



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



DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

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

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@sudop.eu.cz

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 PODCHODŮ V ŽST. PRAHA HL.N.
ETAPA 1**

Číslo smlouvy:

16 412 206

Projektový stupeň:

DVZ

Část:

SO 120.1 DEMOLICE VÝTAHOVÝCH ŠACHET JIŽNÍHO
ZAVAZADLOVÉHO TUNELU
NA NÁST. č. 5, 6, 7 A ZA NÁSTUPIŠTĚM č. 7

Datum:

11/2018

Číslo části:

E.1.2

Název přílohy:

SOUPISY PRACÍ A KUBATURNÍ TABULKY

Měřítko:

1:50

Počet formátů:

8xA4

Číslo přílohy:

8

SO/PS/PR/2018/06/01						SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET						SO 120.1	
Stavba:						Prodloužení podchodů v ŽST Praha Hl.n.						CELKEM: 0.00 Kč	
SO/PS:						SO 120.1						DEMOLICE VÝTAHOVÝCH ŠACHET JIŽNÍHO ZAVAZADLOVÉHO TUNELU NA NÁST.č.5,6,7 A ZA NÁSTUPIŠTĚM 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	114.282			0.00		0.00 Kč		
				zemina z vykopů $63,49 \times 1,800 = 114,282$ 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.									
2	01512R		SKUT.CENA	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 02 STAVEBNÍ A	T	13.752			0.00		0.00 Kč		
				stavební suť - cihelné zdivo $7,64 \times 1,800 = 13,752$ 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 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
3	01514R		SKUT.CENA	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC	T	12.250			0.00	0.00 Kč
				betonová suť						
				4,90*2,500 =12,25						
				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	01517R		SKUT.CENA	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 01 DŘEVO PO	T	8.680			0.00	0.00 Kč
				dřevěná suť						
				17,36*0,500 =8,68						
				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.						
5	01536R		SKUT.CENA	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17-02-05 ŽELEZNÝ ŠROT	T	9.130			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.						

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	
7	0151R1		SKUT.CENA	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 ARMOVANÝ BETON Z	T	368.602			0.00	0.00 Kč	
				armovaný beton 141,77*2,600 = 368,602 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.							
8	0285R		2018 OTSKP	PRŮZKUMNÉ PRÁCE - STAVEBNĚ TECHNICKÝ PRŮZKUM	KPL	1			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.1 tabulka č.0 1 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi - průzkum stávajících 4 šachet jízdního zavazadlového tunelu (ověření rozměrů, kvalita, pevnost betonu, poloha výztuže, mec.a chem.degradace betonu)							
Součet	za Díl			VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE					0.00 Kč		
Díl:	1			Zemní práce							
9	131738		2018 OTSKP	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	63.490			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.2 tabulka č.0 63.49 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 rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**							

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	
10	131739		2018 OTSKP	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3	1204.410			0.00	0.00 Kč	
				za dalších 19 km							
				63,49*19 = 1204,41							
				položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km							
11	13173B		2018 OTSKP	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA	M3KM	380.940			0.00	0.00 Kč	
				doprava zeminy na meziskládku Praha-Libeň cca 6 km							
				63,49*6 = 380,94							
				Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].							
12	17481		2018 OTSKP	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	23.980			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.3 tabulka č.0							
				23.98							
				položka zahrnuje:							
				- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace							
				- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností							
				- hutnění i různé míry hutnění							
				- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření							
				- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění							
				- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech							
				- ztížené ukládání sypaniny pod vodu							
				- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek							
				- spouštění a nošení materiálu							
				- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy							
				- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě							
				- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti							
				- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)							
Součet	za Díl			Hloubené vykopávky	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:	3			Svislé konstrukce						
13	311325		2018 OTSKP	ZDI A STĚNY PODP A VOL ZE ŽELEZOBET DO C30/37	M3	21.670			0.00	0.00 Kč
				viz pol.15 tabulka č.0						
				21.67						
				- 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. 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	
14	311365		2018 OTSKP	VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z OCELI 10505, B500B	T	6.530			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.16+17 tabulka č.0							
				4,37+2,16 = 6,53							
				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.							
				15							26141R
				viz pol.18+19 tabulka č.0							
				(372+104) = 476*0,50 = 238							
				položka zahrnuje:							
				náklady na zaměření, ukotvení vrtacího stroje nebo přístroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody							
16	284421		2018 OTSKP	SVORNÍKY LEPENÉ V PODZEMÍ DL DO 1,0M ÚNOS DO 50KN	KUS	476.000			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.18+19 tabulka č.0 - kotevní tm R14 dl.do 0,5m							
				372+104 = 476							
				Zahrnuje kompletní dodávku svorníku délky od 0,51m do 1,00m a únosnosti do 50kN včetně příslušenství, podle požadavků a popisu uvedených v dokumentci pro zadání stavby (podložky, matice a pod.);							
				- součástí je kompletní osazení svorníku 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;							
				- vrtý pro svorníky nejsou součástí této položky uvedou se v položce 263 - vrtý 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
17	311324		2018 OTSKP	ZDI A STĚNY PODP A VOL ZE ŽELEZOBET DO C25/30	M3	0.550			0.00	0.00 Kč
				viz pol.20 tabulka č.0						
				0.55						
				- 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,						

