ceny je také vrtání svorníku včetně potřebné mechanizace;							
				- průkazné a kontrolní zkoušky kotev;							
				- druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace							
54	2863R2		2018 OTSKP	KOTVY CHEMICKÉ M12 DL.320 MM NEREZ	KUS	3.000			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.516 tabulka č.0							
				3							
				Zahrnuje kompletní dodávku kotvy nerezové délky do 0,32 m včetně příslušenství (podložky, matice, vrtací korunky a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby;							
				- součástí je kompletní osazení kotvy, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot;							
				- součástí ceny je také vrtání svorníku včetně potřebné mechanizace;							
				- průkazné a kontrolní zkoušky kotev;							
				- druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace							

Prodloužení podchodu v ZST Praha Hl.n.										ISPROFIN: 5113720011	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
54	936502		2018 OTSKP	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ POZINK - TRNY, PATNÍ PLECHY	KG	545.475			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.525+537+542 tabulka č.0							
				(0,00589+0,06359+0,476)/1000 = 545,475							
				položka zahrnuje:							
				- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování							
				- 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							
				- dodání spojovacího materiálu							
				- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření							
				- 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							
				- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu							
				- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí							
				- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů							
				- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrrypy, otlačeniny a pod.)							
				- všechny druhy ocelového kotvení							
				- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů							
				- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření							
				- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy							
				- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou							
				- předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí							
				- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně							
				- ochranná opatření před účinky bludných proudů							
55	28442R		2018 OTSKP	SVORNIKY LEPENÉ DL DO 0,5M ÚNOS DO 50KN - KOTEVNI TRNY M20 NEREZ	KUS	7.000			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.536 tabulka č.0							
				7							
				zahrnuje kompletní dodávku svorníků délky do 0,5m a únosnosti do 150KN včetně příslušenství, podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby (podložky, matice a pod.); vč. nerez úpravy							
				- součástí je kompletní osazení svorníků v podzemí, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot (např. lepicí hmoty a pod.) ;							
				- průkazné a kontrolní zkoušky svorníků;							
				- druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace;							
				- vrty pro svorníky nejsou součástí této položky uvedou se v položce 263 - vrty pro svorníky a kotvy v podzemí dl. do 12m							
56	26141R		2018 OTSKP	JÁDROVÉ VRTY DIAMANTOVÝMI KORUNKAMI DO ŽELEZOBETONU, BETONU, DLAŽEB,	M	3.850			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.536 tabulka č.0							
				7*0,55 =3,850							
				položka zahrnuje:							
				náklady na zaměření, ukotvení vrtacího stroje nebo přístroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody							

Prodloužení podchodu v ŽST Praha Hl.n.										ISPROFIN: 5113720011	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
55	924911		2018 OTSKP	NÁSTUPIŠTĚ - VODICÍ LINIE ŠÍŘKY 0,40 M Z DLAŽDIC S PODÉLNÝMI DRÁŽKAMI	M	855.580			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.546 tabulka č.0							
				342,232/0,40 = 855,58							
				1. Položka obsahuje:							
				– všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného bezpečnostního pásu s varovnými a vodicími prvky, tj. včetně lože, ukončení dlažby, její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, výplně spar a otvorů apod.							
				– dodání dlažeb a lože v požadované kvalitě							
				– očištění podkladu, případně zřízení spojovací vrstvy							
				– uložení směsi, dlažby nebo dílců dle předepsaného technologického předpisu							
				– zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů							
				– úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, DILATAČNÍCH zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet ap.							
				– těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů							
				– úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy							
				2. Položka neobsahuje:							
				– úpravu a hutnění podloží							
				– podkladní a konstrukční vrstvy							
				3. Způsob měření:							
				Měří se metr délkový							
60	924913		2018 OTSKP	NÁSTUPIŠTĚ - OPTICKÉ ZNAČENÍ NÁTĚREM ŠÍŘKY 0,15 M, ODSTÍN ŽLUTÁ 6200	M	855.580			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.546 tabulka č.0							
				342,232/0,40 = 855,58							
				1. Položka obsahuje:							
				– příprava a očištění podkladu							
				– dodání a aplikace nátěrové hmoty							
				2. Položka neobsahuje:							
				X							
				3. Způsob měření:							
				Měří se metr délkový							
Součet					Doplňující konstrukce a práce na železnici					0.00 Kč	
Díl:					Bourání a demontáže						
61	966164		2018 OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 5KM	M3	1129.643			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.501+504 tabulka č.0							
				563,573+566,070 = 1129,643							
				položka zahrnuje:							
				- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii							
				- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)							
				- 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)							
				- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů							
62	96616B		2018 OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - DOPRAVA	TKM	17622.430			0.00	0.00 Kč	
				doprava želbet. na meziskládku Praha-Libeň cca 6 km							
				1129,643*2,600*6 = 17622,43							
				Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].							

Prodloužení podchodu v ZST Praha Hl.n.										ISPROFIN: 5113720011	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
63	966154		2018 OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 5KM	M3	495.393			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.502+503 tabulka č.0							
				118,013+377,38 = 495.393							
				položka zahrnuje:							
				- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii							
				- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)							
				- 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)							
				- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů							
64	96615B		2018 OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTĚHO BETONU - DOPRAVA	TKM	7430.895			0.00	0.00 Kč	
				doprava betonu na meziskládku Praha-Libeň cca 6 km							
				495,393*2,500*6 = 7430,895							
				Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].							
65	97617		2018 OTSKP	VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ KOVOVÝCH	KUS	25.000			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.571+574 tabulka č.0							
				19+6 = 25							
				- 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							
66	966185		2018 OTSKP	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 8KM	T	13.743			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.505 tabulka č.0							
				13.746							
				položka zahrnuje:							
				- rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii							
				- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)							
				- 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)							
				- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů							
67	96618B		2018 OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH - DOPRAVA	TKM	89.958			0.00	0.00 Kč	
				doprava na meziskládku Praha-Libeň cca 6 km							
				(13,743+25*0,050)=14,993*6 = 89,958							
				Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].							
Součet	za Díl			Bourání a demontáže	0.00 Kč						

Celkový přehled o dokumentaci poskytuje výkresová část, textová část a kubaturní tabulky. Projektant upozorňuje na skutečnost, že výroba atypických prefabrikátů může být delší (náročnější), než u standardních kusů. K tomu to je potřebné přihlednout při plánování stavebních prací.

Tabulka č. 0

č. pol.	položka	mj.	množství	výkresová příloha
Hlavní zemní práce pro nové nástupiště - výkopy				
501	Žlb. konstrukce stávajících nástupištěných zídek	m ³	563.573	8.1 - 8.5; 9.1 - 9.5
502	Podkladní beton pod zídkami	m ³	118.013	8.1 - 8.5; 9.1 - 9.5
503	Pochozí plocha - betonová deska tl. 100 mm	m ³	377.380	8.1 - 8.5; 9.1 - 9.5
504	Podkladní beton vyztužený tl. 150 mm	m ³	566.070	8.1 - 8.5; 9.1 - 9.5
505	Úhelník 100 x 100 x 10	m ³	13.746	8.1 - 8.5; 9.1 - 9.5
506	Pažení podél koleje	m ²	1113.600	8.1 - 8.5; 9.1 - 9.5
Hlavní zemní práce pro nové nástupiště - výkopy				
507	Výkop v kolejišti - štěrk 32 - 63	m ³	198.169	8.1 - 8.5; 9.1 - 9.5
508	Výkop 1. třídy, nenamrzavý, propustný materiál	m ³	3370.084	8.1 - 8.5; 9.1 - 9.5
509	Přehutnění stávajícího materiálu nástupiště	m ²	1358.732	8.1 - 8.5; 9.1 - 9.5
Hlavní zemní práce pro nové nástupiště - násypy				
510	Zásyp - málopropustný, nenamrzavý materiál, hutněný	m ³	459.580	8.1 - 8.5; 9.1 - 9.5
511	Zásyp pod L bloky - podkladní beton C16/20 - XC2, XF2	m ³	670.830	8.1 - 8.5; 9.1 - 9.5
512	Zásyp - podkladní beton C16/20 - XC2, XF2(v místě atypických L bloků)	m ³	58.853	8.1 - 8.5; 9.1 - 9.5
513	Zásyp - propustný, nenamrzavý materiál, hutněný (v kontstrukci nástupiště)	m ³	2030.721	8.1 - 8.5; 9.1 - 9.5
Konstrukce nástupiště z L bloků - hrana č. 22				
514	Klasický nástupištěný blok (výrobce)	m	392	3.1 - 3.3; 10.1 - 10.6
515	Atypické nástupištěné bloky (výrobce)	m	41.875	3.1 - 3.3; 10.1 - 10.6
516	Chemická kotva M12, DL. 320 mm, nerezová	ks	3	3.1 - 3.3; 10.1 - 10.6
517	Chemická kotva M20, DL. 400 mm, nerezová	ks	0	3.1 - 3.3; 10.1 - 10.6
518	Chemická kotva M20, DL. 450 mm, nerezová	ks	0	3.1 - 3.3; 10.1 - 10.6
519	Chemická kotva M20, DL. 470 mm, nerezová	ks	0	3.1 - 3.3; 10.1 - 10.6
520	Chemická kotva M20, DL. 500 mm, nerezová	ks	2	3.1 - 3.3; 10.1 - 10.6
521	Chemická kotva M20, DL. 600 mm, nerezová	ks	0	3.1 - 3.3; 10.1 - 10.6
522	Kotevní trn M20, DL. 350 MM, nerezová úprava	ks	0	3.1 - 3.3; 10.1 - 10.6
523	Kotevní trn M20, DL. 450 MM, nerezová úprava	ks	0	3.1 - 3.3; 10.1 - 10.6
524	Kotevní trn M20, DL. 550 MM, nerezová úprava	ks	0	3.1 - 3.3; 10.1 - 10.6
525	Patní plechy 100 x 100 x 550 (pozinková úprava)	t	0.0058875	3.1 - 3.3; 10.1 - 10.6
Konstrukce nástupiště z L bloků - hrana č. 32				
526	Klasický nástupištěný blok (výrobce)	m	370	3.1 - 3.3; 10.1 - 10.6
527	Atypické nástupištěné bloky (výrobce)	m	65.13	3.1 - 3.3; 10.1 - 10.6
528	Chemická kotva M12, DL. 320 mm, nerezová	ks	0	3.1 - 3.3; 10.1 - 10.6
529	Chemická kotva M20, DL. 400 mm, nerezová	ks	46	3.1 - 3.3; 10.1 - 10.6
530	Chemická kotva M20, DL. 450 mm, nerezová	ks	0	3.1 - 3.3; 10.1 - 10.6
531	Chemická kotva M20, DL. 470 mm, nerezová	ks	0	3.1 - 3.3; 10.1 - 10.6
532	Chemická kotva M20, DL. 500 mm, nerezová	ks	4	3.1 - 3.3; 10.1 - 10.6
533	Chemická kotva M20, DL. 600 mm, nerezová	ks	4	3.1 - 3.3; 10.1 - 10.6
534	Kotevní trn M20, DL. 350 MM, nerezová úprava	ks	0	3.1 - 3.3; 10.1 - 10.6
535	Kotevní trn M20, DL. 450 MM, nerezová úprava	ks	0	3.1 - 3.3; 10.1 - 10.6
536	Kotevní trn M20, DL. 550 MM, nerezová úprava	ks	7	3.1 - 3.3; 10.1 - 10.6
537	Patní plechy 100 x 100 x 550 (pozinková úprava)	t	0.063585	3.1 - 3.3; 10.1 - 10.6
Prvky pro L prefabrikáty				
538	Podkladní beton pod L bloky tl. 100 mm	m ³	104.2806	8.1 - 8.5; 9.1 - 9.5
539	Cementová malta pod l bloky	m ³	17.38	8.1 - 8.5; 9.1 - 9.5
540	Nopová folie tl. 10 mm (bez přípojných prvků)	m ²	695.204	7.1 - 7.2
541	Dilatační páska s folií, tl. 5 mm	m ²	60.830	7.1 - 7.2
542	Trny R 10 505 pro klasické nástupištěné bloky - průměr 10 mm, l = 0,5 m; pozinkovaná úprava	t	0.476	8.1 - 8.5; 9.1 - 9.5
Plocha nástupiště - dlažba				
543	Žulové desky 800 x 600 x 40 (základní tvar)	m ²	3104.447	6.1 - 6.2
544	Žulové desky 200 x 200 x 40	m ²	32.620	6.1 - 6.2
545	Žulové kostky 80 x 80 x 100	m ²	35.500	6.1 - 6.2
546	Vodící linie tl. 50 mm (polymerbetonová deska 400 x 400 x 50)	m ²	342.232	6.1 - 6.2
547	Slepecká dlažba(polymerbetonové desky 200 x 200 x 60)	m ²	20.736	6.1 - 6.2
548	Žulová deska před výstupy z podchodů pro cestující tl. 40 mm, š = 400 mm	m ²	5.500	6.1 - 6.2
549	Těsnění podél nástupištěné hrany H 130	m	855.580	6.1 - 6.2
550	Těsnění podél obrubníků v čele nástupiště	m	11.228	6.1 - 6.2
Způsob uložení dlažby, extrudovaný polystyrén				
551	Podkladní mazanina pod žulovou dlažbu (všechny typy) C 30/37 - XD2, XF3, XC4	m ³	295.198	7.1 - 7.2
552	Žlb. deska - C 30/37 - XD2, XF3, XC4	m ³	781.406	7.1 - 7.2
553	Štěrkodrt' pod žulové kostky	m ³	8.875	7.1 - 7.2

554	Výztuž žebírková kari síť oka 100 x 100, TL, drátu 8 mm	t	68.041	7.1 - 7.2
555	Extrudovaný polystyrén tl. 10 mm (+5% rezerva na další prostupy deskou)	m ²	171.116	7.1 - 7.2
556	Extrudovaný polystyrén tl. 20 mm (+5% rezerva na další prostupy deskou)	m ²	693.241	7.1 - 7.2
557	Separační folie PE TL, 0,4 mm	m ²	56.000	7.1 - 7.2
Monolitické zídky				
558	Beton C 30/37 - XC4, XF4	m ³	3.911	11, 12
559	Výztuž R 10 505	t	0.046	11, 12
560	Výztuž E 10 216	t	0.009	11, 12
561	Kari síť - oka 100x100, tl. dr. 8 mm - žebírková	t	0.241	11, 12
562	Štěrkodrt' tl. 200 mm	m ³	1.584	11, 12
563	Podkladní beton tl. 100 mm, c 20/25 - XC1	m ³	0.792	11, 12
564	Přehutnění pláň pod zídkami	m ³	7.920	11, 12
Čelo nástupiště				
565	Žulový obrubník 100 x 250 x 1000	m	16.12	3.1; 3.3
566	Prefabrikované schody -1320 x 1030	ks	1.00	4.1
567	Podkladní beton C 20/25 - XC1	m ³	0.14	11
568	Štěrkodrt' tl. 200 mm	m ³	0.27	11
569	Vysvahování štěrkem fr. 32/63	m ²	1.30	5.1
570	Dilatace mezi schody a zídkami, asfaltová lepenka tl. 10 mm	m ²	1.00	11
571	Zatrávňovací tvárnice tl. 100 mm (na sucho) 1.1,75	m ²	5.42	5.1
Ostatní				
571	Demontáž stávajících kanalizačních poklopů DN 625	ks	19.00	3.1; 3.2; 3.3; 13
572	Výšková úprava kanalizační šachet + opětovné osazení poklopů	ks	19.00	3.1; 3.2; 3.3; 13
573	Nové kanalizační poklopy 980 x 980 (845 x 845) pro zadláždění, uzavíratelné, vodotěsné, třída zatížení B125, žárově pozinkované	ks	19.00	3.1; 3.2; 3.3; 13
574	Demontáž stávajících poklopů do zavzadlových tunelů	ks	6.00	3.1; 3.2; 3.3; 13
575	Výšková úprava před osazením nových poklopů	ks	6.00	3.1; 3.2; 3.3; 13
576	Nové poklopy 1075 x 775 (940 x 640) pro zadláždění, uzavíratelné, vodotěsné, třída zatížení B125, žárově pozinkované	ks	6.00	3.1; 3.2; 3.3; 13
Stávající mostní objekty (podchody) + kabelovodové šachty				
577	Tvrdá ochrana	m ²	551	3.1; 3.2; 3.3
578	Měkká ochrana	m ²	293	3.1; 3.2; 3.3
579	Pasportizace izolací	ks	5	3.1; 3.2; 3.3
580	Stavebně technický průzkum kabelovodových šachet	ks	1.000	3.1; 3.2; 3.3

Poznámka: ochrana proti bludným proudům je součástí jednotlivých položek

Akce
SO
Objekt

Prodloužení podchodu v žst. Praha hl.n.
SO 120 Úprava nástupišť č. 5, 6, 7
Nástupiště č. 5

Demolice stávajících nástupištních zídek nástupiště č. 5 (konstrukce) a pochozí plochy nástupiště (vlastní povrch + deska)

Projektant upozorňuje na situaci, že zídky byly zřizovány jako staveništní prefabrikát a posléze osazeny do projektované polohy. Projektant doporučuje zídky nebourat na místě, ale postupně demontovat po jednotlivých kusek a následně odvážet na skládku (vyjma oblast mostních objektů - ruční demontáž). Stávající zídky mají tvar T, v místě podchodů pro cestující tvar obdélníků. **Vlastní bourání se musí provádět z důvodu nepoškození stávajících mostních (tubus, schodiště, rampy) objektů ručně - maloubourací technikou).** Vlastní odvoz materiálu bude vždy probíhat po nezapažené koleji - tam kde není prováděn výkop pro novou hranu (nástupiště bude demontováno 1/2).

Tabulka č. 1

Typ zídek	Celk. délka zídek (m)	Objem zídka na mostních objektech - obdélníkový tvar	Obdélníkový tvar zídek					Objem zbylých zídka - T TVAR	T -tvar zídka	Celkem
Poloha zídka			Zídka 1	Zídka 2	Zídka 3	Zídka 4	Zídka 5		Zbytek nástup. Hran (m³)	
Dl. hran (m)	870.000		JZT (m³)	JPPC (m³)	STPPC (m³)	SPPC (m³)	SZT (m³)			
Žlb. konstrukce zídka - obdélníková	111.000		5.805	6.888	6.888	6.888	5.805		-	32.273
Žlb. konstrukce zídka - T tvar	759.000		-	-	-	-	-		531.300	531.300
Podkladní beton pod zídky 150 x 250 mm	111.000		0.675	0.938	0.938	0.938	0.675		-	4.163
Podkladní beton pod zídky T tvar-150 x 1000 mm	759.000		-	-	-	-	-		-	113.850
Pochozí plocha - betonová deska tl. 100 mm										377.380
Podkladní beton vyztužený tl. 150 mm										566.070
Úhelník 100 x 100 x 10										13746
Pažení										1113.6

Poznámka

Od množství nástupištní plochy a betonové desky byla odečtena plocha mostních objektů - jižní zavazadlový tunel, jižní podchod pro cestující, střední podchod pro cestující, severní podchod pro cestující, severní zavazadlový tunel. S odečtením poklopu kabalových šachet nebylo uvažováno.

Rekapitulace:

Žlb. konstrukce stávajících nástupištních zídka	m3	563.573
Podkladní beton pod zídkami	m3	118.013
Pochozí plocha - betonová deska tl. 100 mm	m3	377.380
Podkladní beton vyztužený tl. 150 mm	m3	566.070
Úhelník 100 x 100 x 10	t	13.746
Pažení podél koleje	m2	1113.600

Akce Prodloužení podchodu v žst. Praha hl.n.
SO SO 120 Úprava nástupišť č. 5, 6, 7
Objekt Nástupiště č. 5

Kubатурní tabulka výkopů a zásypů

Stávající nástupištní zídky budou demontovány v celém objemu. Součástí demontáže nástupišť je i výkop šterkové lože přilehlých kolejí k nástupištním hranám. Opětovné zřízení šterkového lože je součástí SO 110 Železniční svršek.

Tabulka č. 2

číslo	Konstrukce	stančení	vzdálenost	vzdálenost	výkop v kolejišti - šterk 32-63		výkop 1. třída, pro nový L blok, nenamrzavý, propustný materiál		výkop 1. třída, v konstrukci nástupiště, nenamrzavý, propustný materiál		zásyp - málopropustný, nenamrzavý materiál		zásyp - podkladní beton pod L bloky C 16/20 - XC2, XF2		zásyp - propustný, nenamrzavý materiál (v konstrukci nástupiště)		filtr 16-32 mm		přehutnění stávajícího materiálu nástupiště	
					m2	m3	m2	m3	m2	m3	m	m2	m	m2	m2	m3	m2	m3	m	m2
1	Nové nástupiště	185.664059	428.56	11.58	0.45	5.21	3.22	37.30	6.77	78.43	1.18	13.67	1.85	21.43	4.79	55.49	0.25	2.90	1.70	19.69
2		185.676		25.00	0.45	10.25	3.22	77.37	6.77	190.98	1.18	28.62	1.85	45.37	4.79	125.23	0.25	6.25	1.70	21.25
3		185.701		25.00	0.37	10.25	2.97	70.25	8.51	196.38	1.11	26.75	1.78	44.13	5.23	119.13	0.25	6.25	0.00	61.25
4		185.726		25.00	0.45	11.25	2.65	69.63	7.20	205.13	1.03	26.75	1.75	44.50	4.30	126.25	0.25	6.25	4.90	128.13
5		185.751		25.00	0.45	11.25	2.92	73.00	9.21	230.25	1.11	27.75	1.81	44.13	5.80	145.13	0.25	6.25	5.35	133.75
6		185.776		25.00	0.45	11.63	2.92	36.50	9.21	227.38	1.11	13.88	1.72	21.50	5.81	142.88	0.25	6.25	5.35	66.88
7		185.801		25.00	0.48	11.62	0.00	36.75	8.98	227.25	0.00	13.87	0.00	24.75	5.62	142.75	0.25	6.25	0.00	66.87
8		185.826		25.00	0.45	11.25	2.94	73.50	9.20	199.13	1.11	28.88	1.98	40.13	5.80	131.00	0.25	6.25	5.35	66.88
9		185.851		25.00	0.45	11.25	2.94	73.25	6.73	170.00	1.20	28.88	1.23	36.38	4.68	119.75	0.25	6.25	0.00	20.63
10		185.876		25.00	0.45	11.25	2.92	73.00	6.87	193.63	1.11	27.75	1.68	42.75	4.90	138.88	0.25	6.25	1.65	58.13
11		185.901		25.00	0.45	11.25	2.92	72.50	8.62	224.00	1.11	27.75	1.74	45.50	6.21	149.88	0.25	6.25	3.00	104.88
12		185.926		25.00	0.45	11.25	2.88	72.50	9.30	223.37	1.11	28.12	1.90	45.25	5.78	149.75	0.25	6.25	5.39	103.87
13		185.951		25.00	0.45	11.25	2.92	72.88	8.57	212.38	1.14	28.25	1.72	42.50	6.20	153.75	0.25	6.25	2.92	71.75
14		185.976		25.00	0.45	11.25	2.91	72.75	8.42	220.25	1.12	27.88	1.68	42.88	6.10	148.75	0.25	6.25	2.82	102.25
15		186.001		25.00	0.45	13.00	2.91	36.38	9.20	223.25	1.11	13.88	1.75	21.88	5.80	152.75	0.25	6.25	5.36	123.25
16		186.026		24.77	0.59	12.88	0.00	36.53	8.66	209.55	0.00	13.75	0.00	21.80	6.42	146.01	0.25	6.19	4.50	102.92
17		186.050			0.45		2.95		8.26		1.11		1.76		5.37		0.25		3.81	

18		186.076	25.23	0.45	11.35	2.92	74.05	6.93	191.62	1.11	28.01	1.75	44.28	4.67	126.65	0.25	6.31	1.60	68.25
19		186.093	16.98	0.45	7.64	2.92	49.58	6.93	117.66	1.11	18.85	1.75	29.71	4.67	79.29	0.25	4.24	1.60	27.17
20	rampa	186.099	6.85	0.45	3.08	2.92	20.00	6.93	47.48	1.11	7.60	1.75	11.99	4.67	31.99	0.25	1.71	1.60	10.96
Celkem					198.17		1127.71		3588.09		430.87		670.83		2385.31		108.85		1358.73

Pozor odečty od kubatur

Výkopy z tabulky č. 1

Žlb. konstrukce zídek spodní část dříku T zídky nástupiště *	m ³	288.420
Podkladní beton pod zídkami*	m ³	113.850
Pochozí plocha - betonová deska tl. 100 mm*	m ³	377.380
Podkladní beton vyztužený tl. 150 mm*	m ³	566.070

Zásypy

Od nového nenamrzavého materiálu odečíst (kabelovod - průměrně 2 mulikanály 385 x 385 mm na délku 428 m) °	m ³	126.880
Od nového nenamrzavého materiálu odečíst (15 šachet kabelovodu - 4m3 na jednu šachtu) °	m ³	60.000
Od nového nenamrzavého materiálu filtr - fr. 16 -32 °	m ³	108.853
Od nového nenamrzavého materiálu zásyp suchou betonovou směsí - atypické kusy ¹	m ³	58.853

Rekapitulace:

Výkop v kolejišti - štěrk 32 - 63	m ³	198.17
Výkop 1. třída, nenamrzavý, propustný materiál *	m ³	3370.08
Zásyp - málopropustný, nenamrzavý materiál, hutněný	m ³	430.87
Zásyp pod L bloky - beton C 16/20 - XC2, XF2	m ³	670.83
Zásyp - podkladní beton C16/20 (v místě atypických L bloků) ¹	m ³	58.85
Zásyp - propustný, nenamrzavý materiál, hutněný °	m ³	2030.72
Přehutnění stávajícího materiálu nástupiště	m ³	1358.73
Zásyp - málopropustný, nenamrzavý materiál, hutněný - do konstrukce železničního spodku	m ³	28.71

Akce Prodloužení podchodu v žst. Praha hl.n.
SO SO 120 Úprava nástupišť č. 5, 6, 7
Objekt Nástupiště č. 5

Ve všech nástupištních blocích v místě šachet kabelovodu budou ve výrobě zřízeny otvory pro osazení odvětrávacích trubíček šachet kabelovodu. Ve výrobě budou rovněž provedeny všechny otvory pro kotvení a úprava výztuže. Výška prefabrikátu nad mostními objekty bude ověřena při stavbě a případně nahrazena za vyšší.

Konstrukce nástupiště - nástupištní bloky																			Tabulka č. 3.1
Konstrukce nástupištní hrany u koleje č. 22																			

Kotvení							Kotvení v ložné ploše			Kotvení do žib. desk	Kotvení do kabelovod. šachet			Kotvení v ložné ploše - trn			Poznámka		
							H=1100	H=1200	H=1300	H = 1100; 1200; 1300	H = 1100; 1200; 1300			H=1100	H=1200	H=1300			
							600	500	400	320	400	450	470	550	450	350			
Délka kotev	H	S	L	Ks	Označení prvku	Specifikace	Otvory pro odvětrání kabelovodu	KS - M20	KS - M20	KS - M20	KS M12	KS - M20	KS - M20	KS - M20	KS - M20	KS - M20	KS - M20	Zásyp prefabrikátů	
1-67	1300	1000/1070	2000	67	Klasický kus	Mezi prvky 68 - 73; 96 - 101; 125 - 130; 133 - 135 bude provedeno dotatečné spojení sousedních bloků (specifikace výrobce plech 230/80/6 + šrouby M16x60 s podložkou). Provedeno bude nejen dotatečným prvkem ve svislé části, ale i ve spodní + 2 x v ložné ploše.	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2	
68-73	1100	1000/1070	2000	6	Atypické kusy		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
74-95	1300	1000/1070	2000	22	Klasický kus		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
96-101	1100	1000/1070	2000	6	Atypické kusy		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
102-124	1300	1000/1070	2000	23	Klasický kus		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
125-130	1100	1000/1070	2000	6	Atypické kusy		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
131-133	1300	1000/1070	2000	3	Klasický kus		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
134	1200	600/670	2000	1	Atypické kusy - bez vnitřních žeber		-	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
135-212	1300	1000/1070	2000	78	Klasický kus		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
213	1300	1000/1070	1000	1	Klasický kus		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
214	1300	1000/1070	2000	1	Klasický kus		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
							0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0		

Prvky pro rampu											Kotvení	Zásyp prefabrikátů
Číslo bloku	H	S	L	Ks	Označení prvku	Specifikace	Poznámka					
215	1300/1140	1000/1070	2000	1	Klasický kus	Prvky pro rampu ve sklonu 8%	-	Bez kotvení	-			
216	1140/980	1000/1070	2000	1	Klasický kus		-		-			
217	980/830	1000/1070	1875	1	Atypické kusy		-		-			
218	830/750	1000/1070	1000	1	Atypické kusy		-		-			

Celková délka klasické hrany (m)	392
Celková délka atypické hrany (m)	41.875

Legenda.

	Klasický nástupištní blok
	Atypický kus
	Atypický kus na podchodu

Poznámka:

Rekapitulace:

Klasické nástupištní bloky 1 m, 2 m	m	392	ks	196
Atypické nástupištní bloky (rozměrové)	m	41.875	ks	22
Chemická kotva M12, DL. 320 mm, nerezová	ks	3		
Chemická kotva M20, DL. 400 mm, nerezová	ks	0		
Chemická kotva M20, DL. 450 mm, nerezová	ks	0		
Chemická kotva M20, DL. 470 mm, nerezová	ks	0		
Chemická kotva M20, DL. 500 mm, nerezová	ks	2		
Chemická kotva M20, DL. 600 mm, nerezová	ks	0		
Kotevní trn M20, DL. 350 MM, nerezová úprava	ks	0		
Kotevní trn M20, DL. 450 MM, nerezová úprava	ks	0		
Kotevní trn M20, DL. 550 MM, nerezová úprava	ks	0		
Patní plechy 100 x 100 x 550 (pozinková úprava)	ks	5	1	0.0058875

Akce	Prodloužení podchodu v žst. Praha hl.n.
SO	SO 120 Úprava nástupišť č. 5, 6, 7
Objekt	Nástupišť č. 5

Ve všech nástupištních blocích v místě šachet kabelovodu budou ve výrobě zřízeny otvory pro osazení odvětrávacích trubiček šachet kabelovodu. Ve výrobě budou rovněž provedeny všechny otvory pro kotvení a úprava výztuže. Výška prefabrikátu nad mostními objekty bude ověřena při stavbě a případně nahrazena za vyšší.

Konstrukce nástupiště - nástupištní bloky	Tabulka č. 3.2
Konstrukce nástupištní hrany u koleje č. 24	

Kotvení						Kotvení v ložné ploše			Kotvení do žlb. desk	Kotvení do kabelovod. šachet			Kotvení v ložné ploše - trn			Poznámka		
Délka kotvě						H=1100	H=1200	H=1300	H = 1100; 1200; 1300	H = 1100; 1200; 1300			H=1100	H=1200	H=1300			
						600	500	400	320	400	450	470	550	450	350			
Císlo bloku	H	S	L	Ks	Označení prvku	Specifikace	Otvory pro odvětrání kabelovodu	KS - M20	KS - M20	KS - M20	KS M12	KS - M20	KS - M20	KS - M20	KS - M20	KS - M20	Zásyp prefabrikátů	
219-231	1300	1000/1070	2000	13	Klasický kus	Mezi prvky 231 - 234; 285 - 290; 300 - 305; 314 - 316; 342- 345; 394 - 397; 401- 404; bude provedeno dotatečné spojení sousedních bloků (specifikace výrobce plech 230/80/6 + šrouby M16x80 s podložkou).	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	
232-233	1200	680/750	2000	2	Atypické kusy - bez vnitřních žeber		V prvku 33 otvor DN 45 (šachta Š517), 250 mm od kraje prvku, osa otvoru 675 mm od nástupní hrany	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
234-284	1300	1000/1070	2000	51	Klasický kus		V prvku 249; 267 otvor DN 45 (šachta Š516; Š515), 250 mm od kraje prvku, osa otvoru 675 mm od nástupní hrany	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
285-286	1300	830/900	2000	2	Atypické kusy		V prvku 285; 286otvor DN 45 (šachta Š516; Š515), 250 mm od kraje prvku, osa otvoru 675 mm od nástupní hrany	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
287	1300	830/900	1000	1	Atypické kusy		-	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
288	1100	1000/1070	1000	1	Atypické kusy		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
289-291	1100	1000/1070	2000	3	Atypické kusy		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
292 - 300	1300	1000/1070	2000	9	Klasický kus		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
301 - 306	1300	730/800	2000	6	Atypické kusy		V prvcích 302 - 303 (Š513); 305 (Š512) otvor DN 45, 250 mm od kraje prvku, osa otvoru 675 mm od nástupní hrany	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
307-311	1300	1000/1070	2000	5	Klasický kus		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
312	1300	1000/1070	1907	1	Atypické kusy		-	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
313	1300	1000/1070	1000	1	Klasický kus		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
314	1300	1000/1070	2000	1	Klasický kus		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
315	1100	830/900	2000	1	Atypický zalomený kus, bez vnitřních žeber, přikotven stávající šachtě		V prvku 315 otvor DN 45 (šachta Š611),400 mm od kraje prvku, osa otvoru 675 mm od nástupní hrany	2	0	0	0	4	0	0	2	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
316	1100	180/250	1500	1	Atypický kus, bez vnitřních žeber, přikotven stávající šachtě		-	0	0	0	0	6	0	0	3	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
317	1100	830/900	2000	1	Atypický zalomený kus, bez vnitřních žeber, přikotven stávající šachtě		V prvku 317 otvor DN 45 (šachta Š511), 400 mm od kraje prvku, osa otvoru 675mm od nástupní hrany	2	0	0	0	4	0	0	2	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
318	1100	1000/1070	2000	1	Atypické kusy		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
319	1100	1000/1070	1000	1	Atypické kusy		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
320 - 321	1100	1000/1070	2000	2	Atypické kusy		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
322 - 330	1300	1000/1070	2000	9	Klasický kus		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
331	1300	830/900	2000	1	Atypické kusy		-	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
332 - 346	1300	1000/1070	2000	15	Klasický kus		V prvcích 334 (Š510); 344 - 345 (Š509) jsou otvory DN 45, 250 a 1000 mm od kraje prvku, osa otvoru 675 mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
347-350	1100	1000/1070	2000	4	Atypické kusy		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
351 - 399	1300	1000/1070	2000	49	Klasický kus		V prvcích 359 (Š508); 368 (Š507); 381 (Š505) jsou otvory DN 45, 250 mm od kraje prvku, osa otvoru 675 mm od nástupní hrany	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
400-401	1300	830/900	2000	2	Atypické kusy		V prvku 401 otvor DN 45 (šachta Š504) 250 mm od kraje prvku, osa otvoru 675mm od nástupní hrany	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
402 - 406	1300	1000/1070	2000	5	Klasický kus		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-

407-408	1300	830/900	2000	2	Atypické kusy	V prvku 402 otvor DN 45 (šachta Š503) 250 mm od kraje prvku, osa otvoru 600 mm od nástupní hrany	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
409 - 433	1300	1000/1070	2000	25	Klasický kus	V prvku 419 je otvor DN 45 (Š502) 250 mm od kraje prvku, osa otvoru 600 mm od nástupní hrany	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
434	1300	1000/1070	1848	1	Atypické kusy	-	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
435	1300	1000/1070	1000	1	Klasický kus	-	4	4	32	0	14	0	0	7	0	0	-
Prvky pro rampu																	

Číslo bloku	H	S	L	Ks	Označení prvku	Specifikace	Poznámka	Kotvení	Zásyp prefabrikátů
436	1300/1140	1000/1070	2000	1	Klasický kus	Prvky pro rampu ve sklonu 8%	-	Bez kotvení	-
437	1140/980	1000/1070	2000	1	Klasický kus		-		-
438	980/830	1000/1070	1875	1	Atypické kusy		-		-
439	830/750	1000/1070	1000	1	Atypické kusy		-		-

Celková délka klasické hrany (m)	370
Celková délka atypické hrany (m)	65.13

Legenda.

Klasický nástupištní blok

Atypický kus

Atypický kus na podchodu

Atypická úprava v místě šachet kabelovodu

Poznámka:
Rekapitulace:

Klasické nástupištní bloky 1 m, 2 m	m	370	ks	186
Atypické nástupištní bloky (rozměrové)	m	65.13	ks	35
Chemická kotva M12, DL. 320 mm, nerezová	ks	0		
Chemická kotva M20, DL. 400 mm, nerezová	ks	46		
Chemická kotva M20, DL. 450 mm, nerezová	ks	0		
Chemická kotva M20, DL. 470 mm, nerezová	ks	0		
Chemická kotva M20, DL. 500 mm, nerezová	ks	4		
Chemická kotva M20, DL. 600 mm, nerezová	ks	4		
Kotevní trn M20, DL. 350 MM, nerezová úprava	ks	0		
Kotevní trn M20, DL. 450 MM, nerezová úprava	ks	0		
Kotevní trn M20, DL. 550 MM, nerezová úprava	ks	7		
Patní plechy 100 x 100 x 550 (pozinková úprava)	ks	54	t	0.063585

Akce Prodloužení podchodu v žst. Praha hl.n.
SO SO 120 Úprava nástupišť č. 5, 6, 7
Objekt Nástupiště č. 6

Uložení nástupištních prefabrikátů

Tabulka č. 4

Celková délka nástupištních hran	Pokladní beton pod L bloky		Cementová malta pod Lbloky		Trny R 10 505 pod klasické L	Nopová folie tl. 10 mm		Dilatační páska s folií tl. 5 mm	
	š	tl	š	tl	l = (2ks na L)	l	h	l	h
	1.2	0.1	1	0.02	0.5	869	0.80	869	0.07
869	104.28		17.38		762	695.20		60.83	
Celkem	104.3		17.4		762	695.20		60.83	

Rekapitulace:

Pokladní beton pod L bloky tl. 100 mm	m3	104.3 m3
Cementová malta pod l bloky	m3	17.4 m3
Nopová folie tl. 10 mm (bez přípojných prvků)	m2	695.2 m2
Dilatační páska s folií, tl. 5 mm	m2	60.8 m2
Trny R 10 505 pro klasické nástupišt ní bloky - průměr 10 mm, l = 0,5 m; pozinkovaná úprava	t	0.476

Akce
SO
Objekt

Prodloužení podchodu v žst. Praha hl.n.
SO 120 Úprava nástupišť č. 5, 6, 7
Nástupiště č. 5

Typ dlažby na nástupišti

Dlažby musí splňovat podmínky uvedené v technické zprávě. Součástí zprávy je popis řešení vlastních spár dlažby, tak i řešení v místě dilatační dílů roznášecích desek pod dlažbou. Projektant upozorňuje, že nástupištní hrany se nachází v oblouku. K tomuto musí být přihlédnuto při úpravě a vlastní pokládce dlažby. Spáry mezi dlaždicemi budou utěsněny vhodnou dvousložkovou hmotou na cemento - epoxidové bázi. V místech dilatace roznášecí žlb. desek budou spáry žulové dlažby vyplněny polyetylénovou pružnou šňůrou a polyuretanem. Minimální šířka spáry mezi jednotlivými dlaždicemi bude 2 mm.

Tabulka č. 5

Typ dlažby	Plocha	Způsob uložení	Poznámka
Žulové desky 800 x 600 x 40 (základní tvar)	3104.447	Podkladní mazanina	Nástupištní plocha
Žulové desky 200 x 200 x 40	32.620	Podkladní mazanina	Výstupy z podchodů
Žulové kostky 80 x 80 x 100	35.500	Do štěrkodrtě	Čelní rampa
Vodící linie tl. 50 mm (polymerbetonová deska 400 x 400 x 50)	342.232	Podkladní mazanina	Nástupištní plocha
Slepecká dlažba (polymerbetonové desky 200 x 200 x 60)	20.736	Podkladní mazanina	Nástupištní plocha
Žulová deska před výstupy z podchodů pro cestující tl. 40 mm, š = 400 mm	5.500	Podkladní mazanina	Nástupištní plocha, zdrsňený povrch, pemrlovaná

Poznámka:

V rozpočtu bude naceněna úprava, těsnění žulové dlažby podél obrubníků (H130) a vlastních obrubníků v čele nástupiště. Nacenění úpravy spár vlastní dlažby je součástí položky dlažby

Rekapitulace:

Žulové desky 800 x 600 x 40 (základní tvar)	m2	3104.447
Žulové desky 200 x 200 x 40	m2	32.62
Žulové kostky 80 x 80 x 100	m2	35.5
Vodící linie tl. 50 mm (polymerbetonová deska 400 x 400 x 50)	m2	342.232
Slepecká dlažba (polymerbetonové desky 200 x 200 x 60)	m2	20.736
Žulová deska před výstupy z podchodů pro cestující tl. 40 mm, š = 400 mm	m2	5.5
Těsnění podél nástupištní hrany H 130	m	855.58
Těsnění podél obrubníků v čele nástupiště	m	11.23

Ošetření po realizaci

Povrch dlažby bude opalovaný a krtáčovaný a bude splňovat níže uvedené parametry

A. Základní ošetření po montáži:

1. Odstranění hrubých nečistot – nutno dbát na zvýšenou opatrnost, aby nedošlo k poškození materiálu
2. Mechanické očištění od jemných nečistot (vysátí, zametení)
3. Omytí materiálu za použití prostředku čistič kamene (Akemi, Bellinzoni nebo jiného vhodného **neutrálního** čisticího prostředku).
4. Doporučujeme ošetření povrchu protiskluzným (dlažby) pro přírodní kámen (Akemi, Bellinzoni,...)

B. Ošetření a ochrana materiálu pro běžné používání:

1. Zamezit mechanickému nebo chemickému poškození dlažby (tyto poškození se musí řešit výměnou celé dlaždice – nelze brát jako reklamaci)
2. Obvyklé denní čištění za použití běžného **neutrálního** čisticího prostředku nebo výrobku – mýdlo k ošetření přírodního kamene.
3. Doporučujeme 1x ročně provést kompletní očištění čističem kamene a dále obnovit protiskluzný, impregnační nátěr.

C. Manipulace:

1. Dodržovat striktní zákaz provozu přepravních mechanismů s tvrdými koly malého průměru (např. paletizační vozíky se silonovými nebo ocelovými koly).
2. Při použití čisticích vysokozdvizných plošin zajistit dostatečné roznesení sil, které působí na patky těchto plošin např. pomocí velkoplošných dřevěných nebo ocelových ploten.
3. Zatížení narůstá v závislosti na
 - tvrdosti materiálu kol
 - snižováním průměru a šířek kol
 - zvýšením zatížení á kolo např. zrychlováním, bržděním nebo jízdou do zatáček

Akce
SO
Objekt

Prodloužení podchodu v žst. Praha hl.n.
SO 120 Úprava nástupišť č. 5, 6, 7
Nástupiště č. 5

Způsob uložení dlažby, extrudovaný polystyrén

Pomocí extrudovaného polystyrénu budou oddílatovány všechny konstrukce, které navazují nebo procházejí roznášecí žlb. deskou, případně jsou uloženy pod roznášecí deskou (stropy kabelovodových šachet, patky zastřešení).

Tabulka č. 6

Podkladní beton, žlb. deska, kari síť					
Tl. vrstev	Plocha (m²)	Min. tl	Max.	Průměr	Množství (m³)
Podkladní mazanina pod žulovou dlažbu (všechny typy) C 30/37 - XD2, XF3, XC4	3472.915	0.07	0.100	0.085	295.20
Žlb. deska - C 30/37 - XD2, XF3, XC4		0.2	0.250	0.225	781.41
Štěrkodrt' pod žulové kostky	35.5			0.25	8.875
Výztuž žebírková kari síť oka 100 x 100, TL. drátu 8 mm					Množství (t) 68.04
Extrudovaný polystyrén tl. 10 mm, podél nástup., na výšku žlb. konstrukce					
Extrudovaný polystyrén tl. 10 mm, h = 300 mm, podél nástup. hran	Hrana 22 (m) 427.02	h 0.2	Hrana 24 (m) 428.56	h 0.2	Množství (m³) 171.116
Extrudovaný polystyrén okolo stávajících mostních objektů, tl. 20 mm, h = 1,4m					Množství (m³)
Jižní zavazadlový tunel					38.416
Jižní podchod pro cestující					88.228
Střední podchod pro cestující					89.516
Severní podchod pro cestující					206.794
Severní zavazadlový tunel					38.5168
Celkem					461.4708
Extrudovaný polystyrén nad patkami zastřešení, tl. 20 mm					Množství (m³)
Patky	š	b	ks		Množství (m³)
Rozměr	2	1	28		
Separáční folie PE TL. 0,4 mm					56
Extrudovaný polystyrén tl. 20 mm, h = 300 mm					50.4
Extrudovaný polystyrén v místě stojek zastřešení, tl. 20 mm, h = 350 mm					Množství (m³)
Stojka	š	b	ks		Množství (m³)
Rozměr stojky se svodem	0.48	0.29	7		
Rozměr stojky bez svodu	0.29	0.29	14		5.684

Extrudovaný polystyrén v místě kanalizačních šachet a vstupu do zavazdlového tunelu, tl. 20 mm, h=300 mm				Množství
Parametry	DN	Obvod	ks	(m²)
DN šachty v horní části	0.8	2.512	18.00	36.17
Parametry	š	b	ks	(m²)
Poklopy do zavazdlových tunelů	0.77	1.075	6.00	22.14

Extrudovaný polystyrén v místě kabelových šachet, tl. 20 mm (oddělení roznášecí desky nástupiště od kabel. šachty) + za spodní hranou bloku v ložné ploše h = 700 mm)				Množství
Průměrná hodnota	(m²)		ks	(m²)
Kabelovod šachty - strop	5		16.00	80
Kabelovod šachty x nástupištní bloky	h	prům. š	ks	(m²)
	0.7	3	16.00	33.6

Poznámka:

Výšková poloha patek zastřešení bude ověřena během výstavby. Dle výsledku bude na horní plochu patek vložen extrudovaný polystyrén, případně separační folie PE tl. 0,4 mm. Součástí dodání betonové směsi je bednění, odbednění, úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspraven, opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem a další viz soupisy prací, zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření atd.

Rekapitulace:

Podkladní mazanina pod žulovou dlažbu (všechny typy) C 30/37 - XD2, XF3, XC4	m3	295.20
Žlb. deska - C 30/37 - XD2, XF3, XC4	m3	781.41
Štěrkodrt' pod žulové kostky	m3	8.875
Výztuž žebírková kari síť oka 100 x 100, TL. drátu 8 mm	t	68.04
Extrudovaný polystyrén tl. 10 mm (+5% rezerva na další prostupy deskou)	m2	171.116
Extrudovaný polystyrén tl. 20 mm (+5% rezerva na další prostupy deskou)	m2	693.24
Separační folie PE TL. 0,4 mm	m2	56

Akce
SO
Objekt

Prodloužení podchodu v žst. Praha hl.n.
SO 120 Úprava nástupišť č. 5, 6, 7
Nástupiště č. 6

Monolitické zídky

Zídky 5. I; 5.II jsou zřízeny v čele nástupiště (4. kusy)

Tabulka č. 7

Zídky 5.I; 5. II - čelo	Celová délka	Délka L tvaru	Plocha L tvaru (m²)	Celkem
Počet ks 4				
Beton C 30/37 - XC4, XF4	1.65	1.65	0.59	3.9105
Výztuž R 10 505				46.4
Výztuž R 10 505 (kari síť oka 100 x 100, tl. drátu 8 mm)				240.56
Výztuž E 10 216				8.88
Štěrkoдрť tl. 200 mm				1.584
Podkladní beton tl. 100 mm				0.792
Přehutnění pláň, š = 1,32 x dl.				7.92

Poznámka:

Sučástí dodání betonové směsi je bednění, odbednění, úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspraven, opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem a další viz soupisy prací.

Rekapitulace:

Beton C 30/37 - XC4, XF4	m3	3.911
Výztuž R 10 505	t	0.046
Výztuž E 10 216	t	0.009
Kari síť - oka 100 x100, tl. dr. 8 mm - žebírková	t	0.241
Štěrkoдрť tl. 200 mm	m3	1.584
Podkladní beton tl. 100 mm, c 20/25 - XC1	m3	0.792
Přehutnění pláň pod zídkami	m2	7.920

Akce
SO
Objekt

Prodloužení podchodu v žst. Praha hl.n.
SO 120 Úprava nástupišť č. 5, 6, 7
Nástupiště č. 6

Obrubníky, vysvahování

Prefabrikované schodiště je standartní výrobek pro ukončení čel ostrovních nástupišť

Tabulka č. 8

Položka	Jednotka	Množství
Žulový obrubník 100 x 250 x 1000 (včetně betonového lože)	m3	16.12
Prefabrikované schody -1320 x 1030	ks	1.00
Podkladní beton tl. 100 mm	m3	0.14
Štěrkodrt' tl. 200 mm	m3	0.27
Vysvahování štěrkem fr. 32/63	m3	1.30
Dilatace mezi schody a zídkami, asfaltová lepenka tl. 10 mm	m2	1.00
Zatrávňovací tvárnice tl. 100 mm (na sucho) 1.1,75	m2	5.42

Rekapitulace:

Žulový obrubník 100 x 250 x 1000	m	16.12
Prefabrikované schody -1320 x 1030	ks	1.00
Podkladní beton C 20/25 - XC1	m3	0.14
Štěrkodrt' tl. 200 mm	m3	0.27
Vysvahování štěrkem fr. 32/63	m2	1.30
Dilatace mezi schody a zídkami, asfaltová lepenka tl. 10 mm	m2	1.00
Zatrávňovací tvárnice tl. 100 mm (na sucho) 1.1,75	m2	5.42

Akce
SO
Objekt

Prodloužení podchodu v žst. Praha hl.n.
SO 120 Úprava nástupišť č. 5, 6, 7
Nástupiště č. 5

Ostatní

Nové atypické poklopy pro vstup do zavazadlaových tunelů a kanalizační šachty. Poklopy pro zadláždění žulovou dlažbou (segmentové, uzavíratelné, vodotěsné)

Tabulka č. 9

Položka	Jednotka	Množství
Demontáž stávajících kanalizačních poklopů DN 625	ks	19.00
Výšková úprava kanalizační šachet + opětovné osazení poklopů)	ks	19.00
Nové kanalizační poklopy 980 x 980 (845 x 845) pro zadláždění, uzavíratelné, vodotěsné, třída zatížení B125, žárově pozinkované	ks	19.00
Demontáž stávajících poklopů do zavazadlových tunelů	ks	6.00
Výšková úprava před osazením nových poklopů	ks	6.00
Nové poklopy 1075 x 775 (940 x 640) pro zadláždění, uzavíratelné, vodotěsné, třída zatížení B125, žárově pozinkované	ks	6.00

Poznámka:

V případě, že se prokáže (např. po odstranění vyrovnávacích prstenců, že by stávající poklopy mohly plnit funkci "druhého poklopu", budou tyto poklopy využity. Rozměry poklopů do zavazadlových tunelů budou ověřeny během stavby po odstranění povrchu nástupišť.

Rekapitulace:

Demontáž stávajících kanalizačních poklopů DN 625	ks	19.00
Výšková úprava kanalizační šachet + opětovné osazení poklopů)	ks	19.00
Nové kanalizační poklopy 980 x 980 (845 x 845) pro zadláždění, uzavíratelné, vodotěsné, třída zatížení B125, žárově pozinkované	ks	19.00
Demontáž stávajících poklopů do zavazadlových tunelů	ks	6.00
Výšková úprava před osazením nových poklopů	ks	6.00
Nové poklopy 1075 x 775 (940 x 640) pro zadláždění, uzavíratelné, vodotěsné, třída zatížení B125, žárově pozinkované	ks	6.00

Tabulka č. 10

Izolace na mostních objekty na nástupišti

Projektant upozorňuje, že při výstavbě nástupiště, respektive demontáži a následnému zřizování nesmí dojít k poškození stávajících izolací na mostních objektech. Před zakrytím stávající izolací bude provedena kontrola za účsti TDI a následně provedena pasportizace.