FORMULÁŘ SO/PS

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
18	311366		2018 OTSKP	VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z KARI-SÍTÍ	T	0.050			0.00	0.00 Kč
				viz pol.21 tabulka č.0						
				0.05						
				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.						
Součet	za Díl			Svislé konstrukce	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:	4			Vodorovné konstrukce						
19	451314		2018 OTSKP	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	32.160			0.00	0.00 Kč
				viz pol.4 tabulka č.0						
				32.16						
				- 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
20	451324		2018 OTSKP	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30	M3	10.040			0.00	0.00 Kč
				viz pol.17 tabulka č.0						
				10.04						
				- 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						
21	451366		2018 OTSKP	VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ	T	0.270			0.00	0.00 Kč
				viz pol.18 tabulka č.0						
				0.27						
				položka zahrnuje:						
				- 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						
				- 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						
				- povrchovou antikorozi úpravu výztuže						
				- separaci výztuže						
Součet	za Díl			Vodorovné konstrukce						
										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 proti vodě						
22	711121		2018 OTSKP	IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY	M2	240.850			0.00	0.00 Kč
				viz pol.22+23 tabulka č.0 - penetrační a adhézní nátěr						
				240.85						
				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						
23	711122		2018 OTSKP	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	481.700			0.00	0.00 Kč
				viz pol.21 tabulka č.0 - 2 vrstvy						
				240.85*2 = 481,70						
				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						

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	
24	711127		2018 OTSKP	IZOLACE BÉŽN KONSTR PROTI TLAK VODĚ Z PE FÓLIÍ	M2	133.890			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.19 tabulka č.0							
				133.89							
				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							
25	931185		2018 OTSKP	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 50MM	M2	106.960			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.25 tabulka č.0							
				106.96							
				položka zahrnuje:							
				- dodání předepsaného ochranného materiálu							
				- zřízení ochrany izolace							
26	711519		2018 OTSKP	OCHRANA IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ TEXTILIÍ	M2	240.850			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.20 tabulka č.0							
				240.85							
				položka zahrnuje:							
				- dodání předepsaného ochranného materiálu							
				- zřízení ochrany izolace							
Součet za Díl					0.00 Kč						
Díl:	96			Bourání a demontáže							
27	966164		2018 OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 5KM	M3	141.770			0.00	0.00 Kč	
				viz pol.5+10 tabulka č.0							
				125,08+16,69 = 141,77							
				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 plnící technologického předpisu a z platných předpisů							
28	96616B		2018 OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - DOPRAVA	TKM	2211.612			0.00	0.00 Kč	
				doprava žebet. na meziskládku Praha-Libeň cca 6 km							
				141,77*2,600*6 = 2211,612							
				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
27	966144		2018 OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC S ODVOZEM DO 5KM	M3	7.640			0.00	0.00 Kč
				viz pol.8 tabulka č.0						
				7.64						
				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 plnící technologického předpisu a z platebních předpisů						
29	96614B		2018 OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC - DOPRAVA	TKM	82.512			0.00	0.00 Kč
				doprava sutí na meziskládku Praha-Libeň cca 6 km						
				7,64*1,800*6 = 82,512						
				Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].						
30	91914		2018 OTSKP	ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ	M2	11.970			0.00	0.00 Kč
				viz pol.7 tabulka č.0						
				11.97						
				položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí bez ohledu na tloušťku, včetně spotřeby vody						
31	919136		2018 OTSKP	ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 300MM	M	97.360			0.00	0.00 Kč
				viz pol.6 tabulka č.0						
				97.36						
				položka zahrnuje řezání betonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody						
32	966154		2018 OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 5KM	M3	4.900			0.00	0.00 Kč
				viz pol.9 tabulka č.0						
				4.90						
				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 plnící technologického předpisu a z platebních předpisů						
33	96615B		2018 OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU - DOPRAVA	TKM	73.500			0.00	0.00 Kč
				doprava betonu na meziskládku Praha-Libeň cca 6 km						
				4,90*2,500*6 = 73,50						
				Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] 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
34	96617A		2018 OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE DŘEVA - BEZ DOPRAVY	M3	17.360			0.00	0.00 Kč
				viz pol.11 tabulka č.0						
				17.36						
				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						
35	96617B		2018 OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE DŘEVA - DOPRAVA	TKM	781.200			0.00	0.00 Kč
				doprava dřevěné suti na meziskládku Praha-Libeň cca 6 km + odvoz na skládku 39 km						
				17,36*(6+39) = 781,20						
				Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].						
36	966185		2018 OTSKP	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 8KM	T	9.130			0.00	0.00 Kč
				viz pol.12+13+14 tabulka č.0						
				0,16+0,97+8,00 = 9,13						
				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						
37	96618B		2018 OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH - DOPRAVA	TKM	54.780			0.00	0.00 Kč
				doprava odpadu na meziskládku Praha-Libeň cca 6 km						
				9,13*6 = 54,78						
				Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti 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 kubатурní tabulky.