Tvrdá ochrana, deska - stropní konstrukce
OCHRANNÁ VRSTVA TVRDÁ, BETON TL. 50mm, VYZTUŽENÝ KARI SÍTÍ BETON C25/30 - XF3, KARI SÍŤ Ř4/4-100/100 SEPARAČNÍ FOLIE PE TL. 0,4mm OCHRANNÁ GEOTEXTILIE, MIN. 500g/m2 IZOLACE PROTI STÉKAJÍCÍ VODĚ A ZEMNÍ VLHKOSTI, MAX TL. 10mm PENETRAČNÍ A ADHEZNÍ NÁTĚR
Měkká ochrana deska - stěny
OCHRANNÁ GEOTEXTILIE, MIN. 500g/m2 OCHRANNÁ VRSTVA MĚKKÁ, EXTRUD. POLYSTYREN TL. 50mm SPOJE DESEK PŘELEPIT, NEBO POUŽÍT DESKY SE ZÁMKY IZOLACE PROTI STÉKAJÍCÍ VODĚ A ZEMNÍ VLHKOSTI, MAX TL. 10mm PENETRAČNÍ A ADHEZNÍ NÁTĚR

Izolace		
Typ izolace	Tvrdá ochrana	Měkká ochrana
Množství	(m²)	(m²)
Jižní zavazadlový tunel	58.905	39.279
Jižní podchod pro cestující	113.708	59.944
Střední podchod pro cestující	126.693	36.178
Severní podchod pro cestující	193.094	117.825
Severní zavazadlový tunel	58.905	39.279
Celkem	551.306	292.505

Rekapitulace:

Tvrdá ochrana	m2	551.306
Měkká ochrana	m2	292.505
Pasportizace izolací	ks	5

Nástupiště č. 6

SO/PS/PR/2018/06/01										SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET										SO 120															
Stavba:										Prodloužení podchodů v ŽST Praha Hl.n.										CELKEM:		0.00 Kč													
SO/PS:										SO 120										ÚPRAVA NÁSTUPIŠTĚ č.5,6,7 - NÁSTUPIŠTĚ č.6										Vložit		Vložit		Součet za Díl včetně přepočítání Dílu	
Kategorie monitoringu:										#HODNOTA!										Klasifikace SO/PS:		824													
Stupeň dokumentace:										Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)										ISPROFIN:		5113720011													
Majetek:																				Označení (S-kód):		S-631500672													
Zahájení realizace SO/PS:										Zpracovatel:										Cenová úroveň:		2018													
Ukončení realizace SO/PS.										Obchodní název firmy/společnosti, v případě fyzické osoby podnikající IČO										Datum zpracování:		17.12.2018													
Prodloužení podchodů v ŽST Praha Hl.n.																				ISPROFIN: 5113720011															
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	01511R		SKUT.CENA	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A						T	6349.003			0.00	0.00 Kč																				
				zemina z výkopů																															
				(3346,944+180,028)*1,800 = 6349,003																															
				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	01514R		SKUT.CENA	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC						T	1232.120			0.00	0.00 Kč																				
				betonová suť																															
				492,848*2,500 = 1232,12																															
				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.																															

Prodloužení podchodu v ŽST Praha Hl.n.										ISPROFIN: 5113720011	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
3	01536R		SKUT.CENA	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17-02-05 ŽELEZNÝ ŠROT	T	14.996			0.00	0.00 Kč	
				vybourané ocel.konstrukce							
				9.13							
				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 vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.							
4	0151R1		SKUT.CENA	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 ARMOVANÝ BETON Z	T	2927.158			0.00	0.00 Kč	
				armovaný beton							
				1125,826*2,600 = 2927,148							
				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 vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.							
6	02852		2018 OTSKP	PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ V PODZEMÍ	KPL	5.000			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.685 tabulka č.0 - pasport izolací							
				5							
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
7	0285R		2018 OTSKP	PRŮZKUMNÉ PRÁCE - STAVEBNĚ TECHNICKÝ PRŮZKUM	KPL	2.000			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.686 tabulka č.0 - stavebně-technický průzkum kabelových šachet							
				2							
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							

Prodloužení podchodu v ŽST Praha Hl.n.					ISPROFIN: 5113720011					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
Součet	za Díl			VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE						0.00 Kč
Díl:	1			Zemní práce						
8	123738		2018 OTSKP	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM viz pol.607 tabulka č.0 3346.944 položka zahrnuje: - 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. - 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 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	M3	3346.944			0.00	0.00 Kč
9	123739		2018 OTSKP	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY za dalších 19 km $3346,944 \cdot 19 = 63591,936$ položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km	M3	63591.936			0.00	0.00 Kč
10	12373B		2018 OTSKP	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I - DOPRAVA doprava zeminy na meziskládku Praha-Libeň cca 6 km $3346,94 \cdot 6 = 20081,664$ Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].	M3KM	20081.66			0.00	0.00 Kč

Prodloužení podchodu v ŽST Praha Hl.n.										ISPROFIN: 5113720011	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
11	123838		2018 OTSKP	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II, ODVOZ DO 20KM	M3	180.028			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.606 tabulka č.0 - štěrky 32-63							
				180.028							
				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							
				- ztížení výkopávek 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							
				- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny							
				- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek							
				- pažení, vzepření a rozepření 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**							
12	123839		2018 OTSKP	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3	3420.532			0.00	0.00 Kč	
				za dalších 19 km							
				180,028*19 = 3420,532							
				položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km							
13	12383B		2018 OTSKP	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II - DOPRAVA	M3KM	1080.168			0.00	0.00 Kč	
				doprava zeminy na meziskládku Praha-Libeň cca 6 km							
				180,028*6 = 1080,168							
				Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].							
14	18110		2018 OTSKP	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	1507.565			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.608+664 tabulka č.0							
				1499,645+7,92 = 1507,565							
				položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.							
15	22695A		2018 OTSKP	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	1138.661			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.605+682 tabulka č.0							
				1113,60+25,061 = 1138,661							
				položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění							

Prodloužení podchodu v ŽST Praha Hl.n.				ISPROFIN: 5113720011						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
Součet	za Díl			Zemní práce						0.00 Kč
Díl:	3			Svislé konstrukce						
16	311325		2018 OTSKP	ZDI A STĚNY PODP A VOL ŽE ŽELEZOBET DO C30/37	M3	3.911			0.00	0.00 Kč
				viz pol.658 tabulka č.0						
				3.911						
				- 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,						

Prodloužení podchodu v ZST Praha HL.n.											ISPROFIN: 5113720011	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena			
									Jednotková	Celkem		
17	311365		2018 OTSKP	VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z OCELI 10505, B500B	T	0.046			0.00	0.00 Kč		
				viz pol.659 tabulka č.0								
				0.046								
				Položka zahrnuje veskery material, výrobky a polotovary, včetne mimostavenistni a vnitrostavenistni dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením								
				- 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,								
				- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,								
				- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,								
				- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,								
				- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,								
				- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,								
				- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,								
				- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,								
				- 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),								
				- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,								
				- separaci výztuže,								
				- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,								
				- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů								
18	311362		2018 OTSKP	VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z OCELI 10216, 11373, 11375	T	0.009			0.00	0.00 Kč		
				viz pol.660 tabulka č.0								
				0.009								
				Položka zahrnuje veskery material, výrobky a polotovary, včetne mimostavenistni a vnitrostavenistni dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením								
				- 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,								
				- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,								
				- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,								
				- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,								
				- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,								
				- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,								
				- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,								
				- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,								
				- 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),								
				- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,								
				- separaci výztuže,								
				- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně								
19	311366		2018 OTSKP	VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z KARI-SÍTÍ	T	0.241			0.00	0.00 Kč		
				viz pol.661 tabulka č.0								
				0.241								

Prodloužení podchodu v ZST Praha Hl.n.				ISPROFIN: 5113720011						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
				Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - 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, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - 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), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů						
20	31123		2018 OTSKP	ZDI A STĚNY PODPĚR A VOLNÉ Z CIHEL PÁLENÝCH	M3	0.812			0.00	0.00 Kč
				viz pol.680 tabulka č.0 8,122x0,10 = 0,812						
				Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.						
Součet	za Díl			Svislé konstrukce					0.00 Kč	
Díl:	4			Vodorovné konstrukce						
21	451523		2018 OTSKP	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	450.306			0.00	0.00 Kč
				viz pol.609+668+662 tabulka č.0 - málopropustný nenamrzavý materiál a štěrkodrt' 448,45+0,272+1,584 = 450,306						
				položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál						
22	45152R		2018 OTSKP	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	1 991.330			0.00	0.00 Kč
				viz pol.613+669 tabulka č.0 - propustný, nenamrzavý materiál 1990.68+1,304*0,50 = 1991.33						
				položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál						

Prodloužení podchodu v ŽST Praha Hl.n.				ISPROFIN: 5113720011						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
23	451313		2018 OTSKP	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	728.806			0.00	0.00 Kč
				viz pol.610+611 tabulka č.0						
				654,451+73,355 = 728,806						
				- 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						

Prodloužení podchodu v ZST Praha Hl.n.										ISPROFIN: 5113720011	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
24	451312		2018 OTSKP	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	104.183			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.638 tabulka č.0							
				104.183							
				- 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							
25	45145		2018 OTSKP	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MALTY CEMENTOVÉ	M3	17.364			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.639 tabulka č.0							
				17.364							
				Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.							

Prodloužení podchodu v ŽST Praha Hl.n.					ISPROFIN: 5113720011					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
26	451315		2018 OTSKP	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	292.359			0.00	0.00 Kč
				viz pol.651 tabulka č.0						
				292.359						
				<ul style="list-style-type: none"> - 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 odskružovacích 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 						

Prodloužení podchodu v ZST Praha Hl.n.										ISPROFIN: 5113720011	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
27	43111		2018 OTSKP	SCHODIŠTĚ KONSTR Z DÍLCŮ BETON	M3	0.435			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.666 tabulka č.0							
				1,32*1,03*0,32 = 0,435							
				<div>- 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,</div> <div>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</div> <div>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</div> <div>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</div> <div>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</div> <div>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</div> <div>- očištění a ošetření úložných ploch,</div> <div>- zednické výpomoc pro montáž dílců,</div> <div>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</div> <div>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</div> <div>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,</div> <div>- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).</div>							
28	93136		2018 OTSKP	PŘEKRYTÍ DILATAČNÍCH SPAR ASFALTOVOU LEPENKOU	M2	2.000			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.670 tabulka č.0 - tl.10 mm							
				1,00*2 = 2,000							
				položka zahrnuje dodávku a připevnění předepsané lepenky, včetně nutných přesahů							

Prodloužení podchodu v ZŠ Praha HL.n.					ISPROFIN: 5113720011					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
29	45131A		2018 OTSKP	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	1.508			0.00	0.00 Kč
				viz pol.663+667+681 tabulka č.0						
				0,792+0,136+0,58 = 1,508						
				- 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 odskrúžovacích 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						
Součet za Díl				Vodorovné konstrukce	0.00 Kč					
Díl:				Komunikace						
30	58240		2018 OTSKP	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z KAMEN DESEK BEZ LOŽE	M2	3145.212			0.00	0.00 Kč
				viz pol.643+644+645+648 tabulka č.0						
				3070,182+33,080+36,50+5,45 = 3145,212						
				- dodání dlažebního materiálu v požadované F138kvalitě (povrch opalovaný a kartáčovaný), dodání materiálu pro předepsanou výplň spar						
				- očištění podkladu						
				- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně 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 a pod.						

Prodloužení podchodu v ŽST Praha Hl.n.					ISPROFIN: 5113720011					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
31	56330		2018_OTSKP	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	9.125			0.00	0.00 Kč
				viz pol.653 tabulka č.0						
				9.125						
				- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti						
				- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce						
				- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách						
				- nezahrnuje postřiky, nátěry						
32	58260A		2018_OTSKP	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉFNÍCH TL 60MM BEZ LOŽE	M2	20.784			0.00	0.00 Kč
				viz pol.647 tabulka č.0						
				20.784						
				- 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků,						
				odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak						
				- nezahrnuje postřiky, nátěry						
				- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků,						
				odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						

Prodloužení podchodu v ŽST Praha Hl.n.										ISPROFIN: 5113720011	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
33	631325		2018 OTSKP	MAZANINA ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	773.892			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.652 tabulka č.0 - žeb.deska							
				773.892							
				- 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 odskružovacích 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.							

Prodloužení podchodu v ZST Praha HL.n.										ISPROFIN: 5113720011	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
34	631366		2018 OTSKP	VÝZTUŽ MAZANIN Z KARI SÍTÍ	T	67.387			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.654 tabulka č.0							
				67.387							
				- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, strnání, rezání, ohybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,							
				- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,							
				- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,							
				- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,							
				- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,							
				- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,							
				- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,							
				- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,							
				- 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),							
				Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje například:							
				- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,							
				- separaci výztuže,							
				- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,							
				- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů							
35	931334		2018 OTSKP	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2	M	1322.172			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.649+650 tabulka č.0 a dilatace dlažby odměřeno z PD							
				857,76+13,612 =871,372 + 450,80 = 1322,172							
				položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě							
				nezahrnuje těsnicí profil							
36	93135		2018 OTSKP	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM	M	1322.172			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.649+650 tabulka č.0 a dilatace dlažby odměřeno z PD							
				857,76+13,612 =871,372 + 450,80 = 1322,172							
				položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě							
37	58401		2018 OTSKP	VOZOVKOVÉ KRYTÍ Z VEGETAČNÍCH DÍLCŮ DO LOŽE Z KAM TL DO 100MM	M2	8.776			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.671 tabulka č.0							
				8.776							
				- dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar							
				- očištění podkladu							
				- uložení dílců 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 a pod.							
Součet	za Díl			Komunikace						0.00 Kč	

Prodloužení podchodu v ŽST Praha Hl.n.					ISPROFIN: 5113720011					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
Díl:	7			PSV - Izolace						
38	71112R		2018 OTSKP	IZOLACE BÉŽN KONSTR PROTI TLAK VODĚ Z NOPOVÉ FÓLIE VČ.ÚPRAVY SPOJŮ	M2	81.155			0.00	0.00 Kč
				viz pol.640+678 tabulka č.0						
				694,552+11,603 = 81,155						
				položka zahrnuje:						
				- dodání předepsaného izolačního materiálu vč.přelepení nebo dilatace spojů						
				- 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 spár a spojů						
				- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, 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. geotextilie						
39	76421R		2018 OTSKP	OPLECHOVÁNÍ A LEMOVÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PLASTU - ODRAZNÁ LIŠTA	M2	4.641			0.00	0.00 Kč
				viz pol.679 tabulka č.0						
				23,205*0,20 = 4,641						
				- položky klempířských konstrukcí zahrnují zejména kompletní konstrukci včetně úprav plechů (i povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, podkladovou lepenku, upevňovací prvky, lemování, spárování, úpravy u okapů, prostupů, výčnělků, rohů, spojů, dilatací a pod. a není-li zahrnut v samostatných položkách (SD 78), i nátěr konstrukcí, včetně úprav povrchu před nátěrem.						
				- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.						
40	93137		2018 OTSKP	PŘEKRYTÍ DILATAČNÍCH SPAR PLAST FÓLÍÍ	M2	60.773			0.00	0.00 Kč
				viz pol.641 tabulka č.0						
				60.773						
				položka zahrnuje dodávku a připevnění předepsané fólie, včetně nutných přesahů						

Prodloužení podchodu v ZŠ Praha HL.n.										ISPROFIN: 5113720011	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
41	711121		2018 OTSKP	IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTÉRY	M2	288.509			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.684 tabulka č.0 - penetrační a adhézní nátěr							
				288.509							
				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 spár a spojů							
				- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, 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. geotextilie							
42	711122		2018 OTSKP	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	577.02			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.684 tabulka č.0 - 2 vrstvy							
				288.509*2 = 577.018							
				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 spár a spojů							
				- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, 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. geotextilie							

Prodloužení podchodu v ZST Praha Hl.n.										ISPROFIN: 5113720011	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
43	711127		2018 OTSKP	IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI TLAK VODĚ Z PE FÓLIÍ	M2	719.586			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.683+657 tabulka č.0							
				510,451*1,30 +56,00 = 719,586							
				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 spár a spojů							
				- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, 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. geotextilie							
44	931185		2018 OTSKP	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 50MM	M2	510.451			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.683 tabulka č.0							
				510.451							
				položka zahrnuje:							
				- dodání předepsaného ochranného materiálu							
				- zřízení ochrany izolace							
45	711519		2018 OTSKP	OCHRANA IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ TEXTILÍ	M2	288.509			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.684 tabulka č.0							
				288.509							
				položka zahrnuje:							
				- dodání předepsaného ochranného materiálu							
				- zřízení ochrany izolace							
46	931181		2018 OTSKP	VÝPLŇ DILATAČ SPAR Z POLYSTYRENU TL DO 10MM	M2	171.552			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.655 tabulka č.0							
				171.552							
				položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě							
47	931182		2018 OTSKP	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM	M2	693.241			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.656 tabulka č.0							
				693.241							
				položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě							
Součet		za Díl		PSV - Izolace	0.00 Kč						
Díl:		8		Trubní vedení							
48	89921		2018 OTSKP	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	25.000			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.673+676 tabulka č.0							
				19+6 =25							
				- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úprav stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).							

Prodloužení podchodu v ŽST Praha Hl.n.										ISPROFIN: 5113720011	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
49	8991R1		2018 OTSKP	POKLAP PRO ZÁDLAŽBU 980x980 MM UZAVÍRATELNÝ, VODOTĚSNÝ B125, ŽÁROVĚ POZINK	KUS	19.000			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.674 tabulka č.0							
				19							
				Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného poklopu s povrch.úpravou včetně rámu							
50	8991R2		2018 OTSKP	POKLAP PRO ZÁDLAŽBU 1075x775 MM UZAVÍRATELNÝ, VODOTĚSNÝ B125, ŽÁROVĚ POZINK	KUS	6.000			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.677 tabulka č.0							
				6							
				Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného poklopu s povrch.úpravou včetně rámu							
Součet	za Díl			Trubní vedení	0.00 Kč						
Díl:	91			Doplň. konstr. a práce na pozem. komunikacích							
51	91742R		2018 OTSKP	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	18.560			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.665 tabulka č.0							
				18.56							
				Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.							
Součet	za Díl			Doplň. konstr. a práce na pozem. komunikacích	0.00 Kč						
Díl:	92			Doplňující konstrukce a práce na železnici							
52	924420		2018 OTSKP	NÁSTUPIŠTĚ L (H) BEZ KONZOLOVÝCH DESEK	M	733.000			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.614+626 tabulka č.0							
				351,00+382,00 = 733,00							
				1. Položka obsahuje: – dodávku veškerých prvků a částí daného typu nástupiště dle odpovídajících vzorových listů a TKP – zřízení nástupiště typu L nebo H na požadovanou osovou vzdálenost kolejí i výšku nástupní hrany nad TK – slepá zakončení nástupiště – příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje ap.							
				2. Položka neobsahuje: – zemní práce, tj. odkopávky, hloubení rýh, násypy, zásypy ad. – náklady na zřízení zpevněné plochy nástupiště vyjma konzolových desek, např. ze zámkové dlažby, asfaltu ap. včetně konstrukčních vrstev – jiná zakončení nástupiště, např. schůdky apod. – zábradlí, osvětlení, přístřešky, mobiliář nástupiště, orientační a informační systém, kamerový systém, přístupové komunikace ap.							
				3. Způsob měření: Měří se vždy délka nástupní hrany nástupiště podél přilehlé koleje v metrech délkových, a to i u oboustranných nástupišť.							

Prodloužení podchodu v ŽST Praha Hl.n.					ISPROFIN: 5113720011					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
53	92442R		2018 OTSKP	NÁSTUPIŠTĚ L (H) BEZ KONZOLOVÝCH DESEK - ATYPICKÉ NÁSTUP.BLOKY	M	135.190			0.00	0.00 Kč
				viz pol.615+627 tabulka č.0						
				80,315+54,875 = 135,19						
				1. Položka obsahuje:						
				– dodávku veškerých prvků a částí daného typu nástupiště dle odpovídajících vzorových listů a TKP						
				– zřízení nástupiště typu L nebo H na požadovanou osovou vzdálenost kolejí i výšku nástupní hrany nad TK						
				– slepá zakončení nástupiště						
				– příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje ap.						
				2. Položka neobsahuje:						
				– zemní práce, tj. odkopávky, hloubení rýh, násypy, zásypy ad.						
				– náklady na zřízení zpevněné plochy nástupiště výjma konzolových desek, např. ze zámkové dlažby, asfaltu ap. včetně konstrukčních vrstev						
				– jiná zakončení nástupiště, např. schůdky apod.						
				– zábradlí, osvětlení, přístřešky, mobiliář nástupiště, orientační a informační systém, kamerový systém, přístupové komunikace ap.						
				3. Způsob měření:						
				Měří se vždy délka nástupní hrany nástupiště podél přilehlé koleje v metrech délkových, a to i u oboustranných nástupišť.						
54	2863R1		2018 OTSKP	KOTVY CHEMICKÉ M20 DL.400-600 MM NEREZ	KUS	112.000			0.00	0.00 Kč
				viz pol.617+618+620+621+629 tabulka č.0						
				24+28+22+14+24 = 112						
				Zahrnuje kompletní dodávku kotvy nerezové desky od 0,40 do 0,60 m včetně příslušenství (podložky, matice, vrtací korunky a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentci pro zadání stavby;						
				- součástí je kompletní osazení kotvy, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot;						
				- součástí ceny je také vrtání svorníku včetně potřebné mechanizace;						
				- průkazné a kontrolní zkoušky kotev;						
				druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace						
55	2863R2		2018 OTSKP	KOTVY CHEMICKÉ M12 DL.320 MM NEREZ	KUS	22.000			0.00	0.00 Kč
				viz pol.616 tabulka č.0						
				22						
				Zahrnuje kompletní dodávku kotvy nerezové desky do 0,32 m včetně příslušenství (podložky, matice, vrtací korunky a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentci pro zadání stavby;						
				- součástí je kompletní osazení kotvy, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot;						
				- součástí ceny je také vrtání svorníku včetně potřebné mechanizace;						
				- průkazné a kontrolní zkoušky kotev;						
				druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace						

Prodloužení podchodu v ZŠ Praha Hl.n.										ISPROFIN: 5113720011	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
56	936502		2018 OTSKP	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ POZINK - TRNY, PATNÍ PLECHY	KG	616.000			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.625+637+642 tabulka č.0							
				$(0,13+0,028+0,458)/1000 = 616,00$							
				položka zahrnuje: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování - 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 - dodání spojovacího materiálu - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření - 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 - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypů, otláčeniny a pod.) - všechny druhy ocelového kotvení - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou - předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů							
57	28442R		2018 OTSKP	SVORNIKY LEPENÉ DL DO 0,5M ÚNOS DO 50KN - KOTEVNI TRNY M20 NEREZ	KUS	16.000			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.623+624 tabulka č.0							
				$14+2 = 16$							
				zahrnuje kompletní dodávku svorníků do 0,5m a únosnosti do 150kN včetně prisísenství, podle požadavků a popisu uvedených v dokumentci pro zadání stavby (podložky, matice a pod.); vč. nerez úpravy - součástí je kompletní osazení svorníků v podzemí, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot (např. lepicí hmoty a pod.) ; - průkazné a kontrolní zkoušky svorníků; - druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace; - vrty pro svorníky nejsou součástí této položky uvedou se v položce 263 - vrty pro svorníky a kotvy v podzemí dl. do 12m							

Prodloužení podchodu v ŽST Praha Hl.n.										ISPROFIN: 5113720011	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
58	924911		2018 OTSKP	NÁSTUPIŠTĚ - VODICÍ LINIE ŠÍŘKY 0,40 M Z DLAŽDIC S PODÉLNÝMI DRÁŽKAMI	M	857.760			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.646 tabulka č.0							
				343,104/0,40 =857,76							
				1. Položka obsahuje:							
				– všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného bezpečnostního pásu s varovnými a vodicími prvky, tj. včetně lože, ukončení dlažby, její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, výplně spar a otvorů apod.							
				– dodání dlažeb a lože v požadované kvalitě							
				– očištění podkladu, případně zřízení spojovací vrstvy							
				– uložení směsi, dlažby nebo dílců dle předepsaného technologického předpisu							
				– zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů							
				– úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, DILATAČNÍCH zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet ap.							
				– těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů							
				– úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy							
				2. Položka neobsahuje:							
				– úpravu a hutnění podloží							
				– podkladní a konstrukční vrstvy							
				3. Způsob měření:							
				Měří se metr délkový.							
60	924913		2018 OTSKP	NÁSTUPIŠTĚ - OPTICKÉ ZNAČENÍ NÁTĚREM ŠÍŘKY 0,15 M, ODSTÍN ŽLUTÁ 6200	M	857.760			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.646 tabulka č.0							
				343,104/0,40 =857,76							
				1. Položka obsahuje:							
				– příprava a očištění podkladu							
				– dodání a aplikace nátěrové hmoty							
				2. Položka neobsahuje:							
				X							
				3. Způsob měření:							
				Měří se metr délkový.							
61	26141R		2018 OTSKP	JÁDROVÉ VRTY DIAMANTOVÝMI KORUNKAMI DO ŽELEZOBETONU, BETONU, DLAŽEB,	M	373.900			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.623+624+642 tabulka č.0							
				(14*0,45+2*0,55)+(733*0,50) = 7,40 + 366,50 = 373,90							
				položka zahrnuje:							
				náklady na zaměření, ukotvení vrtacího stroje nebo přístroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřeby vody							
Součet		za Díl		Doplňující konstrukce a práce na železnici	0.00 Kč						
Díl:		96		Bourání a demontáže							
62	966164		2018 OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 5KM	M3	1125.826			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.601+604 tabulka č.0							
				563,573+562,253 = 1125,826							
				položka zahrnuje:							
				- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii							
				- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)							
				- 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)							
				- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů							

Prodloužení podchodu v ZST Praha Hl.n.										ISPROFIN: 5113720011	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
63	96616B		2018 OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - DOPRAVA	TKM	17562.885			0.00	0.00 Kč	
				doprava želbet. na meziskládku Praha-Libeň cca 6 km							
				1125,826*2,600*6 = 17562,885							
				Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].							
64	966154		2018 OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 5KM	M3	492.848			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.602+603 tabulka č.0							
				118,013+374,835 =492,848							
				položka zahrnuje:							
				- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii							
				- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)							
				- 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)							
				- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů							
65	96615B		2018 OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU - DOPRAVA	TKM	7392.720			0.00	0.00 Kč	
				doprava betonu na meziskládku Praha-Libeň cca 6 km							
				492,848*2,500*6 = 7392,72							
				Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].							
66	97617		2018 OTSKP	VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ KOVOVÝCH	KUS	25.000			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.672+675 tabulka č.0							
				19+6 = 25							
				- 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							
67	966185		2018 OTSKP	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 8KM	T	13.746			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.605 tabulka č.0							
				13.746							
				položka zahrnuje:							
				- rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii							
				- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)							
				- 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)							
				- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů							
68	96618B		2018 OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH - DOPRAVA	TKM	89.976			0.00	0.00 Kč	
				doprava na meziskládku Praha-Libeň cca 6 km							
				(13,746+25*0,050)=14,996*6 = 89,976							
				Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].							
Součet	za Díl			Bourání a demontáže						0.00 Kč	

Celkový přehled o dokumentaci poskytuje výkresová část, textová část a kubaturní tabulky. Projektant upozorňuje na skutečnost, že výroba atypických prefabrikátů může být delší (náročnější), než u standardních kusů. K tomu to je potřebné přihlednout při plánování stavebních prací.

Tabulka č. 0

č. pol.	položka	mj.	množství	výkresová příloha
Hlavní zemní práce pro nové nástupišť - výkopy				
601	Žib. konstrukce stávajících nástupištních zídek	m ³	563.573	8.1 - 8.5; 9.1 - 9.5
602	Podkladní beton pod zídkami	m ³	118.013	8.1 - 8.5; 9.1 - 9.5
603	Pochozí plocha - betonová deska tl. 100 mm	m ³	374.835	8.1 - 8.5; 9.1 - 9.5
604	Podkladní beton vyztužený tl. 150 mm	m ³	562.253	8.1 - 8.5; 9.1 - 9.5
605	Úhelník 100 x 100 x 10	m ³	13.746	8.1 - 8.5; 9.1 - 9.5
605	Pažení podél koleje	m ²	1113.600	8.1 - 8.5; 9.1 - 9.5
Hlavní zemní práce pro nové nástupišť - výkopy				
606	Výkop v kolejišti - šterk 32 - 63	m ³	180.028	8.1 - 8.5; 9.1 - 9.5
607	Výkop 1. třídy, nenamrzavý, propustný materiál	m ³	3346.944	8.1 - 8.5; 9.1 - 9.5
608	Přehutnění stávajícího materiálu nástupišť	m ²	1499.645	8.1 - 8.5; 9.1 - 9.5
Hlavní zemní práce pro nové nástupišť - násypy				
609	Zásyp - málopropustný, nenamrzavý materiál, hutněný	m ³	448.450	8.1 - 8.5; 9.1 - 9.5
610	Zásyp pod L bloky - podkladní beton C 16/20 - XC2, XF2	m ³	654.451	8.1 - 8.5; 9.1 - 9.5
611	Zásyp - podkladní beton C16/20 (v místě atypických L bloků)	m ³	74.355	8.1 - 8.5; 9.1 - 9.5
613	Zásyp - propustný, nenamrzavý materiál, hutněný (v kontstrukci nástupišť)	m ³	1990.675	8.1 - 8.5; 9.1 - 9.5
Konstrukce nástupišť z L bloků - hrana č. 26				
614	Klasický nástupištní blok (výrobce)	m	351.000	4.1 - 4.3; 10.1 - 10.6
615	Atypické nástupištní bloky (výrobce)	m	80.315	4.1 - 4.3; 10.1 - 10.4
616	Chemická kotva M12, DL. 320 mm, nerezová	ks	22.000	4.1 - 4.3; 10.1 - 10.4
617	Chemická kotva M20, DL. 400 mm, nerezová	ks	24.000	4.1 - 4.3; 10.1 - 10.5
618	Chemická kotva M20, DL. 450 mm, nerezová	ks	28.000	4.1 - 4.3; 10.1 - 10.6
619	Chemická kotva M20, DL. 470 mm, nerezová	ks	0.000	4.1 - 4.3; 10.1 - 10.7
620	Chemická kotva M20, DL. 500 mm, nerezová	ks	22.000	4.1 - 4.3; 10.1 - 10.8
621	Chemická kotva M20, DL. 600 mm, nerezová	ks	14.000	4.1 - 4.3; 10.1 - 10.9
622	Kotevní trn M20, DL. 350 MM, nerezová úprava	ks	0.000	4.1 - 4.3; 10.1 - 10.10
623	Kotevní trn M20, DL. 450 MM, nerezová úprava	ks	14.000	4.1 - 4.3; 10.1 - 10.11
624	Kotevní trn M20, DL. 550 MM, nerezová úprava	ks	2.000	4.1 - 4.3; 10.1 - 10.12
625	Patní plechy 100 x 100 x 550 (pozinková úprava)	t	0.130	4.1 - 4.3; 10.1 - 10.13
Konstrukce nástupišť z L bloků - hrana č. 28				
626	Klasický nástupištní blok (výrobce)	m	382.000	4.1 - 4.3; 10.1 - 10.6
627	Atypické nástupištní bloky (výrobce)	m	54.875	4.1 - 4.3; 10.1 - 10.4
628	Chemická kotva M12, DL. 320 mm, nerezová	ks	0.000	4.1 - 4.3; 10.1 - 10.4
629	Chemická kotva M20, DL. 400 mm, nerezová	ks	24.000	4.1 - 4.3; 10.1 - 10.5
630	Chemická kotva M20, DL. 450 mm, nerezová	ks	0.000	4.1 - 4.3; 10.1 - 10.6
631	Chemická kotva M20, DL. 470 mm, nerezová	ks	0.000	4.1 - 4.3; 10.1 - 10.7
632	Chemická kotva M20, DL. 500 mm, nerezová	ks	0.000	4.1 - 4.3; 10.1 - 10.8
633	Chemická kotva M20, DL. 600 mm, nerezová	ks	0.000	4.1 - 4.3; 10.1 - 10.9
634	Kotevní trn M20, DL. 350 MM, nerezová úprava	ks	0.000	4.1 - 4.3; 10.1 - 10.10
635	Kotevní trn M20, DL. 450 MM, nerezová úprava	ks	0.000	4.1 - 4.3; 10.1 - 10.11
636	Kotevní trn M20, DL. 550 MM, nerezová úprava	ks	0.000	4.1 - 4.3; 10.1 - 10.12
637	Patní plechy 100 x 100 x 550 (pozinková úprava)	t	0.028	4.1 - 4.3; 10.1 - 10.13
Prvky pro L prefabrikáty				
638	Pokladní beton pod L bloky tl. 100 mm	m ³	104.183	8.1 - 8.5; 9.1 - 9.5
639	Cementová malta pod l bloky	m ³	17.364	8.1 - 8.5; 9.1 - 9.5
640	Nopová folie tl. 10 mm (bez přípojných prvků)	m ²	694.552	7.1 - 7.2
641	Dilatační páska s folií, tl. 5 mm	m ²	60.773	7.1 - 7.2
642	Trny R 10 505 pro klasické nástupištní bloky - průměr 10 mm, l = 0,5 m; pozinkovaná úprava	t	0.458	8.1 - 8.5; 9.1 - 9.5
Plocha nástupišť - dlažba				
643	Žulové desky 800 x 600 x 40 (základní tvar)	m ²	3070.182	6.1 - 6.2
644	Žulové desky 200 x 200 x 40	m ²	33.080	6.1 - 6.2
645	Žulové kostky 80 x 80 x 100	m ²	36.500	6.1 - 6.2
646	Vodící linie tl. 50 mm (polymerbetonová deska 400 x 400 x 50)	m ²	343.104	6.1 - 6.2
647	Slepecká dlažba (polymerbetonové desky 200 x 200 x 60)	m ²	20.784	6.1 - 6.2
648	Žulová deska před výstupy z podchodů pro cestující tl. 40 mm, š = 400 mm	m ²	5.450	6.1 - 6.2
649	Těsnění podél nástupištní hrany H 130	m	857.760	6.1 - 6.2
650	Těsnění podél obručnicků v čele nástupišť	m	13.612	6.1 - 6.2
Způsob uložení dlažby, extrudovaný polystyrén				
651	Podkladní mazanina pod žulovou dlažbu (všechny typy) C 30/37 - XD2, XF3, XC4	m ³	292.359	7.1 - 7.2
652	Žib. deska - C 30/37 - XD2, XF3, XC4	m ³	773.892	7.1 - 7.2

653	Štěrkodrt' pod žulové kostky	m ³	9.125	7.1 - 7.2
654	Výztuž žebírková kari síť oka 100 x 100, TL, drátu 8 mm	t	67.387	7.1 - 7.2
655	Extrudovaný polystyrén tl. 10 mm (+5% rezerva na další prostupy deskou)	m ²	171.552	7.1 - 7.2
656	Extrudovaný polystyrén tl. 20 mm (+5% rezerva na další prostupy deskou)	m ²	693.241	7.1 - 7.2
657	Separční folie PE TL, 0,4 mm	m ²	56.000	7.1 - 7.2
Monolitické zidky				
658	Beton C 30/37 - XC4, XF4	m ³	3.911	11, 12
659	Výztuž R 10 505	t	0.046	11, 12
660	Výztuž E 10 216	t	0.009	11, 12
661	Kari síť - oka 100x100, tl. dr. 8 mm - žebírková	t	0.241	11, 12
662	Štěrkodrt' tl. 200 mm	m ³	1.584	11, 12
663	Podkladní beton tl. 100 mm, c 20/25 - XC1	m ³	0.792	11, 12
664	Přehutnění pláň pod zídkami	m ³	7.920	11, 12
Čelo nástupiště				
665	Žulový obrubník 100 x 250 x 1000	m	18.560	4.1; 4.3
666	Prefabrikované schody -1320 x 1030	ks	1.000	4.1
667	Podkladní beton C 20/25 - XC1	m ³	0.136	11
668	Štěrkodrt' tl. 200 mm	m ³	0.272	11
669	Vysvahování štěrkem fr. 32/63	m ²	1.304	4.1
670	Dilatace mezi schody a zídkami, asfaltová lepenka tl. 10 mm	m ²	1.000	10
671	Zatrávňovací tvárnice tl. 100 mm (na sucho) I.1,75	m ²	8.776	4.1
Ostatní				
672	Demontáž stávajících kanalizačních poklopů DN 625	ks	19.000	4.1; 4.2; 4.3; 13
673	Výšková úprava kanalizační šachet + opětovné osazení poklopů)	ks	19.000	4.1; 4.2; 4.3; 13
674	Nové kanalizační poklopy 980 x 980 (845 x 845) pro zadráždění, uzavíratelné, vodotěsné, třída zatížení B125, žárově pozinkované	ks	19.000	4.1; 4.2; 4.3; 13
675	Demontáž stávajících poklopů do zavzadlových tunelů	ks	6.000	4.1; 4.2; 4.3; 13
676	Výšková úprava před osazením nových poklopů	ks	6.000	4.1; 4.2; 4.3; 13
677	Nové poklopy 1075 x 775 (940 x 640) pro zadráždění, uzavíratelné, vodotěsné, třída zatížení B125, žárově pozinkované	ks	6.000	4.1; 4.2; 4.3; 13
Objekt SŽDC				
678	Nopová folie	m ²	11.603	4.1; 4.2; 4.3
679	Krycí plastová deska, h= 200 mm	m	23.205	4.1; 4.2; 4.3
680	Přizdívka z cihel tl. 150, malta MC 10	m ²	8.122	4.1; 4.2; 4.3
681	Podkladní beton C 20/25 - XC1, tl. 100 mm	m ³	0.580	4.1; 4.2; 4.3
682	Pažení	m ²	25.061	4.1; 4.2; 4.3
Stávající mostní objekty (podchody) + kabelovodové šachty				
683	Tvrdá ochrana	m ²	510.451	4.1; 4.2; 4.3
684	Měkká ochrana	m ²	288.509	4.1; 4.2; 4.3
685	Pasportizace izolací	ks	5.000	4.1; 4.2; 4.3
686	Stavebně technický průzkum kabelovodových šachet	ks	2.000	4.1; 4.2; 4.3

Poznámka: ochrana proti bludným proudům je součástí jednotlivých položek

Akce
SO
Objekt

Prodloužení podchodu v žst. Praha hl.n.
SO 120 Úprava nástupišť č. 5, 6, 7
Nástupiště č. 6

Demolice stávajících nástupištních zídek nástupiště č. 5 (konstrukce) a pochozí plochy nástupiště (vlastní povrch + deska)

Projektant upozorňuje na situaci, že zídky byly zřizovány jako staveništní prefabrikát a posléze osazeny do projektované polohy. Projektant doporučuje zídky nebourat na místě, ale postupně demontovat po jednotlivých kusek a následně odvážet na skládku (vyjma oblast mostních objektů - ruční demontáž). Stávající zídky mají tvar T, v místě podchodů pro cestující tvar obdélníků. Vlastní bourání se musí provádět z důvodu nepoškození stávajících mostních (tubus, schodiště, rampy) objektů ručně - maloubourací technikou). Vlastní odvoz materiálu bude vždy probíhat po nezapažené koleji - tam kde není prováděn výkop pro novou hranu (nástupiště bude demontováno 1/2).

Tabulka č. 1

Typ zíděk	Celk. délka zíděk (m)	Objem zíděk na mostních objektech - obdélníkový tvar	Obdélníkový tvar zíděk					Objem zbylých zíděk - T TVAR	T-tvar zíděk	Celkem	
Poloha zíděk			Zídka 1	Zídka 2	Zídka 3	Zídka 4	Zídka 5		Zbytek nástup. Hran (m³)		
Dl. hran (m)	870.000		JZT (m³)	JPPC (m³)	STPPC (m³)	SPPC (m³)	SZT (m³)				
Žlb. konstrukce zíděk - obdélníková	111.000		5.805	6.888	6.888	6.888	5.805		-		32.273
Žlb. konstrukce zíděk - T tvar	759.000		-	-	-	-	-		531.300		531.300
Podkladní beton pod zídky 150 x 250 mm	111.000		0.675	0.938	0.938	0.938	0.675		-		4.163
Podkladní beton pod zídky T tvar-150 x 1000 mm	759.000		-	-	-	-	-		-		113.850
Pochozí plocha - betonová deska tl. 100 mm									374.835		
Podkladní beton vyztužený tl. 150 mm									562.253		
Úhelník 100 x 100 x 10									13746		
Pažení									1113.6		

Poznámka

Od množství nástupištní plochy a betonové desky byla odečtena plocha mostních objektů - jižní zavazadlový tunel, jižní podchod pro cestující, střední podchod pro cestující, severní podchod pro cestující, severní zavazadlový tunel. S odečtením poklopu kabalových šachet nebylo uvažováno.

Rekapitulace:

Žlb. konstrukce stávajících nástupištních zídek	m3	563.573
Podkladní beton pod zídkami	m3	118.013
Pochozí plocha - betonová deska tl. 100 mm	m3	374.835
Podkladní beton vyztužený tl. 150 mm	m3	562.253
Úhelník 100 x 100 x 10	t	13.746
Pažení podél koleje	m2	1113.600

Akce Prodloužení podchodu v žst. Praha hl.n.
SO SO 120 Úprava nástupišť č. 5, 6, 7
Objekt Nástupiště č. 6

Kubатурní tabulka výkopů a zásypů

Stávající nástupištní zídky budou demontovány v celém objemu. Součástí demontáže nástupišť je i výkop šterkové lože přilehlých kolejí k nástupištním hranám. Opětovné zřízení šterkového lože je součástí SO 110 Železniční svršek.

Tabulka č. 2

číslo	Konstrukce	stančení	vzdálenost	vzdálenost	výkop v kolejišti - šterk 32-63		výkop 1. třída, pro nový L blok, nenamrzavý, propustný materiál		výkop 1. třída, v konstrukci nástupiště, nenamrzavý, propustný materiál		zásyp - málopropustný, nenamrzavý materiál		zásyp - podkladní beton pod L bloky C 16/20 - XC2, XF2		zásyp - propustný, nenamrzavý materiál (v konstrukci nástupiště)		filtr 16-32 mm		přehutnění stávajícího materiálu nástupiště	
					m2	m3	m2	m3	m2	m3	m	m2	m	m2	m2	m3	m2	m3	m	m2
1	Nové nástupiště	185.663000	428.00	12.64	0.41	5.18	2.73	34.52	4.80	60.69	1.10	13.91	1.52	19.22	3.61	45.64	0.25	3.16	1.00	19.79
2		185.676		25.00	0.41	10.25	2.73	71.74	4.80	161.11	1.10	27.75	1.52	41.25	3.61	105.74	0.25	6.25	2.13	53.24
3		185.701		25.00	0.41	9.88	3.01	74.75	8.09	213.13	1.12	27.75	1.78	44.50	4.85	132.00	0.25	6.25	2.13	90.38
4		185.726		25.00	0.38	9.88	2.97	73.13	8.96	228.25	1.10	27.63	1.78	43.63	5.71	143.13	0.25	6.25	5.10	131.25
5		185.751		25.00	0.41	10.25	2.88	72.00	9.30	232.38	1.11	27.75	1.71	42.50	5.74	143.75	0.25	6.25	5.40	135.00
6		185.776		25.00	0.41	12.13	2.88	36.00	9.29	238.50	1.11	13.88	1.69	21.13	5.76	142.13	0.25	6.25	5.40	67.50
7		185.801		25.00	0.56	11.62	0.00	35.87	9.79	238.62	0.00	13.75	0.00	20.12	5.61	142.50	0.25	6.25	0.00	67.50
8		185.826		25.00	0.37	9.25	2.87	71.75	9.30	200.50	1.10	27.63	1.61	40.38	5.79	131.38	0.25	6.25	5.40	86.25
9		185.851		25.00	0.37	9.75	2.87	71.50	6.74	170.50	1.11	27.63	1.62	40.75	4.72	119.88	0.25	6.25	1.50	39.25
10		185.876		25.00	0.41	9.75	2.85	71.50	6.90	194.63	1.10	27.50	1.64	43.38	4.87	137.75	0.25	6.25	1.64	104.63
11		185.901		25.00	0.37	9.25	2.87	72.63	8.67	222.75	1.10	27.50	1.83	47.50	6.15	149.25	0.25	6.25	6.73	150.63
12		185.926		25.00	0.37	9.50	2.94	72.87	9.15	221.25	1.10	27.50	1.97	45.75	5.79	149.50	0.25	6.25	5.32	87.75
13		185.951		25.00	0.39	9.75	2.89	72.25	8.55	212.38	1.10	26.25	1.69	42.00	6.17	153.25	0.25	6.25	1.70	57.50
14		185.976		25.00	0.39	9.75	2.89	72.00	8.44	220.75	1.00	25.00	1.67	39.25	6.09	149.63	0.25	6.25	2.90	102.88
15		186.001		25.00	0.39	12.25	2.87	35.88	9.22	212.75	1.00	12.50	1.47	18.38	5.88	146.25	0.25	6.25	5.33	117.13
16		186.026		24.77	0.59	12.26	0.00	36.66	7.80	196.17	0.00	13.62	0.00	21.67	5.82	137.22	0.25	6.19	4.04	90.90
17		186.050			0.40		2.96		8.04		1.10		1.75		5.26		0.25		3.30	

18		186.076	25.23	0.41	10.22	3.00	75.19	6.99	189.60	1.10	27.75	1.75	44.15	4.76	126.40	0.25	6.31	1.62	62.07
19		186.091	15.36	0.41	6.30	3.00	46.08	6.99	107.37	1.10	16.90	1.75	26.88	4.76	73.11	0.25	3.84	1.62	24.88
			6.87		2.82		20.62		48.06		7.56		12.03		32.72		1.72		11.14
20	rampa	186.098		0.41		3.00		6.99		1.10		1.75		4.76		0.25		1.62	
Celkem					180.03		1116.93		3569.37		419.74		654.45		2361.22		108.72		1499.65

Pozor odečty od kubatur																			
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Výkopy z tabulky č. 1		
Žlb. konstrukce zídek spodní část dříku T zídky nástupiště *	m3	288.420
Podkladní beton pod zídkami*	m3	113.850
Pochozí plocha - betonová deska tl. 100 mm*	m3	374.835
Podkladní beton vyztužený tl. 150 mm*	m3	562.253

Zásypy		
Od nového nenamrzavého materiálu odečíst (kabelovod - průměrně 2 mulikanály 385 x 385 mm na délku 430 m) °	m3	127.470
Od nového nenamrzavého materiálu odečíst (15 šachet kabelovodu - 4m3 na jednu šachtu) °	m3	60.000
Od nového nenamrzavého materiálu filtr - fr. 16 -32 °	m3	108.719
Od nového nenamrzavého materiálu zásyp suchou betonovou směsí - atypické kusy ¹	m3	74.355

Rekapitulace:		
Výkop v kolejišti - štěrk 32 - 63	m3	180.03
Výkop 1. třída, nenamrzavý, propustný materiál *	m3	3346.94
Zásyp - málopropustný, nenamrzavý materiál, hutněný	m3	419.74
Zásyp pod L bloky - beton C 16/20 - XC2, XF2	m3	654.45
Zásyp - podkladní beton C16/20 - XC, XF2 (v místě atypických L bloků) ¹	m3	74.35
Zásyp - propustný, nenamrzavý materiál, hutněný °	m3	1990.68
Přehutnění stávajícího materiálu nástupiště	m2	1499.65
Zásyp - málopropustný, nenamrzavý materiál, hutněný - do konstrukce železničního spodku	m3	28.71

Akce Prodloužení podchodu v žst. Praha hl.n.
SO SO 120 Úprava nástupišť č. 5, 6, 7
Objekt Nástupiště č. 6

Ve všech nástupištních blocích v místě šachet kabelovodu budou ve výrobě zřízeny otvory pro osazení odvětrávacích trubiček šachet kabelovodu. Ve výrobě budou rovněž provedeny všechny otvory pro kotvení a úprava výztuže. Výška prefabrikátu nad mostními objekty bude ověřena při stavbě a případně nahrazena za vyšší.

Konstrukce nástupiště - nástupištní bloky																		Tabulka č. 3.1		
Konstrukce nástupištní hrany u koleje č. 26																				
Kotvení								Kotvení v ložné ploše			Kotvení do žib. desk	Kotvení do kabelovod. šachet			Kotvení v ložné ploše - trn			Poznámka		
								H=1100	H=1200	H=1300	H = 1100; 1200; 1300	H = 1100; 1200; 1300			H=1100	H=1200	H=1300			
								600	500	400	320	400	450	470	550	450	350			
Délka kotev	Císlo bloku	H	S	L	Ks	Označení prvku	Specifikace	Otvory pro odvětrání kabelovodu	KS - M20	KS - M20	KS - M20	KS M12	KS - M20	KS - M20	KS - M20	KS - M20	KS - M20	KS - M20	Zásyp prefabrikátů	
	1-32	1300	1000/1070	2000	32	Klasický kus	Mezi prvky 32 - 35; 67- 72; 79 - 81; 82 - 86; 93 - 95; 97 - 104; 113 - 116; 122-125; 130 - 133; 143 145; 154 -157; 173-174; 183-186; 190-193; 205 - 208 bude provedeno dotatečné spojení sousedních bloků (specifikace	V prvku 17 otvor DN 45 (šachta Š615), 250 mm od kraje prvku, osa otvoru 675 mm od nástupní hrany	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	
	33 - 34	1300	830/900	2000	2	Atypické kusy		V prvku 34 otvor DN 45 (šachta Š614), 250 mm od kraje prvku, osa otvoru 675 mm od nástupní hrany	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2	
	35-66	1300	1000/1070	2000	32	Klasický kus		V prvku 52 otvor DN 45 (šachta Š613), 250 mm od kraje prvku, osa otvoru 675 mm od nástupní hrany	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	
	67-69	1200	830/900	2000	3	Atypické kusy		V prvech 67 - 68 otvory DN 45 (šachta Š612), 250 mm od kraje prvku, osa otvoru 675 mm od nástupní hrany	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2	
	70-72	1200	1000/1070	2000	3	Atypické kusy		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2	
	73-79	1300	1000/1070	2000	7	Klasický kus		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	
	80	1300	1000/1070	1227	1	Atypické kusy		-	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2	
	81	1300	1000/1070	1000	1	Klasický kus		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	
	82	1200	830/900	2000	1	Atypický kus, bez vnitřních žeber		-	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2	
	83	1200	830/900	2000	1	Atypický zalomený kus, bez vnitřních žeber, přikotven stávající šachtě		V prvku 83 otvor DN 45 (šachta Š611), 400 mm od kraje prvku, osa otvoru 675mm od nástupní hrany	0	2	0	0	0	0	4	0	0	2	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
	84	1200	180/250	1500	1	Atypický kus, bez vnitřních žeber, přikotven stávající šachtě		-	0	0	0	0	0	0	6	0	0	3	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
	85	1200	830/900	2000	1	Atypický zalomený kus, bez vnitřních žeber, přikotven stávající šachtě		V prvku 85 otvor DN 45 (šachta Š611), 400 mm od kraje prvku, osa otvoru 675 mm od nástupní hrany	0	2	0	0	0	0	4	0	0	2	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
	86	1200	1000/1070	2000	1	Atypické kus, bez vnitřních žeber		-	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
	87	1300	1000/1070	1000	1	Klasický kus		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	
	88 - 92	1300	1000/1070	2000	5	Klasický kus		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	
	93	1300	1000/1070	1000	1	Klasický kus		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	
	94	1300	1000/1070	1888	1	Atypické kusy		-	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2	
	95	1300	1000/1070	2000	1	Klasický kus		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	
	96	1300	1000/1070	1000	1	Klasický kus		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	
	97	1200	1000/1070	2000	1	Atypické kusy, bez vnitřních žeber		-	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2	
	98	1200	830/900	2000	1	Atypický zalomený kus, bez vnitřních žeber, přikotven stávající šachtě		V prvku 98 otvor DN 45 (šachta Š610), 400 mm od kraje prvku, osa otvoru 675 mm od nástupní hrany	0	2	0	0	0	0	4	0	0	2	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
	99	1200	180/250	1500	1	Atypický kus, bez vnitřních žeber, přikotven stávající šachtě		-	0	0	0	0	0	0	6	0	0	3	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
	100	1200	830/900	2000	1	Atypický zalomený kus, bez vnitřních žeber, přikotven stávající šachtě		V prvku 100 otvor DN 45 (šachta Š610), 400 mm od kraje prvku, osa otvoru 675mm od nástupní hrany	0	2	0	0	0	0	4	0	0	2	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2