Tabulka č. 0

č. pol.	položka	mj.	množství	výkresová příloha
Přípravné práce				
1	Stavebně - technický průzkum stávajících výtahových čtyř šachet jižního zavazadlového tunelu (ověření rozměrů, kvalita, pevnost betonu, poloha výztuže, mechanická a chemická degradace betonu)	ks	1	3, 4
Výkopy, zásypy				
2	Výkop 1. třída, nenamrzavý, propustný materiál *	m ³	63.49	5, 6
3	Zásyp - málopropustný, nenamrzavý materiál, hutněný	m ³	23.98	5, 6
4	Zásyp - podkladní beton C 25/30 - XF3	m ³	32.16	5, 6
Demolice				
5	Žlb. konstrukce výtahu	m ³	125.08	3, 4
6	Řezaná žlb. konstrukce do tl. 300 mm	m	97.56	3, 4
7	Řezaná žlb. konstrukce do tl. 600 mm	m ²	11.97	3, 4
8	Cihelné zdivo tl. 300 mm	m ³	7.64	3, 4
9	Zásypy z prostého betonu (škvárobeton + cementový potěr)	m ³	4.90	3, 4
10	Žlb. konstrukce	m ³	16.69	3, 4
11	Obložení šachet	m ³	17.36	3, 4
12	I 260, dl. 3700 mm	t	0.16	3, 4
13	Vrata do výtahu	t	0.97	3, 4
14	Vybavení výtahu (výtahová klec + železný materiál+motor)	t	8.00	3, 4
Nová konstrukce				
15	Beton C 30/37 XC4, XF4	m ³	21.67	5, 6
16	Výztuž R 10505 (nástupiště č. 5, 6, 7)	t	4.37	5, 6
17	Výztuž R 10505 (mimo nástupiště v komunikaci)	t	2.16	5, 6
18	Vrty pro trnování R14 (včetně vlepení) - nástupiště č. 5, 6, 7, dl. do 0,5 m	ks	372.00	5, 6
19	Vrty pro trnování R14 (včetně vlepení) - mimo nástupiště v komunikaci, dl. do 0,5 m	ks	104.00	5, 6
20	Beton C 25/30 - XF3	m ³	0.55	5, 6
21	Výztuž žebírková kari síť oka 100 x 100, TL, drátu 8 mm + 20% rezerva	t	0.05	5, 6
Izolace				
17	Beton C 25/30 - XF3	m ³	10.04	5
18	Kari síť 100/100; 4/4	t	0.27	5
19	Separační folie PE TL. 0,4	m ²	133.89	5
20	Ochranná geotextilie 500g/m ²	m ²	240.85	5
21	Izolace proti stékající vodě a zemní vlhkosti, max. tl. 10 mm	m ²	240.85	5
22	Penetrační nátěr	m ²	240.85	5
23	Adhézní nátěr	m ²	240.85	5
24	Extrudovaný polystyrén tl. 50 mm	m ²	106.96	5

Poznámka: ochrana proti bludným proudům je součástí jednotlivých položek

Akce Prodloužení podchodu v žst. Praha hl.n.
SO SO 120 Úprava nástupišť č. 5, 6, 7
Objekt SO 120.1 Demolice výtahových šachet jižního zavazadlového tunelu na nást. č. 5, 6, 7 a za nástupištěm č. 7

Kubатурní tabulka výkopů a zásypů výtahové šachty mi mo nástupiště č. 4, 5, 6
V rámci komunikace SO 180 bude odstraněna přiléhající konstrukce komuniace na tl. 370 mm. Všechny výkopy a posléze násypy jsou součástí SO 120.1. Výkopy a zásypy šachet na nástupištích č. 4, 5, 6 jsou součástí položek nástupišť.