101	1200	1000/1070	2000	1	Atypické kusy	výrobce plech 230/80/6 + šrouby M16x60 s podložkou). Provedeno bude nejen dotatečným prvkem ve svislé části, ale i ve spodní + 2 x v ložné ploše.	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2	
102	1200	1000/1070	1000	1	Atypické kusy		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2	
103 - 104	1200	1000/1070	2000	2	Atypické kusy		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2	
105 - 113	1300	1000/1070	2000	9	Klasický kus		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	
114 - 115	1200	670/740	2000	2	Atypické kusy, bez vnitřních žeber		V prvku 115 otvor DN 45 (šachta Š609), 250 mm od kraje prvku, osa otvoru 675 mm od nástupní hrany	0	4	0	6	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2	
116 - 129	1300	1000/1070	2000	14	Klasický kus		V prvku 128 a 129 otvor DN 45 (šachta Š608), 500 mm od kraje prvku, osa otvoru 675 mm od nástupní hrany	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	
130 - 133	1200	1000/1070	2000	4	Atypické kusy		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2	
134 - 151	1300	1000/1070	2000	18	Klasický kus		V prvku 137 otvor DN 45 (šachta Š610), 250 mm od kraje prvku, osa otvoru 675 mm od nástupní hrany	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	
152	1300	1000/1070	1311	1	Atypické kusy		-	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2	
153	1300	1000/1070	2000	1	Klasický kus		-											-	
154	1100	730/800	2000	1	Atypické kusy, bez vnitřních žeber		-	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
155 - 156	1100	600/670	1050	2	Atypické kusy, bez vnitřních žeber		V prvku 155 otvor DN 45 (šachta Š606), 250 mm od kraje prvku, osa otvoru 675 mm od nástupní hrany	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
157	1100	730/800	2000	1	Atypické kusy, bez vnitřních žeber		-	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
158-172	1300	1000/1070	2000	15	Klasický kus		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
173 - 174	1100	600/670	2000	2	Atypické kusy, bez vnitřních žeber		V prvku 173 otvor DN 45 (šachta Š605), 250 mm od kraje prvku, osa otvoru 675 mm od nástupní hrany	4	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
175-183	1300	1000/1070	2000	9	Klasický kus		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
184 - 185	1300	830/900	2000	2	Atypické kusy		V prvku 185 otvor DN 45 (šachta Š605), 250 mm od kraje prvku, osa otvoru 600 mm od nástupní hrany	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
186 - 190	1300	830/900	2000	5	Atypické kusy		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
191 - 192	1300	830/900	2000	2	Atypické kusy		V prvku 192 otvor DN 45 (šachta Š605), 250 mm od kraje prvku, osa otvoru 675 mm od nástupní hrany	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
193 - 205	1300	1000/1070	2000	13	Klasický kus		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
206 - 207	1300	830/900	2000	2	Atypické kusy		V prvku 206 otvor DN 45 (šachta Š602), 250 mm od kraje prvku, osa otvoru 675 mm od nástupní hrany	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
208 - 217	1300	1000/1070	2000	10	Klasický kus	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	
2018	1300	1000/1070	1789	1	Klasický kus	-	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2	
219	1300	1000/1070	1000	1	Klasický kus	-	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	-	
							14	22	24	22	0	28	0	2	14	0			

Prvky pro rampu										
Číslo bloku	H	S	L	Ks	Označení prvku	Specifikace	Poznámka	Kotvení		Zásyp prefabrikátů
220	1300/1140	1000/1070	2000	1	Klasický kus	Prvky pro rampu ve sklonu 8%	-	Bez kotvení	-	
221	1140/980	1000/1070	2000	1	Klasický kus		-		-	
222	980/830	1000/1070	1875	1	Atypické kusy		-		-	
223	830/750	1000/1070	1000	1	Atypické kusy		-		-	
							-		-	
Celková délka klasické hrany (m)			351							
Celková délka atypické hrany (m)			83,19							

- Legenda.
- Klasický nástupištní blok
- Atypický kus
- Atypický kus na podchodu
- Atypická úprava v místě šachet kabelovodu

Poznámka:

Rekapitulace:

Klasické nástupištní bloky 1 m, 2 m	m	351	ks	178
Atypické nástupištní bloky (rozměrové)	m	80,315	ks	45
Chemická kotva M12, DL 320 mm, nerezová	ks	22		
Chemická kotva M20, DL 400 mm, nerezová	ks	24		
Chemická kotva M20, DL 450 mm, nerezová	ks	28		
Chemická kotva M20, DL 470 mm, nerezová	ks	0		
Chemická kotva M20, DL 500 mm, nerezová	ks	22		
Chemická kotva M20, DL 600 mm, nerezová	ks	14		
Kotevní trn M20, DL 350 MM, nerezová úprava	ks	0		
Kotevní trn M20, DL 450 MM, nerezová úprava	ks	14		
Kotevní trn M20, DL 550 MM, nerezová úprava	ks	2		
Patní plechy 100 x 100 x 550 (pozinková úprava)	ks	110	t	0.129525

Akce Prodloužení podchodu v žst. Praha hl.n.
SO SO 120 Úprava nástupišť č. 5, 6, 7
Objekt Nástupišť č. 6

Ve všech nástupištních blocích v místě šachet kabelovodu budou ve výrobě zřízeny otvory pro osazení odvětrávacích trubiček šachet kabelovodu. Ve výrobě budou rovněž provedeny všechny otvory pro kotvení a úprava výztuže. Výška prefabrikátu nad mostními objekty bude ověřena při stavbě a případně nahrazena za vyšší.

Konstrukce nástupišť - nástupištní bloky

Konstrukce nástupištní hrany u koleje č. 28

Tabulka č. 3.2

Kotvení						Kotvení v ložné ploše			Kotvení do žib. desk	Kotvení do kabelovod. šachet			Kotvení v ložné ploše - trn			Poznámka		
						H=1100	H=1200	H=1300	H = 1100; 1200; 1300	H = 1100; 1200; 1300			H=1100	H=1200	H=1300			
Délka kotev						600	500	400	320	400	450	470	550	450	350			
Číslo bloku	H	S	L	Ks	Označení prvku	Specifikace	Otvory pro odvětrání kabelovodu			KS - M20	KS - M20	KS - M20	KS M12	KS - M20	KS - M20	KS - M20	Zásyp prefabrikátů	
224 - 253	1300	1000/1070	2000	30	Klasický kus	Mezi prvky 253-256; 277 - 280; 292 296; 307 - 309; 321 324; 336 - 339; 350 353; 365 - 368; 381 383; 412 - 414; 423 - 426 bude provedeno dotatečné spojení sousedních bloků (specifikace výrobce plech 230/80/6 + šrouby M16x60 s podložkou). Provedeno bude nejen dotatečným prvkem ve svislé části, ale i ve spodní + 2 x v ložné ploše.	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	
254 - 255	1300	730/800	2000	2	Atypické kusy		-	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
256 - 277	1300	1000/1070	2000	22	Klasický kus		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
278 - 279	1300	800/870	2000	2	Atypické kusy		-	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
280 - 291	1300	1000/1070	2000	12	Klasický kus		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
292 - 296	1100	1000/1070	2000	5	Atypický kus		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
297 - 307	1300	1000/1070	2000	11	Klasický kus		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
308	1300	800/870	2000	1	Atypické kusy		-	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
309 - 320	1300	1000/1070	2000	12	Klasický kus		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
321 - 324	1100	1000/1070	2000	4	Atypický kus		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
325 - 336	1300	1000/1070	2000	12	Klasický kus		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
337 - 338	1300	800/870	2000	2	Atypické kusy		-	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
339 - 349	1300	1000/1070	2000	11	Klasický kus		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
350 - 353	1100	1000/1070	2000	4	Atypický kus		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
354 - 365	1300	1000/1070	2000	12	Klasický kus		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
366 - 367	1300	800/870	2000	2	Atypické kusy		-	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
368 - 381	1300	1000/1070	2000	14	Klasický kus		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
382	1300	800/870	2000	1	Atypické kusy		-	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
383 - 412	1300	1000/1070	2000	30	Klasický kus		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
413	1300	800/870	2000	1	Atypické kusy		-	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
414 - 423	1300	1000/1070	2000	10	Klasický kus		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
424 - 425	1300	800/870	2000	2	Atypické kusy		-	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
426 - 438	1300	1000/1070	2000	13	Klasický kus		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
							0	0	24	0	0	0	0	0	0	0		

Prvky pro rampu									
Číslo bloku	H	S	L	Ks	Označení prvku	Specifikace	Poznámka	Kotvení	prefabriká
439	1300/1140	1000/1070	2000	1	Klasický kus	Prvky pro rampu ve sklonu 8%	-	Bez kotvení	-
440	1140/980	1000/1070	2000	1	Klasický kus		-		-
441	980/834	1000/1070	1875	1	Atypické kusy		-		-
442	834/754	1000/1070	1000	1	Atypické kusy		-		-

Celková délka atypické hrany (m)	54,875
----------------------------------	--------

Legenda.

	Klasický nástupištní blok
	Atypický kus
	Atypický kus na podchodu
	Atypická úprava v místě šachet kabelovodu

Poznámka:
Rekapitulace:

Klasické nástupištní bloky 1 m, 2 m	m	382	ks	191
Atypické nástupištní bloky (rozměrové)	m	54,875	ks	28
Chemická kotva M12, DL 320 mm, nerezová	ks	0		
Chemická kotva M20, DL 400 mm, nerezová	ks	24		
Chemická kotva M20, DL 450 mm, nerezová	ks	0		
Chemická kotva M20, DL 470 mm, nerezová	ks	0		
Chemická kotva M20, DL 500 mm, nerezová	ks	0		
Chemická kotva M20, DL 600 mm, nerezová	ks	0		
Kotevní trn M20, DL 350 MM, nerezová úprava	ks	0		
Kotevní trn M20, DL 450 MM, nerezová úprava	ks	0		
Kotevní trn M20, DL 550 MM, nerezová úprava	ks	0		
Patní plechy 100 x 100 x 550 (pozinková úprava)	ks	24	t	0,028

Akce

SO

Objekt

Prodloužení podchodu v žst. Praha hl.n.

SO 120 Úprava nástupišť č. 5, 6, 7

Nástupiště č. 5

Uložení nástupištních prefabrikátů

Tabulka č. 4

Celková délka nástupištních hran	Pokladní beton pod L bloky		Cementová malta pod Lbloky		Trny R 10 505 pod klasické L	Nopová folie tl. 10 mm		Dilatační páska s folií tl. 5 mm	
	š	tl	š	tl	l = (2ks na L)	l	h	l	h
	1.2	0.1	1	0.02	0.5	868	0.80	868	0.07
868	104.18		17.36		733	694.55		60.77	
Celkem	104.2		17.4		733	694.55		60.77	

Rekapitulace:

Pokladní beton pod L bloky tl. 100 mm	m3	104.2 m3
Cementová malta pod l bloky	m3	17.4 m3
Nopová folie tl. 10 mm (bez přípojných prvků)	m2	694.6 m2
Dilatační páska s folií, tl. 5 mm	m2	60.8 m2
Trny R 10 505 pro klasické nástupištní bloky - průměr 10 mm, l = 0,5 m; pozinkovaná úprava	t	0.458

Akce
SO
Objekt

Prodloužení podchodu v žst. Praha hl.n.
SO 120 Úprava nástupišť č. 5, 6, 7
Nástupiště č. 6

Typ dlažby na nástupišti

Dlažby musí splňovat podmínky uvedené v technické zprávě. Součástí zprávy je popis řešení vlastních spár dlažby, tak i řešení v místě dilatační dílů roznášecích desek pod dlažbou. Projektant upozorňuje, že nástupištní hrany se nachází v oblouku. K tomuto musí být přihlédnuto při úpravě a vlastní pokládce dlažby. Spáry mezi dlaždicemi budou utěsněny vhodnou dvousložkovou hmotou na cemento - epoxidové bázi. V místech dilatace roznášecí žlb. desek budou spáry žulové dlažby vyplněny polyetylénovou pružnou šňůrou a polyuretanem. Minimální šířka spáry mezi jednotlivými dlaždicemi bude 2 mm.

Tabulka č. 5

Typ dlažby	Plocha	Způsob uložení	Poznámka
Žulové desky 800 x 600 x 40 (základní tvar) *	3070.182	Podkladní mazanina	Nástupištní plocha
Žulové desky 200 x 200 x 40 *	33.080	Podkladní mazanina	Výstupy z podchodů
Žulové kostky 80 x 80 x 100	36.500	Do štěrkodrtě	Čelní rampa
Vodící linie tl. 50 mm (polymerbetonová deska 400 x 400 x 50) *	343.104	Podkladní mazanina	Nástupištní plocha
Slepecká dlažba (polymerbetonové desky 200 x 200 x 60)	20.784	Podkladní mazanina	Nástupištní plocha
Žulová deska před výstupy z podchodů pro cestující tl. 40 mm, š = 400 mm	5.450	Podkladní mazanina	Nástupištní plocha, zdrsňený povrch, pemrlovaná

Poznámka:

V rozpočtu bude naceněna úprava, těsnění žulové dlažby podél obrubníků (H130) a vlastních obrubníků v čele nástupiště. Nacenění úpravy spár vlastní dlažby je součástí položky dlažby

Rekapitulace:

Žulové desky 800 x 600 x 40 (základní tvar)	m2	3070.182
Žulové desky 200 x 200 x 40	m2	33.08
Žulové kostky 80 x 80 x 100	m2	36.5
Vodící linie tl. 50 mm (polymerbetonová deska 400 x 400 x 50)	m2	343.104
Slepecká dlažba (polymerbetonové desky 200 x 200 x 60)	m2	20.784
Žulová deska před výstupy z podchodů pro cestující tl. 40 mm, š = 400 mm	m2	5.45
Těsnění podél nástupištní hrany H 130	m	857.76
Těsnění podél obrubníků v čele nástupiště	m	13.61

Ošetření po realizaci

Povrch dlažby bude opalovaný a krtáčovaný a bude splňovat níže uvedené parametry

A. Základní ošetření po montáži:

1. Odstranění hrubých nečistot – nutno dbát na zvýšenou opatrnost, aby nedošlo k poškození materiálu
2. Mechanické očištění od jemných nečistot (vysátí, zametení)
3. Omytí materiálu za použití prostředku čistič kamene (Akemi, Bellinzoni nebo jiného vhodného **neutrálního** čisticího prostředku).
4. Doporučujeme ošetření povrchu protiskluzným (dlažby) pro přírodní kámen (Akemi, Bellinzoni,...)

B. Ošetření a ochrana materiálu pro běžné používání:

1. Zamezit mechanickému nebo chemickému poškození dlažby (tyto poškození se musí řešit výměnou celé dlaždice – nelze brát jako reklamaci)
2. Obvyklé denní čištění za použití běžného **neutrálního** čisticího prostředku nebo výrobku – mýdlo k ošetření přírodního kamene.
3. Doporučujeme 1x ročně provést kompletní očištění čističem kamene a dále obnovit protiskluzný, impregnační nátěr.

C. Manipulace:

1. Dodržovat striktní zákaz provozu přepravních mechanismů s tvrdými koly malého průměru (např. paletizační vozíky se silonovými nebo ocelovými koly).
2. Při použití čisticích vysokozdvizných plošin zajistit dostatečné roznesení sil, které působí na patky těchto plošin např. pomocí velkoplošných dřevěných nebo ocelových ploten.
3. Zatížení narůstá v závislosti na
 - tvrdosti materiálu kol
 - snižováním průměru a šířek kol
 - zvýšením zatížení a kolo např. zrychlováním, brzděním nebo jízdou do zatáček

Akce
SO
Objekt

Prodloužení podchodu v žst. Praha hl.n.
SO 120 Úprava nástupišť č. 5, 6, 7
Nástupiště č. 6

Způsob uložení dlažby, extrudovaný polystyrén

Pomocí extrudovaného polystyrénu budou oddílatovány všechny konstrukce, které navazují nebo procházejí roznášecí žlb. deskou, případně jsou uloženy pod roznášecí deskou (stropy kabelovodových šachet, patky zastřešení).

Tabulka č. 6

Podkladní beton, žlb. deska, kari síť					
TL. vrstev	Plocha (m²)	Min. tl	Max.	Průměr	Množství (m³)
Podkladní mazanina pod žulovou dlažbu (všechny typy) C 30/37 - XD2, XF3, XC4	3439.52	0.07	0.100	0.085	292.36
Žlb. deska - C 30/37 - XD2, XF3, XC4		0.2	0.250	0.225	773.89
Štěrkodrt' pod žulové kostky	36.5			0.25	9.125
Výztuž žebirková kari síť oka 100 x 100, TL. drátu 8 mm					Množství (t)
					67.39
Extrudovaný polystyrén tl. 10 mm, podél nástup., na výšku žlb. desky					
Extrudovaný polystyrén tl. 10 mm, na výšku nopové izolace	Hrana 22 (m)	h	Hrana 24 (m)	h	Množství (m³)
	427.31	0.2	430.45	0.2	171.552
Extrudovaný polystyrén okolo stávajících mostních objektů, tl. 20 mm, h = 1,4m					Množství (m³)
Jižní zavazadlový tunel					38.416
Jižní podchod pro cestující					88.228
Střední podchod pro cestující					89.516
Severní podchod pro cestující					206.794
Severní zavazadlový tunel					38.5168
Celkem					461.4708
Extrudovaný polystyrén nad patkami zastřešení, tl. 20 mm					Množství (m³)
Patky	š	b	ks		
Rozměr	2	1	28		
Separační folie PE TL. 0,4 mm					56
Extrudovaný polystyrén tl. 20 mm, h = 300 mm					50.4
Extrudovaný polystyrén v místě stojek zastřešení, tl. 20 mm, h = 350 mm					Množství (m³)
Stojka	š	b	ks		
Rozměr stojky se svodem	0.48	0.29	7		3.773

Rozměr stojky bez svodu	0.29	0.29	14	5.684
-------------------------	------	------	----	-------

Extrudovaný polystyrén v místě kanalizačních šachet a vstupu do zavazdlového tunelu, tl. 20 mm, h=300 mm				Množství
Parametry	DN	Obvod	ks	(m²)
DN šachty v horní části	0.8	2.512	18.00	36.17
Parametry	š	b	ks	(m²)
Poklopy do zavazdlových tunelů	0.77	1.075	6.00	22.14

Extrudovaný polystyrén v místě kabelových šachet, tl. 20 mm (oddělení roznášecí desky nástupiště od kabel. šachty) + za spodní hranou bloku v ložné ploše h = 700 mm)				Množství
Průměrná hodnota	(m²)		ks	(m²)
Kabelovod šachty - strop	5		16.00	80
Kabelovod šachty x nástupištní bloky	h	prům. š	ks	(m²)
	0.7	3	16.00	33.6

Poznámka:

Výšková poloha patek zastřešení bude ověřena během výstavby. Dle výsledku bude na horní plochu patek vložen extrudovaný polystyrén, případně separační folie PE tl. 0,4 mm. Součástí dodání betonové směsi je bednění, odbednění, úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspraven, opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem a další viz soupisy prací, zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření atd.

Rekapitulace:

Podkladní mazanina pod žulovou dlažbu (všechny typy) C 30/37 - XD2, XF3, XC4	m3	292.36
Žlb. deska - C 30/37 - XD2, XF3, XC4	m3	773.89
Štěrkodrt' pod žulové kostky	m3	9.125
Výztuž žebírková kari síť oka 100 x 100, TL. drátu 8 mm	t	67.39
Extrudovaný polystyrén tl. 10 mm (+5% rezerva na další prostupy deskou)	m2	171.552
Extrudovaný polystyrén tl. 20 mm (+5% rezerva na další prostupy deskou)	m2	693.24
Separací folie PE TL. 0,4 mm	m2	56

Akce
SO
Objekt

Prodloužení podchodu v žst. Praha hl.n.
SO 120 Úprava nástupišť č. 5, 6, 7
Nástupiště č. 6

Monolitické zídky

Zídky 6. I; 6.II jsou zřízeny v čele nástupiště (4. kusy)

Tabulka č. 7

Zídky 6.I; 6. II - čelo	Celová délka	Délka L tvaru	Plocha L tvaru (m²)	Celkem
Počet ks 4				
Beton C 30/37 - XC4, XF4	1.65	1.65	0.59	3.9105
Výztuž R 10 505				46.4
Výztuž R 10 505 (kari síť oka 100 x 100, tl. drátu 8 mm)				240.56
Výztuž E 10 216				8.88
Štěrkoдрť tl. 200 mm				1.584
Podkladní beton tl. 100 mm				0.792
Přehutnění pláňě, š = 1,32 x dl.				7.92

Poznámka:

Sučástí dodání betonové směsi je bednění, odbednění, úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspraven, opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem a další viz soupisy prací.

Rekapitulace:

Beton C 30/37 - XC4, XF4	m3	3.911
Výztuž R 10 505	t	0.046
Výztuž E 10 216	t	0.009
Kari síť - oka 100 x100, tl. dr. 8 mm - žebírková	t	0.241
Štěrkoдрť tl. 200 mm	m3	1.584
Podkladní beton tl. 100 mm, c 20/25 - XC1	m3	0.792
Přehutnění pláňě pod zídkami	m2	7.920

Akce
SO
Objekt

Prodloužení podchodu v žst. Praha hl.n.
SO 120 Úprava nástupišť č. 5, 6, 7
Nástupiště č. 6

Obrubníky, vysvahování

Prefabrikované schodiště je standartní výrobek pro ukončení čel ostrovních nástupišť

Tabulka č. 8

Položka	Jednotka	Množství
Žulový obrubník 100 x 250 x 1000 (včetně betonového lože)	m3	18.56
Prefabrikované schody -1320 x 1030	ks	1.00
Podkladní beton tl. 100 mm	m3	0.14
Štěrkodrt' tl. 200 mm	m3	0.27
Vysvahování štěrkem fr. 32/63	m3	1.30
Dilatace mezi schody a zídkami, asfaltová lepenka tl. 10 mm	m2	1.00
Zatrávňovací tvárnice tl. 100 mm (na sucho) 1.1,75	m2	8.78

Rekapitulace:

Žulový obrubník 100 x 250 x 1000	m	18.56
Prefabrikované schody -1320 x 1030	ks	1.00
Podkladní beton C 20/25 - XC1	m3	0.14
Štěrkodrt' tl. 200 mm	m3	0.27
Vysvahování štěrkem fr. 32/63	m2	1.30
Dilatace mezi schody a zídkami, asfaltová lepenka tl. 10 mm	m2	1.00
Zatrávňovací tvárnice tl. 100 mm (na sucho) 1.1,75	m2	8.78

Akce
SO
Objekt

Prodloužení podchodu v žst. Praha hl.n.
SO 120 Úprava nástupišť č. 5, 6, 7
Nástupiště č. 6

Ostani

Nové atypické poklopy pro vstup do zavazadlaových tunelů a kanalizační šachty. Poklopy pro zadláždění žulovou dlažbou (segmentové, uzavíratelné, vodotěsné)

Tabulka č. 9

Položka	Jednotka	Množství
Demontáž stávajících kanalizačních poklopů DN 625	ks	19.00
Výšková úprava kanalizační šachet + opětovné osazení poklopů)	ks	19.00
Nové kanalizační poklopy 980 x 980 (845 x 845) pro zadláždění, uzavíratelné, vodotěsné, třída zatížení B125, žárově pozinkované	ks	19.00
Demontáž stávajících poklopů do zavazadlových tunelů	ks	6.00
Výšková úprava před osazením nových poklopů	ks	6.00
Nové poklopy 1075 x 775 (940 x 640) pro zadláždění, uzavíratelné, vodotěsné, třída zatížení B125, žárově pozinkované	ks	6.00

Poznámka:

V případě, že se prokáže (např. po odstranění vyrovnávacích prstenců, že by stávající poklopy mohly plnit funkci "druhého poklopu", budou tyto poklopy využity. Rozměry poklopů do zavazadlových tunelů budou ověřeny během stavby po odstranění povrchu nástupišť.

Rekapitulace:

Demontáž stávajících kanalizačních poklopů DN 625	ks	19.00
Výšková úprava kanalizační šachet + opětovné osazení poklopů)	ks	19.00
Nové kanalizační poklopy 980 x 980 (845 x 845) pro zadláždění, uzavíratelné, vodotěsné, třída zatížení B125, žárově pozinkované	ks	19.00
Demontáž stávajících poklopů do zavazadlových tunelů	ks	6.00
Výšková úprava před osazením nových poklopů	ks	6.00
Nové poklopy 1075 x 775 (940 x 640) pro zadláždění, uzavíratelné, vodotěsné, třída zatížení B125, žárově pozinkované	ks	6.00

Akce
SO
Objekt

Prodloužení podchodu v žst. Praha hl.n.
SO 120 Úprava nástupišť č. 5, 6, 7
Nástupiště č. 6

Ostání

Nové atypické poklopy pro vstup do zavazadlaových tunelů a výšková úprava stávajících kanalizačních poklopů

Tabulka č. 10

Položka	Jednotka	Množství
Nopová folie	m2	11.60
Krycí plastová deska, h= 200 mm	m	23.21
Přizdívka z cihel tl. 150, malta MC 10	m2	8.12
Podkladní beton C 20/25 - XC1, tl. 100 mm	m3	0.58
Pažení	m2	25.06

Poznámka:

Přesný rozměr poklopu bude určen po demolici povrchu nástupiště, po které bude zřejmé, jak je poklop osazen do konstrukce podchodu.

Rekapitulace:

Nopová folie	m2	11.603
Krycí plastová deska, h= 200 mm	m	23.205
Přizdívka z cihel tl. 150, malta MC 10	m2	8.122
Podkladní beton C 20/25 - XC1, tl. 100 mm	m3	0.580
Pažení	m2	25.06

Akce
SO
Objekt

Prodloužení podchodu v žst. Praha hl.n.
SO 120 Úprava nástupišť č. 5, 6, 7
Nástupiště č. 6

Tabulka č. 11

Izolace na mostních objekty na nástupišti

Projektant upozorňuje, že při výstavbě nástupiště, respektive demontáži a následnému zřizování nesmí dojít k poškození stávajících izolací na mostních objektech. Před zakrytím stávající izolací bude provedena kontrola za účasti TDI a následně provedena pasportizace.

Tvrdá ochrana, deska - stropní konstrukce
OCHRANNÁ VRSTVA TVRDÁ, BETON TL. 50mm, VYZTUŽENÝ KARI SÍTÍ BETON C25/30 - XF3, KARI SÍŤ Ř4/4-100/100 SEPARAČNÍ FOLIE PE TL. 0,4mm OCHRANNÁ GEOTEXTILIE, MIN. 500g/m ² IZOLACE PROTI STÉKAJÍCÍ VODĚ A ZEMNÍ VLHKOSTI, MAX TL. 10mm PENETRAČNÍ A ADHEZNÍ NÁTĚR

Měkká ochrana deska - stěny
OCHRANNÁ GEOTEXTILIE, MIN. 500g/m ² OCHRANNÁ VRSTVA MĚKKÁ, EXTRUD. POLYSTYREN TL. 50mm SPOJE DESEK PŘELEPIT, NEBO POUŽÍT DESKY SE ZÁMKY IZOLACE PROTI STÉKAJÍCÍ VODĚ A ZEMNÍ VLHKOSTI, MAX TL. 10mm PENETRAČNÍ A ADHEZNÍ NÁTĚR

Izolace		
Typ izolace	Tvrdá ochrana	Měkká ochrana
Množství	(m²)	(m²)
Jižní zavazadlový tunel	58.905	39.279
Jižní podchod pro cestující	96.700	58.288
Střední podchod pro cestující	120.223	35.979
Severní podchod pro cestující	175.717	115.684
Severní zavazadlový tunel	58.905	39.279
Celkem	510.451	288.509

Rekapitulace:

<i>Tvrdá ochrana</i>	<i>m2</i>	<i>510.451</i>
<i>Měkká ochrana</i>	<i>m2</i>	<i>288.509</i>
Pasportizace izolací	ks	5

Nástupiště č. 7

SOUPS/PR/2018/06/01							SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET				SO 120	
Stavba: Prodloužení podchodů v ŽST Praha Hl.n.							CELKEM: 0.00 Kč					
SO/PS: SO 120 ÚPRAVA NÁSTUPIŠŤ č.5,6,7 - NÁSTUPIŠTĚ č.7							Vložit	Vložit	Součet za Díl včetně přepočítání Dílu			
Kategorie monitoringu: #HODNOTA!							Klasifikace SO/PS: 824					
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)							ISPROFIN: 5113720011					
Majetek:							Označení (S-kód): S-631500672					
Zahájení realizace SO/PS:				Zpracovatel:			Cenová úroveň: 2018					
Ukončení realizace SO/PS.				Obchodní název firmy/společnosti, v případě fyzické osoby podnikající IČO			Datum zpracování: 17.12.2018					
Prodloužení podchodů v ŽST Praha Hl.n.							ISPROFIN: 5113720011					
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	01511R		SKUT.CENA	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A	T	6288.619			0.00	0.00 Kč		
				zemina z výkopů $(3295,062+198,615)*1,800 = 6288,619$ 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 vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.								
2	01514R		SKUT.CENA	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC	T	1190.233			0.00	0.00 Kč		
				betonová suť $476,093*2,500 = 1190,233$ 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 vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.								

Prodloužení podchodu v ŽST Praha Hl.n.										ISPROFIN: 5113720011	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
3	01536R		SKUT.CENA	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17-02-05 ŽELEZNÝ ŠROT	T	14.440			0.00	0.00 Kč	
				vybourané ocel.konstrukce							
				14.44							
				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.							
4	0151R1		SKUT.CENA	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 ARMOVANÝ BETON Z	T	2822.282			0.00	0.00 Kč	
				armovaný beton							
				1085,493*2,600 = 2822,282							
				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.							
6	02852		2018 OTSKP	PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ V PODZEMÍ	KPL	5.000			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.780 tabulka č.0 - pasport izolací							
				5							
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel em požadovanými pracemi							

Prodloužení podchodu v ŽST Praha Hl.n.					ISPROFIN: 5113720011					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
Součet	za Díl			VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE						0.00 Kč
Díl:	1			Zemní práce						
7	123738		2018 OTSKP	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM viz pol.708 tabulka č.0 3295.062 položka zahrnuje: - 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. - 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 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	M3	3295.062			0.00	0.00 Kč
8	123739		2018 OTSKP	PŘÍPATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY za dalších 19 km 3295,062*19 = 62606,178 položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km	M3	62606.178			0.00	0.00 Kč
9	12373B		2018 OTSKP	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I - DOPRAVA doprava zeminy na meziskládku Praha-Libeň cca 6 km 3295,062*6 = 19770,372 Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].	M3KM	19770.37			0.00	0.00 Kč

Prodloužení podchodu v ŽST Praha Hl.n.										ISPROFIN: 5113720011	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
10	123838		2018 OTSKP	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II, ODVOZ DO 20KM	M3	198.615			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.707 tabulka č.0 - štěrk fr.32-63							
				198.615							
				položka zahrnuje:							
				- 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							
				- eventuelně 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							
				- 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**							
11	123839		2018 OTSKP	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3	3773.685			0.00	0.00 Kč	
				za dalších 19 km							
				198,615*19 = 3773,685							
				položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km							
12	12383B		2018 OTSKP	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II - DOPRAVA	M3KM	1191.69			0.00	0.00 Kč	
				doprava zeminy na meziskládku Praha-Libeň cca 6 km							
				198,615*6 = 1191,69							
				Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].							
13	18110		2018 OTSKP	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	1270.086			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.709+764 tabulka č.0							
				1262,166+7,92 = 1270,086							
				položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.							
14	22695A		2018 OTSKP	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	1072.64			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.706 tabulka č.0							
				1072.64							
				položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění							

Prodloužení podchodu v ŽST Praha Hl.n.				ISPROFIN: 5113720011						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
Součet	za Díl			Zemní práce						0.00 Kč
Díl:	3			Svislé konstrukce						
15	311325		2018 OTSKP	ZDI A STĚNY PODP A VOL ŽE ŽELEZOBET DO C30/37	M3	3.911			0.00	0.00 Kč
				viz pol.758 tabulka č.0						
				3.911						
				- 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,						

Prodloužení podchodu v ZST Praha HL.n.										ISPROFIN: 5113720011	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
16	311365		2018 OTSKP	VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z OCELI 10505, B500B	T	0.046			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.759 tabulka č.0							
				0.046							
				Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - 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, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - 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), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.							
17	311362		2018 OTSKP	VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z OCELI 10216, 11373, 11375	T	0.009			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.760 tabulka č.0							
				0.009							
				Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - 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, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - 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), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.							

Prodloužení podchodu v ZST Praha HL.n.					ISPROFIN: 5113720011					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
18	311366		2018 OTSKP	VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z KARI-SÍTÍ	T	0.241			0.00	0.00 Kč
				viz pol.761 tabulka č.0						
				0.241						
				Položka zahrnuje veskerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - 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,						
				- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,						
				- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,						
				- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,						
				- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,						
				- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,						
				- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,						
				- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,						
				- 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),						
				- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,						
				- separaci výztuže,						
				- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,						
				- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů						
Součet	za Díl			Svislé konstrukce	0.00 Kč					
Díl:	4			Vodorovné konstrukce						
19	451523		2018 OTSKP	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	451.373			0.00	0.00 Kč
				viz pol.710+762+768 tabulka č.0 - málopropustný nenamrzavý materiál a šterkodit'						
				449,519+1,584+0,270 = 451,373						
				položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení						
				není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál						
20	45152R		2018 OTSKP	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	1 989.440			0.00	0.00 Kč
				viz pol.713+769 tabulka č.0 - propustný, nenamrzavý materiál						
				1988.43+2,010*0,50 = 1989.44						
				položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení						
				není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál						

Prodloužení podchodu v ŽST Praha Hl.n.					ISPROFIN: 5113720011					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
21	451313		2018 OTSKP	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	680.426			0.00	0.00 Kč
				viz pol.711+712 tabulka č.0						
				625,846+54,58 = 680,426						
				- 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. ztižení práce a úprav kolem nich,						
				- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,						
				- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,						
				- ztižení 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						

Prodloužení podchodu v ZST Praha Hl.n.										ISPROFIN: 5113720011	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
22	451312		2018 OTSKP	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	100.108			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.738 tabulka č.0							
				100.108							
				- 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 zabírající 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							
23	45145		2018 OTSKP	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MALTY CEMENTOVÉ	M3	16.68			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.739 tabulka č.0							
				16.68							
				Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.							

Prodloužení podchodu v ZST Praha HL.n.										ISPROFIN: 5113720011	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
24	451315		2018 OTSKP	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	285.796			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.751 tabulka č.0							
				285.796							
				- 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							
27	43111		2018 OTSKP	SCHODIŠT KONSTR Z DÍLCŮ BETON	M3	0.435			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.766 tabulka č.0							
				1,32*1,03*0,32 = 0,435							
				- 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 výztuž, 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, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).							

Prodloužení podchodu v ZST Praha Hl.n.										ISPROFIN: 5113720011	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
28	93136		2018 OTSKP	PŘEKRYTÍ DILATAČNÍCH SPAR ASFALTOVOU LEPENKOU	M2	2.000			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.770 tabulka č.0 - tl.10 mm							
				1,00*2 = 2,000							
				položka zahrnuje dodávku a připevnění předepsané lepenky, včetně nutných přesahů							
29	45131A		2018 OTSKP	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	0.892			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.763+767 tabulka č.0							
				0,792+0,14 = 0,892							
				- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného							
Součet		za Díl		Vodorovné konstrukce	0.00 Kč						
Díl:	5			Komunikace							
30	58240		2018 OTSKP	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z KAMEN DESEK BEZ LOŽE	M2	3080.543			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.743+744+745+748 tabulka č.0							
				3008,0325+34,54+32,56+5,41 = 3080,543							
				- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě (povrch opalovaný a kartáčovaný), dodání materiálu pro předepsanou výplň spar							
				- očištění podkladu							
				- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané výplně spar							
				- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách							
				- úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak							
				- nezahrnuje postřiky, nátěry							
				- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.							
31	56330		2018 OTSKP	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	8.140			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.753 tabulka č.0							
				8.14							
				- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti							
				- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce							
				- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách							
				- nezahrnuje postřiky, nátěry							
32	58260A		2018 OTSKP	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉFNÍCH TL 60MM BEZ LOŽE	M2	20.464			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.747 tabulka č.0							
				20.464							
				- 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak							
				- nezahrnuje postřiky, nátěry							
				- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.							

Prodloužení podchodu v ŽST Praha Hl.n.					ISPROFIN: 5113720011					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
33	631325		2018 OTSKP	MAZANINA ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	756.618			0.00	0.00 Kč
				viz pol.752 tabulka č.0 - žeb.deska 756.518 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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 odskružovacích 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.						

Prodloužení podchodu v ZŠ Praha HL.n.										ISPROFIN: 5113720011	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
34	631366		2018 OTSKP	VÝZTUŽ MAZANIN Z KARI SÍTÍ	T	65.874			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.754 tabulka č.0							
				65.864							
				- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, strhání, rezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,							
				- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,							
				- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,							
				- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,							
				- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,							
				- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,							
				- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,							
				- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,							
				- 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),							
				Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje například:							
				- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,							
				- separaci výztuže,							
				- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,							
				- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů							
35	931334		2018 OTSKP	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2	M	1248.345			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.749+750 tabulka č.0 a dilatace dlažby odměřeno z PD							
				820,99+13,355 = 834,345 + 414,00 = 1248,345							
				položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě							
				nezahrnuje těsnicí profil							
36	93135		2018 OTSKP	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM	M	1248.345			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.749+750 tabulka č.0 a dilatace dlažby odměřeno z PD							
				820,99+13,355 = 834,345 + 414,00 = 1248,345							
				položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě							
37	58401		2018 OTSKP	VOZOVKOVÉ KRYTY Z VEGETAČNÍCH DILCŮ DO LOŽE Z KAM TL DO 100MM	M2	9.180			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.771 tabulka č.0							
				9.18							
				- dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar							
				- očištění podkladu							
				- uložení dílců 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 a pod.							
Součet	za Díl			Komunikace						0.00 Kč	

Prodloužení podchodu v ZST Praha Hl.n.					ISPROFIN: 5113720011					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
Díl:	7			PSV - Izolace						
38	71112R		2018 OTSKP	IZOLACE BÉŽN KONSTR PROTI TLAK VODĚ Z NOPOVÉ FÓLIE VČ.ÚPRAVY SPOJŮ	M2	667.380			0.00	0.00 Kč
				viz pol.740 tabulka č.0						
				667.38						
				položka zahrnuje:						
				- dodání předepsaného izolačního materiálu vč.přelepení nebo dilatace spojů						
				- 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 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						
				- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilie						
39	93137		2018 OTSKP	PŘEKRYTÍ DILATAČNÍCH SPAR PLAST FÓLÍÍ	M2	58.397			0.00	0.00 Kč
				viz pol.741 tabulka č.0						
				58.397						
				položka zahrnuje dodávku a připevnění předepsané fólie, včetně nutných přesahů						
40	711121		2018 OTSKP	IZOLACE BÉŽN KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY	M2	285.000			0.00	0.00 Kč
				viz pol.779 tabulka č.0 - penetrační a adhézní nátěr						
				285						
				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 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						
				- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilie						

Prodloužení podchodu v ZŠT Praha HL.n.										ISPROFIN: 5113720011	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
41	711122		2018 OTSKP	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	570.000			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.779 tabulka č.0 - 2 vrstvy							
				285,00*2 = 570,00							
				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 spár a spojů							
				- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, 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. geotextilie							
42	711127		2018 OTSKP	IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI TLAK VODĚ Z PE FÓLIÍ	M2	699.500			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.778+757 tabulka č.0							
				495,00*1,30 +56,00 = 699,50							
				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 spár a spojů							
				- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, 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. geotextilie							
43	931185		2018 OTSKP	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 50MM	M2	495.000			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.778 tabulka č.0							
				495							
				položka zahrnuje:							
				- dodání předepsaného ochranného materiálu							
				- zřízení ochrany izolace							
44	711519		2018 OTSKP	OCHRANA IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ TEXTILII	M2	285.000			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.779 tabulka č.0							
				285							
				položka zahrnuje:							
				- dodání předepsaného ochranného materiálu							
				- zřízení ochrany izolace							

Prodloužení podchodu v ZST Praha Hl.n.										ISPROFIN: 5113720011	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
45	931181		2018 OTSKP	VÝPLŇ DILATAČ SPAR Z POLYSTYRENU TL DO 10MM	M2	172.408			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.755 tabulka č.0							
				172.408							
				položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě							
46	931182		2018 OTSKP	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM	M2	727.903			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.756 tabulka č.0							
				727.903							
				položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě							
Součet za Díl					PSV - Izolace						0.00 Kč
Díl: 8					Trubní vedení						
47	89921		2018 OTSKP	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	24.000			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.773+776 tabulka č.0							
				18+6 = 24							
				- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).							
48	8991R1		2018 OTSKP	POKLOP PRO ŽÁDLAŽBU 980x980 MM UZAVÍRATELNÝ, VODOTĚSNÝ B125, ŽÁROVĚ POZINK	KUS	18.000			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.774 tabulka č.0							
				18							
				Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného poklopu s povrch.úpravou včetně rámu							
49	8991R2		2018 OTSKP	POKLOP PRO ŽÁDLAŽBU 1075x775 MM UZAVÍRATELNÝ, VODOTĚSNÝ B125, ŽÁROVĚ POZINK	KUS	6.000			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.777 tabulka č.0							
				6							
				Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného poklopu s povrch.úpravou včetně rámu							
Součet za Díl					Trubní vedení						0.00 Kč
Díl: 91					Doplň. konstr. a práce na pozem. komunikacích						
50	91742R		2018 OTSKP	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	17.640			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.765 tabulka č.0							
				17.64							
				Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.							
Součet za Díl					Doplň. konstr. a práce na pozem. komunikacích						0.00 Kč

Prodloužení podchodu v ŽST Praha Hl.n.					ISPROFIN: 5113720011					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
Díl:	92			Doplňující konstrukce a práce na železnici						
51	924420		2018 OTSKP	NÁSTUPIŠTĚ L (H) BEZ KONZOLOVÝCH DESEK	M	735.000			0.00	0.00 Kč
				viz pol.714+726 tabulka č.0						
				351,00+384,00 = 735,00						
				1. Položka obsahuje:						
				– dodávku veškerých prvků a částí daného typu nástupiště dle odpovídajících vzorových listů a TKP						
				– zřízení nástupiště typu L nebo H na požadovanou osovou vzdálenost kolejí i výšku nástupní hrany nad TK						
				– slepá zakončení nástupiště						
				– příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje ap.						
				2. Položka neobsahuje:						
				– zemní práce, tj. odkopávky, hloubení rýh, násypy, zásypy ad.						
				– náklady na zřízení zpevněné plochy nástupiště vyjma konzolových desek, např. ze zámkové dlažby, asfaltu ap. včetně konstrukčních vrstev						
				– jiná zakončení nástupiště, např. schůdky apod.						
				– zábradlí, osvětlení, přístřešky, mobiliář nástupiště, orientační a informační systém, kamerový systém, přístupové komunikace ap.						
				3. Způsob měření:						
				Měří se vždy délka nástupní hrany nástupiště podél přilehlé koleje v metrech délkových, a to i u oboustranných nástupišť.						
52	92442R		2018 OTSKP	NÁSTUPIŠTĚ L (H) BEZ KONZOLOVÝCH DESEK - ATYPICKÉ NÁSTUP.BLOKY	M	99.236			0.00	0.00 Kč
				viz pol.715+727 tabulka č.0						
				64,286+34,95 = 99,23						
				1. Položka obsahuje:						
				– dodávku veškerých prvků a částí daného typu nástupiště dle odpovídajících vzorových listů a TKP						
				– zřízení nástupiště typu L nebo H na požadovanou osovou vzdálenost kolejí i výšku nástupní hrany nad TK						
				– slepá zakončení nástupiště						
				– příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje ap.						
				2. Položka neobsahuje:						
				– zemní práce, tj. odkopávky, hloubení rýh, násypy, zásypy ad.						
				– náklady na zřízení zpevněné plochy nástupiště vyjma konzolových desek, např. ze zámkové dlažby, asfaltu ap. včetně konstrukčních vrstev						
				– jiná zakončení nástupiště, např. schůdky apod.						
				– zábradlí, osvětlení, přístřešky, mobiliář nástupiště, orientační a informační systém, kamerový systém, přístupové komunikace ap.						
				3. Způsob měření:						
				Měří se vždy délka nástupní hrany nástupiště podél přilehlé koleje v metrech délkových, a to i u oboustranných nástupišť.						

Prodloužení podchodu v ZST Praha HL.n.										ISPROFIN: 5113720011	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
53	2863R1		2018 OTSKP	KOTVY CHEMICKÉ M20 DL.400-600 MM NEREZ	KUS	52.000			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.717+729 tabulka č.0							
				36+16 = 52							
				Zahrnuje kompletní dodávku kotvy nerezové délky od 0,40 do 0,60 m včetně příslušenství (podložky, matice, vrtací korunky a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby;							
				- součástí je kompletní osazení kotvy, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot; - součástí ceny je také vrtání svorníku včetně potřebné mechanizace; - průkazné a kontrolní zkoušky kotev; - druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace							
54	936502		2018 OTSKP	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ POZINK - TRNY, PATNÍ PLECHY	KG	686.230			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.725+737+742 tabulka č.0							
				(0,04239+0,01884+0,625)/1000 = 686,23							
				položka zahrnuje:							
				- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování - 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 - dodání spojovacího materiálu - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření - 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 - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačeniny a pod.) - všechny druhy ocelového kotvení - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou - předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů							

Prodloužení podchodu v ŽST Praha Hl.n.										ISPROFIN: 5113720011	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
55	924911		2018 OTSKP	NÁSTUPIŠTĚ - VODICÍ LINIE ŠÍŘKY 0,40 M Z DLAŽDIC S PODÉLNÝMI DRÁŽKAMI	M	820.990			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.746 tabulka č.0 328,396/0,40 = 820,99 1. Položka obsahuje: – všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného bezpečnostního pásu s varovnými a vodicími prvky, tj. včetně lože, ukončení dlažby, její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, výplně spar a otvorů apod. – dodání dlažeb a lože v požadované kvalitě – očištění podkladu, případně zřízení spojovací vrstvy – uložení směsi, dlažby nebo dílců dle předepsaného technologického předpisu – zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů – úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, DILATAČNÍCH zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet ap. – těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů – úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy 2. Položka neobsahuje: – úpravu a hutnění podloží – podkladní a konstrukční vrstvy 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.							
60	924913		2018 OTSKP	NÁSTUPIŠTĚ - OPTICKÉ ZNAČENÍ NÁTĚREM ŠÍŘKY 0,15 M, ODSTÍN ŽLUTÁ 6200	M	820.990			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.646 tabulka č.0 328,396/0,40 = 820,99 1. Položka obsahuje: – příprava a očištění podkladu – dodání a aplikace nátěrové hmoty 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.							
Součet za Díl					Doplňující konstrukce a práce na železnici						0.00 Kč
Díl: 96					Bourání a demontáže						
61	966164		2018 OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 5KM	M3	1085.493			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.701+704 tabulka č.0 541,173+544,320 = 1085,493 položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů.							
62	96616B		2018 OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - DOPRAVA	TKM	16933.690			0.00	0.00 Kč	
				doprava želbet. na meziskládku Praha-Libeň cca 6 km 1085,493*2,600*6 = 16933,69 Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].							

Prodloužení podchodu v ZST Praha HL.n.										ISPROFIN: 5113720011	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
63	966154		2018 OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 5KM	M3	476.093			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.702+703 tabulka č.0							
				113,213+362,880 = 476,093							
				položka zahrnuje:							
				- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii							
				- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)							
				- 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)							
				- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů							
64	96615B		2018 OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU - DOPRAVA	TKM	7141.395			0.00	0.00 Kč	
				doprava betonu na meziskládku Praha-Libeň cca 6 km							
				476,093*2,500*6 = 7141,395							
				Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].							
65	97617		2018 OTSKP	VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ KOVOVÝCH	KUS	24.000			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.772+775 tabulka č.0							
				18+6 = 24							
				- 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							
66	966185		2018 OTSKP	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 8KM	T	13.240			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.705 tabulka č.0							
				13.24							
				položka zahrnuje:							
				- rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii							
				- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)							
				- 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)							
				- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů							
67	96618B		2018 OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH - DOPRAVA	TKM	86.640			0.00	0.00 Kč	
				doprava na meziskládku Praha-Libeň cca 6 km							
				(13,24+24*0,050)=14,44*6 = 86,64							
				Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].							
Součet	za Díl			Bourání a demontáže	0.00 Kč						

Celkový přehled o dokumentaci poskytuje výkresová část, textová část a kubaturní tabulky. Projektant upozorňuje na skutečnost, že výroba atypických prefabrikátů může být delší (náročnější), než u standardních kusů. K tomu to je potřebné přihlednout při plánování stavebních prací.

Tabulka č. 0

č. pol.	položka	mj.	množství	výkresová příloha
Hlavní zemní práce pro nové nástupiště - výkopy				
701	Žib. konstrukce stávajících nástupištňáků zidek	m ³	541.173	8.1 - 8.5; 9.1 - 9.5
702	Podkladní beton pod zidekami	m ³	113.213	8.1 - 8.5; 9.1 - 9.5
703	Pochozí plocha - betonová deska tl. 100 mm	m ³	362.880	8.1 - 8.5; 9.1 - 9.5
704	Podkladní beton vyztužený tl. 150 mm	m ³	544.320	8.1 - 8.5; 9.1 - 9.5
705	Úhelník 100 x 100 x 10	m ³	13.240	8.1 - 8.5; 9.1 - 9.5
706	Pažení podél koleje	m ²	1072.640	8.1 - 8.5; 9.1 - 9.5
Hlavní zemní práce pro nové nástupiště - výkopy				
707	Výkop v kolejišti - šterk 32 - 63	m ³	198.615	8.1 - 8.5; 9.1 - 9.5
708	Výkop 1. třídy, nenamrzavý, propustný materiál	m ³	3295.062	8.1 - 8.5; 9.1 - 9.5
709	Přehutnění stávajícího materiálu nástupiště	m ²	1262.166	8.1 - 8.5; 9.1 - 9.5
Hlavní zemní práce pro nové nástupiště - násypy				
710	Zásyp - málopropustný, nenamrzavý materiál, hutněný	m ³	449.519	8.1 - 8.5; 9.1 - 9.5
711	Zásyp pod L bloky - podkladní beton C16/20 - XC2, XF2 (v místě atypických L bloků)	m ³	625.846	8.1 - 8.5; 9.1 - 9.5
712	Zásyp - podkladní beton C16/20 - XC2, XF2 (v místě atypických L bloků)	m ³	54.580	8.1 - 8.5; 9.1 - 9.5
713	Zásyp - propustný, nenamrzavý materiál, hutněný (v kontstrukci nástupiště)	m ³	1988.430	8.1 - 8.5; 9.1 - 9.5
Konstrukce nástupiště z L bloků - hrana č. 30				
714	Klasický nástupištňák (výrobce)	m	351	5.1 - 5.3; 10.1 - 10.6
715	Atypické nástupištňáky (výrobce)	m	64.286	5.1 - 5.3; 10.1 - 10.6
716	Chemická kotva M12, DL. 320 mm, nerezová	ks	0	5.1 - 5.3; 10.1 - 10.6
717	Chemická kotva M20, DL. 400 mm, nerezová	ks	36	5.1 - 5.3; 10.1 - 10.6
718	Chemická kotva M20, DL. 450 mm, nerezová	ks	0	5.1 - 5.3; 10.1 - 10.6
719	Chemická kotva M20, DL. 470 mm, nerezová	ks	0	5.1 - 5.3; 10.1 - 10.6
720	Chemická kotva M20, DL. 500 mm, nerezová	ks	0	5.1 - 5.3; 10.1 - 10.6
721	Chemická kotva M20, DL. 600 mm, nerezová	ks	0	5.1 - 5.3; 10.1 - 10.6
722	Kotevní trn M20, DL. 350 MM, nerezová úprava	ks	0	5.1 - 5.3; 10.1 - 10.6
723	Kotevní trn M20, DL. 450 MM, nerezová úprava	ks	0	5.1 - 5.3; 10.1 - 10.6
724	Kotevní trn M20, DL. 550 MM, nerezová úprava	ks	0	5.1 - 5.3; 10.1 - 10.6
725	Patní plechy 100 x 100 x 550 (pozinková úprava)	t	0.04239	5.1 - 5.3; 10.1 - 10.6
Konstrukce nástupiště z L bloků - hrana č. 32				
726	Klasický nástupištňák (výrobce)	m	384	5.1 - 5.3; 10.1 - 10.6
727	Atypické nástupištňáky (výrobce)	m	34.95	5.1 - 5.3; 10.1 - 10.6
728	Chemická kotva M12, DL. 320 mm, nerezová	ks	0	5.1 - 5.3; 10.1 - 10.6
729	Chemická kotva M20, DL. 400 mm, nerezová	ks	16	5.1 - 5.3; 10.1 - 10.6
730	Chemická kotva M20, DL. 450 mm, nerezová	ks	0	5.1 - 5.3; 10.1 - 10.6
731	Chemická kotva M20, DL. 470 mm, nerezová	ks	0	5.1 - 5.3; 10.1 - 10.6
732	Chemická kotva M20, DL. 500 mm, nerezová	ks	0	5.1 - 5.3; 10.1 - 10.6
733	Chemická kotva M20, DL. 600 mm, nerezová	ks	0	5.1 - 5.3; 10.1 - 10.6
734	Kotevní trn M20, DL. 350 MM, nerezová úprava	ks	0	5.1 - 5.3; 10.1 - 10.6
735	Kotevní trn M20, DL. 450 MM, nerezová úprava	ks	0	5.1 - 5.3; 10.1 - 10.6
736	Kotevní trn M20, DL. 550 MM, nerezová úprava	ks	0	5.1 - 5.3; 10.1 - 10.6
737	Patní plechy 100 x 100 x 550 (pozinková úprava)	t	16	5.1 - 5.3; 10.1 - 10.6
Prvky pro L prefabrikáty				
738	Pokladní beton pod L bloky tl. 100 mm	m ³	100.10832	8.1 - 8.5; 9.1 - 9.5
739	Cementová malta pod l bloky	m ³	16.68	8.1 - 8.5; 9.1 - 9.5
740	Nopová folie tl. 10 mm (bez přípojných prvků)	m ²	667.389	7.1 - 7.2
741	Dilatační páska s folií, tl. 5 mm	m ²	58.397	7.1 - 7.2
742	Trny R 10 505 pro klasické nástupištňáky - průměr 10 mm, l = 0,5 m; pozinkovaná úprava	t	0.625	8.1 - 8.5; 9.1 - 9.5
Plocha nástupiště - dlažba				
743	Žulové desky 800 x 600 x 40 (základní tvar)	m ²	3008.0325	6.1 - 6.2
744	Žulové desky 200 x 200 x 40	m ²	34.540	6.1 - 6.2
745	Žulové kostky 80 x 80 x 100	m ²	32.560	6.1 - 6.2
746	Vodící linie tl. 50 mm (polymerbetonová deska 400 x 400 x 50)	m ²	328.396	6.1 - 6.2
747	Slepecká dlažba (polymerbetonové desky 200 x 200 x 60)	m ²	20.464	6.1 - 6.2
748	Žulová deska před výstupy z podchodů pro cestující tl. 40 mm, š = 400 mm	m ²	5.410	6.1 - 6.2
749	Těsnění podél nástupištňáky H 130	m	820.990	6.1 - 6.2
750	Těsnění podél obrubníků v čele nástupištňáky	m	13.355	6.1 - 6.2
Způsob uložení dlažby, extrudovaný polystyrén				
751	Podkladní mazanina pod žulovou dlažbu (všechny typy) C 30/37 - XD2, XF3, XC4	m ³	285.796	7.1 - 7.2
752	Žib. deska - C 30/37 - XD2, XF3, XC4	m ³	756.518	7.1 - 7.2

753	Štěrkodrt' pod žulové kostky	m ³	8.140	7.1 - 7.2
754	Výztuž žebírková kari síť oka 100 x 100, TL, drátu 8 mm	t	65.874	7.1 - 7.2
755	Extrudovaný polystyrén tl. 10 mm (+5% rezerva na další prostupy deskou)	m ²	172.408	7.1 - 7.2
756	Extrudovaný polystyrén tl. 20 mm (+5% rezerva na další prostupy deskou)	m ²	727.903	7.1 - 7.2
757	Separační folie PE TL. 0,4 mm	m ²	56.000	7.1 - 7.2
Monolitické zidky				
758	Beton C 30/37 - XC4, XF4	m ³	3.911	11, 12
759	Výztuž R 10 505	t	0.046	11, 12
760	Výztuž E 10 216	t	0.009	11, 12
761	Kari síť - oka 100x100, tl. dr. 8 mm - žebírková	t	0.241	11, 12
762	Štěrkodrt' tl. 200 mm	m ³	1.584	11, 12
763	Podkladní beton tl. 100 mm, c 20/25 - XC1	m ³	0.792	11, 12
764	Přehutnění pláňe pod zídkami	m ³	7.920	11, 12
Čelo nástupiště				
765	Žulový obrubník 100 x 250 x 1000	m	17.64	5.1; 5.3
766	Prefabrikované schody -1320 x 1030	ks	1.00	4.1
767	Podkladní beton C 20/25 - XC1	m ³	0.14	11
768	Štěrkodrt' tl. 200 mm	m ³	0.27	11
769	Vysvahování štěrkem fr. 32/63	m ²	2.01	5.1
770	Dilatace mezi schody a zídkami, asfaltová lepenka tl. 10 mm	m ²	1.00	11
771	Zatrávňovací tvárnice tl. 100 mm (na sucho) I.1,75	m ²	9.18	5.1
Ostatní				
772	Demontáž stávajících kanalizačních poklopů DN 625	ks	18.00	5.1; 5.2; 5.3; 13
773	Výšková úprava kanalizační šachet + opětovné osazení poklopů	ks	18.00	5.1; 5.2; 5.3; 13
774	Nové kanalizační poklopy 980 x 980 (845 x 845) pro zadržení, uzavíratelné, vodotěsné, třída zatížení B125, žárově pozinkované	ks	18.00	5.1; 5.2; 5.3; 13
775	Demontáž stávajících poklopů do zavazlových tunelů	ks	6.00	5.1; 5.2; 5.3; 13
776	Výšková úprava před osazením nových poklopů	ks	6.00	5.1; 5.2; 5.3; 13
777	Nové poklopy 1075 x 775 (940 x 640) pro zadržení, uzavíratelné, vodotěsné, třída zatížení B125, žárově pozinkované	ks	6.00	5.1; 5.2; 5.3; 13
Isolace na stávajících mostních objektech				
778	Tvrdá ochrana	m ²	495	5.1; 5.2; 5.3
779	Měkká ochrana	m ²	285	5.1; 5.2; 5.3
780	Pasportizace izolací	ks	5	5.1; 5.2; 5.3

Poznámka: ochrana proti bludným proudům je součástí jednotlivých položek

Akce
SO
Objekt

Prodloužení podchodu v žst. Praha hl.n.
SO 120 Úprava nástupišť č. 5, 6, 7
Nástupiště č. 7

Demolice stávajících nástupištních zídek nástupiště č. 7 (konstrukce) a pochozí plochy nástupiště (vlastní povrch + deska)

Projektant upozorňuje na situaci, že zídky byly zřizovány jako staveništní prefabrikát a posléze osazeny do projektované polohy. Projektant doporučuje zídky nebourat na místě, ale postupně demontovat po jednotlivých kusek a následně odvážet na skládku (vyjma oblast mostních objektů - ruční demontáž). Stávající zídky mají tvar T, v místě podchodů pro cestující tvar obdélníků. Vlastní bourání se musí provádět z důvodu nepoškození stávajících mostních (tubus, schodiště, rampy) objektů ručně - maloubourací technikou). Vlastní odvoz materiálu bude vždy probíhat po nezapažené koleji - tam kde není prováděn výkop pro novou hranu (nástupiště bude demontováno 1/2).

Tabulka č. 1

Typ zíděk	Celk. délka zíděk (m)	Objem zíděk na mostních objektech - obdélníkový tvar	Obdélníkový tvar zíděk					Objem zbylých zíděk - T TVAR	T-tvar zíděk	Celkem
Poloha zíděk			Zídka 1	Zídka 2	Zídka 3	Zídka 4	Zídka 5		Zbytek nástup. Hran (m³)	
Dl. hran (m)	JZT (m³)		JPPC (m³)	STPPC (m³)	SPPC (m³)	SZT (m³)				
Žlb. konstrukce zíděk - obdélníková	5.805		6.888	6.888	6.888	5.805	-			
Žlb. konstrukce zíděk - T tvar	-		-	-	-	-	508.900			
Podkladní beton pod zídky 150 x 250 mm	0.675		0.938	0.938	0.938	0.675	-			
Podkladní beton pod zídky T tvar-150 x 1000 mm	-		-	-	-	-	-			
Pochozí plocha - betonová deska tl. 100 mm										
Podkladní beton vyztužený tl. 150 mm										
Úhelník 100 x 100 x 10										
Pažení										

Poznámka

Od množství nástupištní plochy a betonové desky byla odečtena plocha mostních objektů - jižní zavazadlový tunel, jižní podchod pro cestující, střední podchod pro cestující, severní podchod pro cestující, severní zavazadlový tunel. S odečtením poklopu kabalových šachet nebylo uvažováno.

Rekapitulace:

Žlb. konstrukce stávajících nástupištních zídek	m3	541.173
Podkladní beton pod zídkami	m3	113.213
Pochozí plocha - betonová deska tl. 100 mm	m3	362.880
Podkladní beton vyztužený tl. 150 mm	m3	544.320
Úhelník 100 x 100 x 10	t	13.240
Pažení podél koleje	m2	1072.640

Akce Prodloužení podchodu v žst. Praha hl.n.
SO SO 120 Úprava nástupišť č. 5, 6, 7
Objekt Nástupiště č. 7

Kubатурní tabulka výkopů a zásypů

Stávající nástupištní zdičky budou demontovány v celém objemu. Součástí demontáže nástupišť je i výkop šterkové lože přilehlých kolejí k nástupištním hranám. Opětovné zřízení šterkového lože je součástí SO 110 Železniční svršek.

Tabulka č. 2

číslo	Konstrukce	stančení	vzdálenost	vzdálenost	výkop v kolejišti - šterk 32-63		výkop 1. třída, pro nový L blok, nenamrzavý, propustný materiál		výkop 1. třída, v konstrukci nástupiště, nenamrzavý, propustný materiál		zásyp - málopropustný, nenamrzavý materiál		zásyp - podkladní beton pod L bloky C 16/20 - XC2, XF2		zásyp - propustný, nenamrzavý materiál (v konstrukci nástupiště)		filtr 16-32 mm		přehutnění stávajícího materiálu nástupiště	
					m2	m3	m2	m3	m2	m3	m	m2	m	m2	m2	m3	m2	m3	m	m2
1	Nové nástupiště	185.663	410.00	12.64	0.36	4.55	2.90	36.67	8.39	106.08	1.11	14.03	1.64	20.74	5.30	67.01	0.25	3.16	3.85	48.68
2		185.676		25.00	0.36	9.37	2.90	74.12	8.39	216.47	1.11	28.00	1.64	42.74	5.30	136.11	0.25	6.25	3.85	48.12
3		185.701		25.00	0.39	9.88	3.03	74.75	8.93	225.38	1.13	27.88	1.78	40.88	5.59	142.38	0.25	6.25	0.00	66.75
4		185.726		25.00	0.40	10.38	2.95	73.88	9.10	228.38	1.10	27.63	1.49	40.63	5.80	145.25	0.25	6.25	5.34	133.50
5		185.751		25.00	0.43	10.75	2.96	73.63	9.17	229.63	1.11	27.88	1.76	43.25	5.82	145.38	0.25	6.25	5.34	133.63
6		185.776		25.00	0.43	13.13	2.93	36.63	9.20	229.75	1.12	14.00	1.70	21.25	5.81	137.25	0.25	6.25	5.35	66.88
7		185.801		25.00	0.62	13.12	0.00	36.62	9.18	230.12	0.00	13.75	0.00	21.75	5.17	136.87	0.25	6.25	0.00	66.87
8		185.826		25.00	0.43	10.75	2.93	73.25	9.23	198.50	1.10	27.63	1.74	41.38	5.78	131.25	0.25	6.25	5.35	66.88
9		185.851		25.00	0.43	10.75	2.93	73.25	6.65	168.88	1.11	27.88	1.57	40.63	4.72	119.50	0.25	6.25	0.00	20.63
10		185.876		25.00	0.43	11.88	2.93	76.38	6.86	193.88	1.12	27.88	1.68	41.13	4.84	137.13	0.25	6.25	1.65	40.63
11		185.901		25.00	0.52	13.25	3.18	76.50	8.65	223.13	1.11	27.88	1.61	39.75	6.13	148.75	0.25	6.25	1.60	86.38
12		185.926		25.00	0.54	13.25	2.94	77.12	9.20	222.00	1.12	28.00	1.57	40.87	5.77	148.62	0.25	6.25	5.31	87.00
13		185.951		25.00	0.52	12.13	3.23	77.13	8.56	211.00	1.12	27.88	1.70	40.88	6.12	151.88	0.25	6.25	1.65	55.00
14		185.976		25.00	0.45	10.50	2.94	72.00	8.32	218.63	1.11	27.75	1.57	38.50	6.03	145.38	0.25	6.25	2.75	99.63
15		186.001		25.00	0.39	12.63	2.82	35.25	9.17	182.25	1.11	13.88	1.51	18.88	5.60	136.25	0.25	6.25	5.22	108.38
16		186.026		24.77	0.62	12.76	0.00	36.66	5.41	158.40	0.00	13.87	0.00	21.43	5.30	125.58	0.25	6.19	3.45	71.95
17		186.050			0.41		2.96		7.38		1.12		1.73		4.84		0.25		2.36	

18		186.073	22.59	0.50	10.28	2.47	61.33	5.05	140.40	1.12	25.30	1.73	39.08	3.68	96.23	0.25	5.65	1.16	39.76
19	rampa	186.092	18.56	0.50	9.28	2.47	45.84	5.05	93.73	1.12	20.79	1.73	32.11	3.68	68.30	0.25	4.64	1.16	21.53
Celkem					198.62		1110.99		3476.58		421.87		625.85		2319.11		107.14		1262.17
Pozor odečty od kubatur																			

Výkopy z tabulky č. 1		
Žlb. konstrukce zídlek spodní část dřívku T zídky nástupiště *	m ³	276.260
Podkladní beton pod zídkami*	m ³	109.050
Pochozí plocha - betonová deska tl. 100 mm*	m ³	362.880
Podkladní beton vyztužený tl. 150 mm*	m ³	544.320

Zásypy		
Od nového nenamrzavého materiálu odečíst (kabelovod - průměrně 2 mulikanály 385 x 385 mm na délku 408 m) °	m ³	120.960
Od nového nenamrzavého materiálu odečíst (12 šachet kabelovodu - 4m3 na jednu šachtu) °	m ³	48.000
Od nového nenamrzavého materiálu filtr - fr. 16 -32 °	m ³	107.140
Od nového nenamrzavého materiálu zásyp suchou betonovou směsí - atypické kusy ¹	m ³	54.580

Rekapitulace:

Výkop v kolejišti - štěrky 32 - 63	m ³	198.62
Výkop 1. třída, nenamrzavý, propustný materiál *	m ³	3295.06
Zásyp - málopropustný, nenamrzavý materiál, hutněný	m ³	421.87
Zásyp pod L bloky - beton C 16/20 - XC2, XF2	m ³	625.85
Zásyp - podkladní beton C16/20 - XC2, XF2 (v místě atypických L bloků) ¹	m ³	54.58
Zásyp - propustný, nenamrzavý materiál, hutněný v konstrukci nástupiště ⁰	m ³	1988.43
Přehutnění stávajícího materiálu nástupiště	m ²	1262.17
Zásyp - málopropustný, nenamrzavý materiál, hutněný - do konstrukce železničního spodku	m ³	27.65

Akce Prodloužení podchodu v žst. Praha hl.n.
SO SO 120 Úprava nástupišť č. 5, 6, 7
Objekt Nástupišť č. 7

Ve všech nástupištních blocích v místě šachet kabelovodu budou ve výrobě zřízeny otvory pro osazení odvětrávacích trubiček šachet kabelovodu. Ve výrobě budou rovněž provedeny všechny otvory pro kotvení a úprava výztuže. Výška prefabrikátu nad mostními objekty bude ověřena při stavbě a případně nahrazena za vyšší.

Konstrukce nástupišť - nástupištní bloky

Konstrukce nástupištní hrany u koleje č. 30

Tabulka č. 3.1

Kotvení Délka kotev						Kotvení v ložné ploše			Kotvení do žlb. desk	Kotvení do kabelovod. šachet			Kotvení v ložné ploše - trn			Poznámka	
						H=1100	H=1200	H=1300	H = 1100; 1200; 1300	H = 1100; 1200; 1300			H=1100	H=1200	H=1300		
						600	500	400	320	400	450	470	550	450	350		
Číslo bloku	H	S	L	Ks	Označení prvku	Specifikace	Otvory pro odvětrání kabelovodu			KS - M20	KS - M20	KS - M20	KS M12	KS - M20	KS - M20	KS - M20	Zásyp prefabrikátů
1-13	1300	1000/1070	2000	13	Klasický kus	Mezi prvky 13-16; 29-32; 47-50; 64-67; 69-72; 97-101; 109-112; 125-129; 141-144; 158 - 161; 178-181; 191 - 194; 203 205 bude provedeno dotatečné spojení sousedních bloků (specifikace výrobce plech 230/80/6 + šrouby M16x60 s podložkou). Provedeno bude nejen dotatečným prvkem ve vvislé části, ale i ve spodní + 2 x v ložné ploše.	-			0	0	0	0	0	0	0	-
14 - 15	1300	930/1000	2000	2	Atypické kusy		V prvku 15 otvor DN 45 (šachta Š713), 250 mm od kraje prvku, osa otvoru 675 mm od nástupní hrany			0	0	4	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
16 - 29	1300	1000/1070	2000	14	Klasický kus		-			0	0	0	0	0	0	0	-
30 - 31	1300	930/1070	2000	2	Atypické kusy		V prvku 31 otvor DN 45 (šachta Š712), 250 mm od hrany prvku, osa otvoru 675 mm od nástupní hrany			0	0	4	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
32 - 47	1300	1000/1070	2000	16	Klasický kus		-			0	0	0	0	0	0	0	-
48 - 49	1300	930/1070	2000	2	Atypické kusy		V prvku 48 otvor DN 45 (šachta Š711), 250 mm od hrany prvku, osa otvoru 675mm od nástupní hrany			0	0	4	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
50 - 64	1300	1000/1070	2000	15	Klasický kus		-			0	0	0	0	0	0	0	-
65 - 66	1300	930/1070	2000	2	Atypické kusy		V prvku 65 otvor DN 45 (šachta Š710), 250 mm od hrany prvku, osa otvoru 675 mm od nástupní hrany			0	0	4	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
67 - 68	1300	1000/1070	2000	2	Klasický kus		-			0	0	0	0	0	0	0	-
69 - 72	1200	1000/1070	2000	4	Atypické kusy		-			0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
73 - 96	1300	1000/1070	2000	24	Klasický kus		V prvku 82; 83 otvor DN 45 (šachta Š710), 250 mm od hrany prvku, osa otvoru 675 mm od nástupní hrany			0	0	0	0	0	0	0	-
97 - 101	1200	930/1070	2000	5	Atypické kusy		V prvku 98 otvor DN 45 (šachta Š708), 250 mmo od hrany prvku, osa otvoru 675mm od nástupní hrany			0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
102 - 109	1300	1000/1070	2000	8	Klasický kus		-			0	0	0	0	0	0	0	-
110 - 111	1300	930/1070	2000	2	Atypické kusy		V prvku 111 otvor DN 45 (šachta Š707), 250 mm od hrany prvku, osa otvoru 675 mm od nástupní hrany			0	0	4	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
112 - 124	1300	1000/1070	2000	13	Klasický kus		-			0	0	0	0	0	0	0	-
125 - 129	1200	930/1000	2000	5	Atypické kusy		V prvku 126 otvor DN 45 (šachta Š706), 250 mm od hrany prvku, osa otvoru 675mm od nástupní hrany			0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
130 - 141	1300	1000/1070	2000	12	Klasický kus		-			0	0	0	0	0	0	0	-
142 - 143	1300	930/1070	2000	2	Atypické kusy		V prvku 142 otvor DN 45 (šachta Š705), 250 mm od hrany prvku, osa otvoru 675 mm od nástupní hrany			0	0	4	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
144 - 178	1300	1000/1070	2000	35	Klasický kus		V prvku 161 otvor DN 45 (šachta Š703), 250 mm od hrany prvku, osa otvoru 675 mm od nástupní hrany			0	0	0	0	0	0	0	-
179 - 180	1300	930/1070	2000	2	Atypické kusy		V prvku 180 otvor DN 45 (šachta Š703), 250 mm od hrany prvku, osa otvoru 675mm od nástupní hrany			0	0	4	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
181 - 191	1300	1000/1070	2000	11	Klasický kus		-			0	0	0	0	0	0	0	-
192 - 193	1300	930/1070	2000	2	Atypické kusy		V prvku 192 otvor DN 45 (šachta Š702), 250 mm od hrany prvku, osa otvoru 675 mm od nástupní hrany			0	0	4	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
194 - 203	1300	1000/1070	2000	10	Klasický kus		-			0	0	0	0	0	0	0	-
204	1300	1000/1070	1411	1	Atypické kusy		-			0	0	4	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
205	1300	1000/1070	1000	1	Klasický kus		-			0	0	0	0	0	0	0	-
									0	0	36	0	0	0	0		

Prvky pro rampu										
Číslo bloku	H	S	L	Ks	Označení prvku	Specifikace	Poznámka	Kotvení		Zásyp prefabrikátů
206	1300/1140	1000/1070	2000	1	Klasický kus	Prvky pro rampu ve sklonu 8%	-	Bez kotvení	-	
207	1140/980	1000/1070	2000	1	Klasický kus		-		-	
208	980/830	1000/1070	1875	1	Atypické kusy		-		-	
209	830/750	1000/1070	1000	1	Atypické kusy		-		-	
Celková délka klasické hrany (m)		351								
Celková délka atypické hrany (m)		64,286								

Legenda.

Klasický nástupištní blok

	Atypický kus
	Atypický kus na podchodu

Poznámka:
Rekapitulace:

Klasické nástupištní bloky 1 m, 2 m	m	351	ks	176
Atypické nástupištní bloky (rozměrové)	m	64.286	ks	33
Chemická kotva M12, DL 320 mm, nerezová	ks	0		
Chemická kotva M20, DL 400 mm, nerezová	ks	36		
Chemická kotva M20, DL 450 mm, nerezová	ks	0		
Chemická kotva M20, DL 470 mm, nerezová	ks	0		
Chemická kotva M20, DL 500 mm, nerezová	ks	0		
Chemická kotva M20, DL 600 mm, nerezová	ks	0		
Kotevní trn M20, DL 350 MM, nerezová úprava	ks	0		
Kotevní trn M20, DL 450 MM, nerezová úprava	ks	0		
Kotevní trn M20, DL 550 MM, nerezová úprava	ks	0		
Patní plechy 100 x 100 x 550 (pozinková úprava)	ks	36	t	0.04239

Akce Prodloužení podchodu v žst. Praha hl.n.
SO SO 120 Úprava nástupišť č. 5, 6, 7
Objekt Nástupiště č. 7

Ve všech nástupištních blocích v místě šachet kabelovodu budou ve výrobě zřízeny otvory pro osazení odvětrávacích trubíček šachet kabelovodu. Ve výrobě budou rovněž provedeny všechny otvory pro kotvení a úprava výztuže. Výška prefabrikátu nad mostními objekty bude ověřena při stavbě a případně nahrazena za vyšší.

Konstrukce nástupišť - nástupištní bloky																		Tabulka č. 3.2	
Konstrukce nástupištní hrany u koleje č. 32																			
Kotvení Délka kotev								Kotvení v ložné ploše			Kotvení do žlb. desk	Kotvení do kabelovod. šachet			Kotvení v ložné ploše - trn			Poznámka	
								H=1100 600	H=1200 500	H=1300 400	H = 1100; 1200; 1300 320	H = 1100; 1200; 1300			H=1100 550	H=1200 450	H=1300 350		
								KS - M20	KS - M20	KS - M20	KS M12	KS - M20	KS - M20	KS - M20	KS - M20	KS - M20	KS - M20		
Číslo bloku	H	S	L	Ks	Označení prvku	Specifikace	Otvory pro odvětrání kabelovodu											Zásyp prefabrikátů	
210-236	1300	1000/1070	2000	27	Klasický kus	Mezi prvky 236-240; 279-282; 307-311; 336-339 bude provedeno dotatečné spojení sousedních bloků (specifikace výrobce plech 230/80/6 + šrouby M16x60 s podložkou). Provedeno bude nejen dotatečným prvkem ve svislé části, ale i ve spodní + 2 x v ložné ploše.	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	
237-239	1300	730/800	2000	3	Atypické kusy		-	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
240-278	1300	1000/1070	2000	39	Klasický kus		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
279-282	1100	1000/1070	2000	4	Atypické kusy		-	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
283-306	1300	1000/1070	2000	24	Klasický kus		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
307-311	1100	1000/1070	2000	5	Atypické kusy		-	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
312-335	1300	1000/1070	2000	24	Klasický kus		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
336-339	1100	1000/1070	2000	4	Atypické kusy		-	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
340-415	1300	1000/1070	2000	76	Klasický kus		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
								0	0	16	0	0	0	0	0	0	0		
Prvky pro rampu																			
Číslo bloku	H	S	L	Ks	Označení prvku	Specifikace	Poznámka	Kotvení										Zásyp prefabrikátů	
416	1300/1140	1000/1070	2000	1	Klasický kus	Prvky pro rampu ve sklonu 8%	-	Bez kotvení										-	
417	1140/980	1000/1070	2000	1	Klasický kus		-											-	
418	980/824	1000/1070	1950	1	Atypické kusy		-											-	
419	824/744	1000/1070	1000	1	Atypické kusy		-											-	
Celková délka klasické hrany (m)																		384	
Celková délka atypické hrany (m)																		34,95	

Legenda.

Klasický nástupištní blok

Atypický kus

Atypický kus na podchodu

Poznámka:
Rekapitulace:

Klasické nástupištní bloky 1 m, 2 m				m	384	ks	192
Atypické nástupištní bloky (rozměrové)				m	34,95	ks	18
Chemická kotva M12, DL. 320 mm, nerezová				ks	0		
Chemická kotva M20, DL. 400 mm, nerezová				ks	16		
Chemická kotva M20, DL. 450 mm, nerezová				ks	0		
Chemická kotva M20, DL. 470 mm, nerezová				ks	0		
Chemická kotva M20, DL. 500 mm, nerezová				ks	0		
Chemická kotva M20, DL. 600 mm, nerezová				ks	0		
Kotvení trn M20, DL. 350 MM, nerezová úprava				ks	0		
Kotvení trn M20, DL. 450 MM, nerezová úprava				ks	0		
Kotvení trn M20, DL. 550 MM, nerezová úprava				ks	0		
Patní plechy 100 x 100 x 550 (pozinková úprava)				ks	16	t	0,01884

Akce Prodloužení podchodu v žst. Praha hl.n.
SO SO 120 Úprava nástupišť č. 5, 6, 7
Objekt Nástupiště č. 7

Uložení nástupištních prefabrikátů

Tabulka č. 4

Celková délka nástupištních hran	Pokladní beton pod L bloky		Cementová malta pod Lbloky		Trny R 10 505 pod klasické L	Nopová folie tl. 10 mm		Dilatační páska s folií tl. 5 mm	
	š	tl	š	tl	l = (2ks na L)	l	h	l	h
	1.2	0.1	1	0.02	0.5	834	0.80	834	0.07
834	100.11		16.68		735	667.39		58.40	
Celkem	100.1		16.7		735	667.39		58.40	

Rekapitulace:

Pokladní beton pod L bloky tl. 100 mm	m3	100.1 m3
Cementová malta pod l bloky	m3	16.7 m3
Nopová folie tl. 10 mm (bez přípojných prvků)	m2	667.4 m2
Dilatační páska s folií, tl. 5 mm	m2	58.4 m2
Trny R 10 505 pro klasické nástupištní bloky - průměr 10 mm, l = 0,5 m; pozinkovaná úprava	t	0.459

Akce
SO
Objekt

Prodloužení podchodu v žst. Praha hl.n.
SO 120 Úprava nástupišť č. 5, 6, 7
Nástupiště č. 7

Typ dlažby na nástupišti

Dlažby musí splňovat podmínky uvedené v technické zprávě. Součástí zprávy je popis řešení vlastních spár dlažby, tak i řešení v místě dilatační dílů roznášecích desek pod dlažbou. Projektant upozorňuje, že nástupištní hrany se nachází v oblouku. K tomuto musí být přihlédnuto při úpravě a vlastní pokládce dlažby. Spáry mezi dlaždicemi budou utěsněny vhodnou dvousložkovou hmotou na cemento - epoxidové bázi. V místech dilatace roznášecí žlb. desek budou spáry žulové dlažby vyplněny polyetylénovou pružnou šňůrou a polyuretanem. Minimální šířka spáry mezi jednotlivými dlaždicemi bude 2 mm.

Tabulka č. 5

Typ dlažby	Plocha	Způsob uložení	Poznámka
Žulové desky 800 x 600 x 40 (základní tvar)	3008.033	Podkladní mazanina	Nástupištní plocha
Žulové desky 200 x 200 x 40	34.540	Podkladní mazanina	Výstupy z podchodů
Žulové kostky 80 x 80 x 100 (hrubé)	32.560	Do šterkodrtě	Čelní rampa
Vodící linie tl. 50 mm (polymerbetonová deska 400 x 400 x 50)	328.396	Podkladní mazanina	Nástupištní plocha
Slepecká dlažba (polymerbetonové desky 200 x 200 x 60)	20.464	Podkladní mazanina	Nástupištní plocha
Žulová deska před výstupy z podchodů pro cestující tl. 40 mm, š = 400 mm	5.410	Podkladní mazanina	Nástupištní plocha, zdrsňený povrch, pemrlovaná

Poznámka:

V rozpočtu bude naceněna úprava, těsnění žulové dlažby podél obrubníků (H130) a vlastních obrubníků v čele nástupiště. Nacenění úpravy spár vlastní dlažby je součástí položky dlažby

Rekapitulace:

Žulové desky 800 x 600 x 40 (základní tvar)	m2	3008.033
Žulové desky 200 x 200 x 40	m2	34.54
Žulové kostky 80 x 80 x 100	m2	32.56
Vodící linie tl. 50 mm (polymerbetonová deska 400 x 400 x 50)	m2	328.396
Slepecká dlažba (polymerbetonové desky 200 x 200 x 60)	m2	20.464
Žulová deska před výstupy z podchodů pro cestující tl. 40 mm, š = 400 mm	m2	5.41
Těsnění podél nástupištní hrany H 130	m	820.99
Těsnění podél obrubníků v čele nástupiště	m	13.36

Ošetření po realizaci

Povrch dlažby bude opalovaný a krtáčovaný a bude splňovat níže uvedené parametry

A. Základní ošetření po montáži:

1. Odstranění hrubých nečistot – nutno dbát na zvýšenou opatrnost, aby nedošlo k poškození materiálu
2. Mechanické očištění od jemných nečistot (vysátí, zametení)
3. Omytí materiálu za použití prostředku čistič kamene (Akemi, Bellinzoni nebo jiného vhodného **neutrálního** čisticího prostředku).
4. Doporučujeme ošetření povrchu protiskluzným (dlažby) pro přírodní kámen (Akemi, Bellinzoni,...)

B. Ošetření a ochrana materiálu pro běžné používání:

1. Zamezit mechanickému nebo chemickému poškození dlažby (tyto poškození se musí řešit výměnou celé dlaždice – nelze brát jako reklamaci)
2. Obvyklé denní čištění za použití běžného **neutrálního** čisticího prostředku nebo výrobku – mýdlo k ošetření přírodního kamene.
3. Doporučujeme 1x ročně provést kompletní očištění čističem kamene a dále obnovit protiskluzný, impregnační nátěr.

C. Manipulace:

1. Dodržovat striktní zákaz provozu přepravních mechanismů s tvrdými koly malého průměru (např. paletizační vozíky se silonovými nebo ocelovými koly).
2. Při použití čistících vysokozdvizných plošin zajistit dostatečné roznesení sil, které působí na patky těchto plošin např. pomocí velkoplošných dřevěných nebo ocelových ploten.
3. Zatížení narůstá v závislosti na
 - tvrdosti materiálu kol
 - snižováním průměru a šířek kol
 - zvýšením zatížení á kolo např. zrychlováním, bržděním nebo jízdou do zatáček

Akce
SO
Objekt

Prodloužení podchodu v žst. Praha hl.n.
SO 120 Úprava nástupišť č. 5, 6, 7
Nástupiště č. 7

Způsob uložení dlažby, extrudovaný polystyrén

Tabulka č. 6

Pomocí extrudovaného polystyrénu budou oddílatovány všechny konstrukce, které navazují nebo procházejí roznášecí žlb. deskou, případně jsou uloženy pod roznášecí deskou (stropy kabelovodových šachet, patky zastřešení).

Podkladní beton, žlb. deska, kari síť					
Tl. vrstev	Plocha (m²)	Min. tl	Max.	Průměr	Množství (m³)
Podkladní mazanina pod žulovou dlažbu (všechny typy) C 30/37 - XD2, XF3, XC4	3362.3025	0.07	0.100	0.085	285.80
Žlb. deska - C 30/37 - XD2, XF3, XC4		0.2	0.250	0.225	756.52
Štěrkodrt' pod žulové kostky	32.56			0.25	8.14
Výztuž žebírková kari síť oka 100 x 100, TL. drátu 8 mm					Množství (t)
					65.87
Extrudovaný polystyrén tl. 10 mm, podél nástup., na výšku žlb. desky					
Extrudovaný polystyrén tl. 10 mm, na výšku nopové izolace	Hrana 22 (m)	h	Hrana 24 (m)	h	Množství (m³)
	408.41	0.2	412.58	0.2	164.198

Extrudovaný polystyrén okolo stávajících mostních objektů, tl. 20 mm, h = 1,4 m					Množství (m³)
Jižní zavazadlový tunel					38.416
Jižní podchod pro cestující					88.228
Střední podchod pro cestující					89.516
Severní podchod pro cestující					206.794
Severní zavazadlový tunel					38.5168
Celkem					461.4708

Extrudovaný polystyrén nad patkami zastřešení, tl. 20 mm				Množství (m³)
Patky	š	b	ks	
Rozměr	2	1	28	
Separační folie PE TL. 0,4 mm				56
Extrudovaný polystyrén tl. 20 mm, h = 300 mm				50.4

Extrudovaný polystyrén v místě stojek zastřešení, tl. 20 mm, h = 350 mm				Množství (m²)
Stojka	š	b	ks	
Rozměr stojky se svodem	0.48	0.29	7	3.773
Rozměr stojky bez svodu	0.29	0.29	14	5.684

Extrudovaný polystyrén v místě kanalizačních šachet a vstupu do zavazdlového tunelu, tl. 20 mm, h=300 mm				Množství
Parametry	DN	Obvod	ks	(m²)
DN šachty v horní části	0.8	2.512	18.00	36.1728
Parametry	š	b	ks	(m²)
Poklopy do zavazdlových tunelů	0.77	1.075	6.00	22.14

Extrudovaný polystyrén v místě kabelových šachet, tl. 20 mm (oddělení roznášecí desky nástupiště od kabel. šachty) + za spodní hranou bloku v ložné ploše h = 700 mm)				Množství
Průměrná hodnota	(m²)		ks	(m²)
Kabelovod šachty - strop	5		16.00	80
Kabelovod šachty x nástupištní bloky	h	prům. š	ks	(m²)
	0.7	3	16.00	33.6

Poznámka:

Výšková poloha patek zastřešení bude ověřena během výstavby. Dle výsledku bude na horní plochu patek vložen extrudovaný polystyrén, případně separační folie PE tl. 0,4 mm. Součástí dodání betonové směsi je bednění, odbednění, úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspraven, opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem a další viz soupisy prací, zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření atd.

Rekapitulace:

Podkladní mazanina pod žulovou dlažbu (všechny typy) C 30/37 - XD2, XF3, XC4	m3	285.80
Žlb. deska - C 30/37 - XD2, XF3, XC4	m3	756.52
Štěrkodrt' pod žulové kostky	m3	8.14
Výztuž žebirková kari síť oka 100 x 100, TL. drátu 8 mm	t	65.87
Extrudovaný polystyrén tl. 10 mm (+5% rezerva na další prostupy deskou)	m2	172.4079
Extrudovaný polystyrén tl. 20 mm (+5% rezerva na další prostupy deskou)	m2	727.90263
Separační folie PE TL. 0,4 mm	m2	56

Akce

SO

Prodloužení podchodu v žst. Praha hl.n.

SO 120 Úprava nástupišť č. 5, 6, 7

Nástupiště č. 7

Monolitické zídky

Zídky 7. I; 7.II jsou zřízeny v čele nástupiště (4. kusy)

Tabulka č. 7

Zídky 7.I; 7. II - čelo	Celová délka	Délka L tvaru	Plocha L tvaru (m²)	Celkem
Počet ks 4				
Beton C 30/37 - XC4, XF4	1.65	1.65	0.59	3.911
Výztuž R 10 505				46.400
Výztuž R 10 505 (kari síť oka 100 x 100, tl. drátu 8 mm)				240.560
Výztuž E 10 216				8.880
Štěrkodrt' tl. 200 mm				1.584
Podkladní beton tl. 100 mm				0.792
Přehutnění pláňě, š = 1,32 x dl.				7.920

Poznámka:

Sučástí dodání betonové směsi je bednění, odbednění, úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspraven, opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem a další viz soupisy prací.

Rekapitulace:

Beton C 30/37 - XC4, XF4	m3	3.911
Výztuž R 10 505	t	0.046
Výztuž E 10 216	t	0.009
Kari síť - oka 100x100, tl. dr. 8 mm - žebírková	t	0.241
Štěrkodrt' tl. 200 mm	m3	1.584
Podkladní beton tl. 100 mm, c 20/25 - XC1	m3	0.792
Přehutnění pláňě pod zídkami	m2	7.920

Akce
SO
Objekt

Prodloužení podchodu v žst. Praha hl.n.
SO 120 Úprava nástupišť č. 5, 6, 7
Nástupiště č. 7

Obrubníky, vysvahování

Prefabrikované schodiště je standartní výrobek pro ukončení čel ostrovních nástupišť

Tabulka č. 8

Položka	Jednotka	Množství
Žulový obrubník 100 x 250 x 1000 (včetně betonového lože)	m3	17.64
Prefabrikované schody -1320 x 1030	ks	1.00
Podkladní beton tl. 100 mm	m3	0.14
Štěrkodrt' tl. 200 mm	m3	0.27
Vysvahování štěrkem fr. 32/63	m3	2.01
Dilatace mezi schody a zídkami, asfaltová lepenka tl. 10 mm	m2	2.00
Zatrávňovací tvárnice tl. 100 mm (na sucho) 1.1,75	m2	9.18

Rekapitulace:

Žulový obrubník 100 x 250 x 1000	m	17.64
Prefabrikované schody -1320 x 1030	ks	1.00
Podkladní beton C 20/25 - XC1	m3	0.14
Štěrkodrt' tl. 200 mm	m3	0.27
Vysvahování štěrkem fr. 32/63	m2	2.01
Dilatace mezi schody a zídkami, asfaltová lepenka tl. 10 mm	m2	1.00
Zatrávňovací tvárnice tl. 100 mm (na sucho) 1.1,75	m2	9.18

Akce
SO
Objekt

Prodloužení podchodu v žst. Praha hl.n.
SO 120 Úprava nástupišť č. 5, 6, 7
Nástupiště č. 7

Ostání

Nové atypické poklopy pro vstup do zavazadlaových tunelů a kanalizační šachty. Poklopy pro zatláždění
žulovou dlažbou (segmentové, uzavíratelné, vodotěsné)

Tabulka č. 9

Položka	Jednotka	Množství
Demontáž stávajících kanalizačních poklopů DN 625	ks	18.00
Výšková úprava kanalizační šachet + opětovné osazení poklopů	ks	18.00
Nové kanalizační poklopy 980 x 980 (845 x 845) pro zatláždění, uzavíratelné, vodotěsné, třída zatížení B125, zároveň pozinkované	ks	18.00
Demontáž stávajících poklopů do zavazadlových tunelů	ks	6.00
Výšková úprava před osazením nových poklopů	ks	6.00
Nové poklopy 1075 x 775 (940 x 640) pro zatláždění, uzavíratelné, vodotěsné, třída zatížení B125, zároveň pozinkované	ks	6.00

Poznámka:

V případě, že se prokáže (např. po odstranění vyrovnávacích prstenců, že by stávající poklopy mohly plnit funkci "druhého poklopu", budou tyto poklopy využity. Rozměry poklopů do zavazadlových tunelů budou ověřeny během stavby po odstranění povrchu nástupiště.

Rekapitulace:

Demontáž stávajících kanalizačních poklopů DN 625	ks	18.00
Výšková úprava kanalizační šachet + opětovné osazení poklopů	ks	18.00
Nové kanalizační poklopy 980 x 980 (845 x 845) pro zatláždění, uzavíratelné, vodotěsné, třída zatížení B125, zároveň pozinkované	ks	18.00
Demontáž stávajících poklopů do zavazadlových tunelů	ks	6.00
Výšková úprava před osazením nových poklopů	ks	6.00
Nové poklopy 1075 x 775 (940 x 640) pro zatláždění, uzavíratelné, vodotěsné, třída zatížení B125, zároveň pozinkované	ks	6.00

Izolace na mostních objekty na nástupišti

Projektant upozorňuje, že při výstavbě nástupiště, respektive demontáži a následnému zřizování nesmí dojít k poškození stávajících izolací na mostních objektech. Před zakrytím stávající izolací bude provedena kontrola za účsti TDI a následně provedena pasportizace.

Tvrdá ochrana, deska - stropní konstrukce
OCHRANNÁ VRSTVA TVRDÁ, BETON TL. 50mm, VYZTUŽENÝ KARI SÍTÍ BETON C25/30 - XF3, KARI SÍŤ Ř4/4-100/100 SEPARAČNÍ FOLIE PE TL. 0,4mm OCHRANNÁ GEOTEXTILIE, MIN. 500g/m2 IZOLACE PROTI STÉKAJÍCÍ VODĚ A ZEMNÍ VLHKOSTI, MAX TL. 10mm PENETRAČNÍ A ADHEZNÍ NÁTĚR

Měkká ochrana deska - stěny
OCHRANNÁ GEOTEXTILIE, MIN. 500g/m2 OCHRANNÁ VRSTVA MĚKKÁ, EXTRUD. POLYSTYREN TL. 50mm SPOJE DESEK PŘELEPIT, NEBO POUŽÍT DESKY SE ZÁMKY IZOLACE PROTI STÉKAJÍCÍ VODĚ A ZEMNÍ VLHKOSTI, MAX TL. 10mm PENETRAČNÍ A ADHEZNÍ NÁTĚR

Izolace		
Typ izolace	Tvrdá ochrana	Měkká ochrana
Množství	(m²)	(m²)
Jižní zavazadlový tunel	58.905	39.279
Jižní podchod pro cestující	75.285	53.312
Střední podchod pro cestující	126.693	37.839
Severní podchod pro cestující	174.784	115.589
Severní zavazadlový tunel	58.905	39.279
Celkem	494.572	285.299

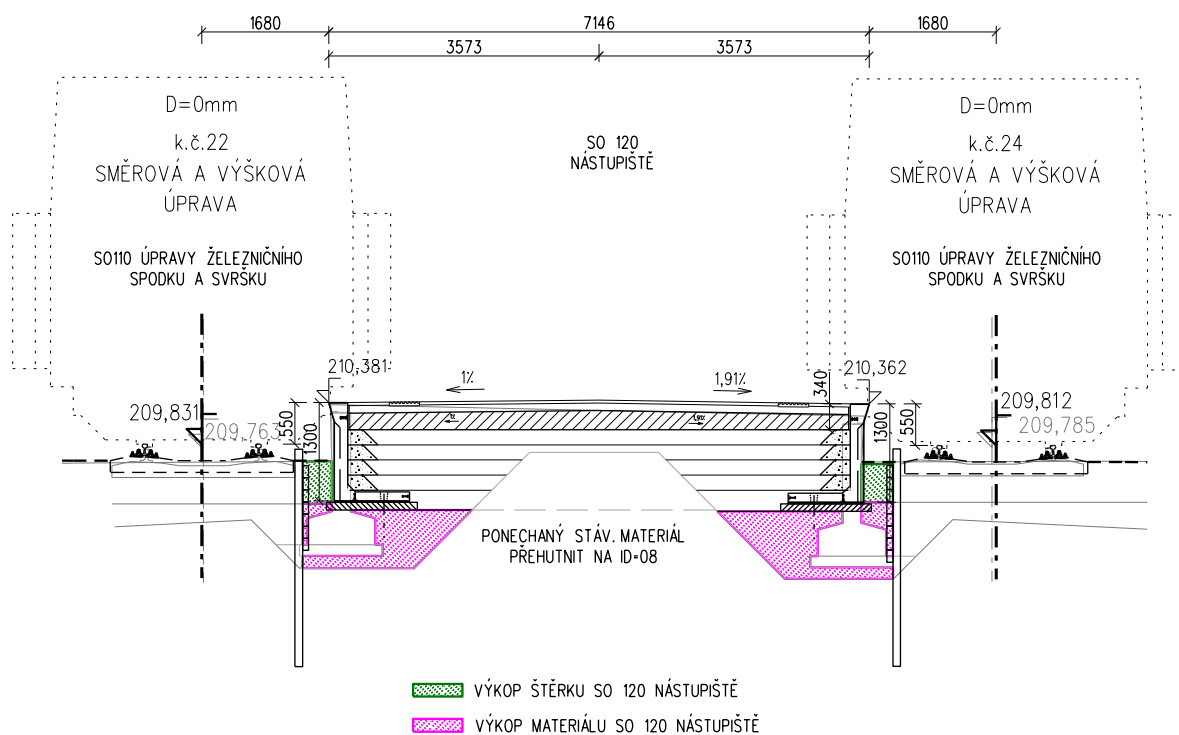
Rekapitulace:

Tvrdá ochrana	m2	494.572
Měkká ochrana	m2	285.299
Pasportizace izolací	ks	5

Rozhraní mezi objekty

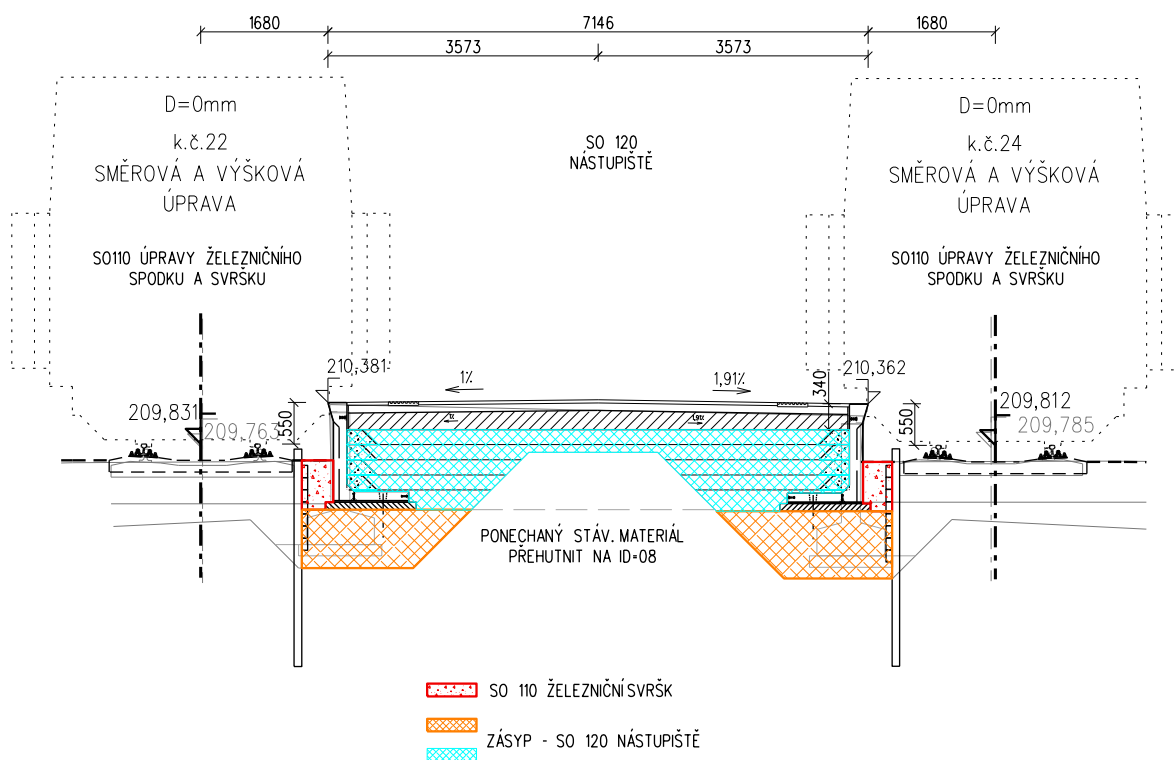
PŘÍČNÝ ŘEZ ROZHRANÍ
MEZINÁSTUPIŠTIA ŽEL. SVRŠKÉM A SPODKEM

VÝKOPY

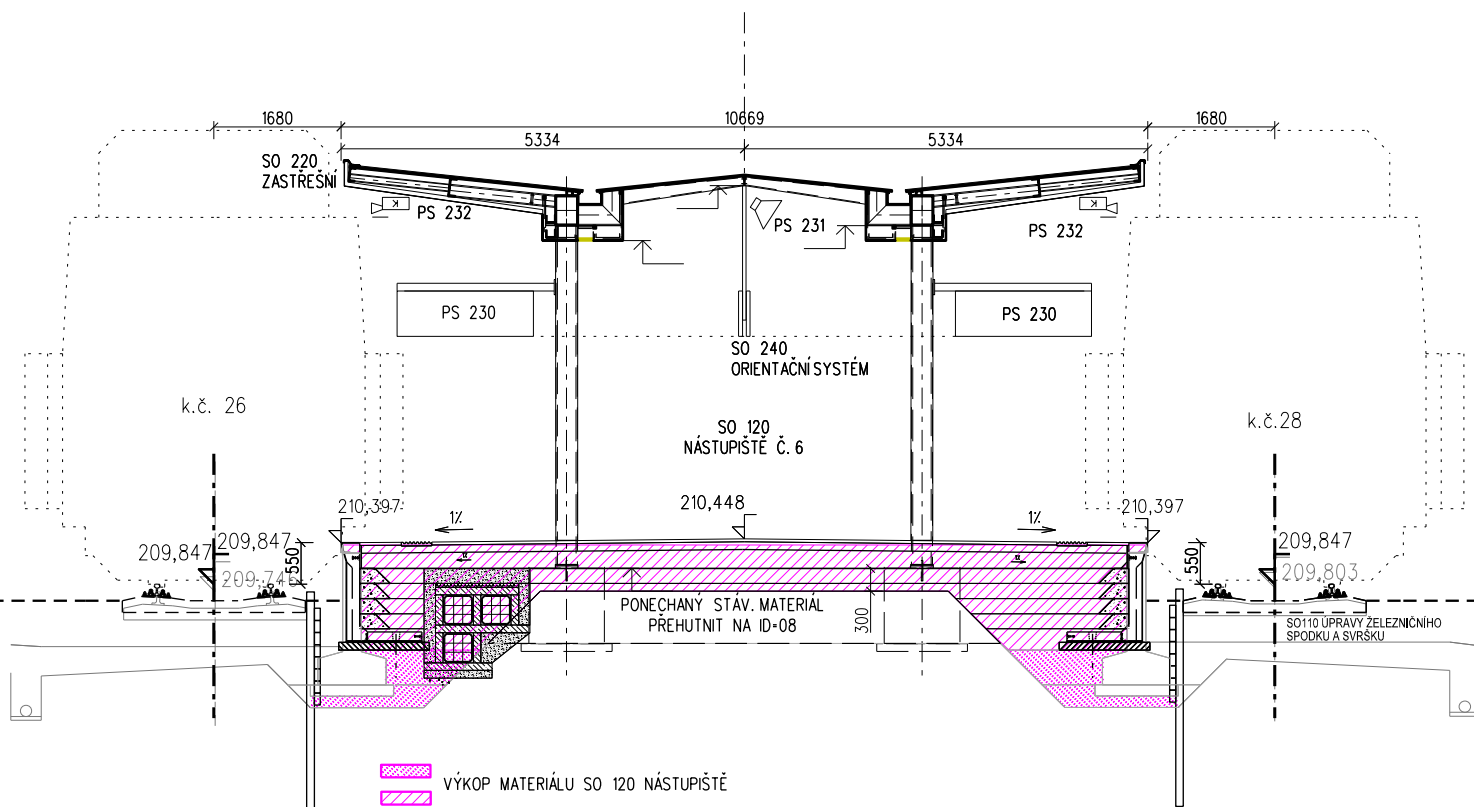


PŘÍČNÝ ŘEZ ROZHRANÍ
MEZINÁSTUPIŠTIA ŽEL. SVRŠKÉM A SPODKEM

ZÁSYPY



VÝKOPY



VÝKOPY