Tabulka č. 1

číslo	Konstrukce	staničení	vzdálenost	vzdálenost	výkop konstrukci komunikace - třída 1		zásyp - podkladní beton C 25/30 - XF3		štětkodrt' fr. 0 - 32	
					m2	m3	m2	m3	m2	m3
1	Výtahová šachta	0.000000	15.67	3.00	7.31	15.89	5.78	10.43	1.53	4.59
6		0.003			3.28		1.17		1.53	
7		0.013		9.67	31.72	11.31	14.80			
8		0.016		3.00	15.89	10.43	4.59			
				7.31	5.78	1.53				
Celkem						63.49		32.16		23.98

Poznámka:
Při hutnění vrstev brát zřetel na existenci nového strupu. Vlastním procesem hutnění nesmí dojít k poškození nové stropní konstrukce ani její izolace.

Rekapitulace:
Výkop 1. třída, nenamrzavý, propustný materiál m3 63.49
Zásyp - málopropustný, nenamrzavý materiál, hutněný m3 23.98
Zásyp - podkladní beton C 25/30 - XF3 m3 32.16

Akce SO 120 Úprava nástupišť č. 5, 6, 7

SO SO 120.1 Demolice výtahových šachet jižního zavazadlového tunelu na nást. č. 5, 6, 7 a za nástupištěm č. 7

Demolice stávajících nástupištních zídek a betonových konstrukcí

Demontáž žlb. konstrukcí bude provedena formou řezání. Výkopové práce jsou započítány ve vlastním objektu nástupišť SO 120.

Stavebně-technický průzkum nebyl z důvodu nemožnosti vyloučení provozu na nástupištních proveden. Pro zpracování výkresových částí byly použity data, výkresy severního zavazadlového tunelu. Zmiňované podklady byly posléze porovnány s geodetickým zaměřením. V rámci stanovení ceny objektu je započítán stavebně – technický průzkum, kterým bude ověřen:

- Stav výtahových šachet (kvalita betonu, izolací, rozměry).
- Následně výkresová část (stávající a nový stav výtahových šachet, respektive návrh zastropení).
- Na základě výsledků průzkumu bude porovnána výkresová dokumentace se skutečným stavem a případně upraven návrh. Vše po konzultaci investora, Hipa akce a statika.

Demolice stěn šachet

Tabulka č. 2

Výtahová šachta	š (m)	b (m)	h (m)		tl. stěn		celkem m3	celkem m, tl. do 300 mm	celkem m2, tl. do 600 mm	Poznámka
Nástupiště č. 5	9.07	3.6	4.28	-	0.3	-	31.00	25.34		-
Nástupiště č. 6	9.07	3.6	4.28	-	0.3	-	31.00	25.34		-
Nástupiště č. 7	9.07	3.6	4.28	-	0.3	-	31.00	25.34		-
Mimo nástupiště	7.17	3.6	4.2	-	0.3	-	25.63	21.54		-
	7.77	4.2		0.5		0.6	6.46		11.97	-
Celkem							125.08	97.56	11.97	-

Rekapitulace:

Žlb. konstrukce výtahu	m3	125.08
Řezaná žlb. konstrukce do tl. 300 mm	m2	97.56
Řezaná žlb. konstrukce do tl. 600 mm	m2	11.97

Demolice stropů šachet a obložení

Výtahová šachta	Cihelné zdivo (m3)	Žlb. strop (m3)	Střížky (m3)		Krytina (m2)		Lepenka (m2)	Polystyrén (m2)	Zásyp z betonu (m3)	Obložení šachet (m2)
Nástupiště č. 5	2.55	3.48	-	-	-	-	-	-		9.31
Nástupiště č. 6	2.55	3.48	-	-	-	-	-	-	-	9.31
Nástupiště č. 7	2.55	3.48	-	-	-	-	-	-	-	9.31
Mimo nástupiště	-	5.16	1.08		25.812		25.81	25.812	4.90428	6.78

Rekapitulace:

Cihelné zdivo tl. 300 mm	m3	7.64
Zásypy z prostého betonu (škvárobeton + cementový potěr)	m3	4.90
Žlb. konstrukce	m3	16.69
Obložení šachet	m3	17.36
I 260, dl. 3700 mm	t	0.16
Vrata do výtahu	t	0.97
Vybavení výtahu (výtahová klec + železný materiál+motor)	t	8

Akce
SO

SO 120 Úprava nástupišť č. 5, 6, 7
SO 120.1 Demolice výtahových šachet jižního zavazadlového tunelu na nást. č. 5,
6, 7 a za nástupištěm č. 7

Beton, výztuž

Tabulka č. 3

Stavebně-technický průzkum nebyl z důvodu nemožnosti vyloučení provozu na nástupištích proveden. Pro zpracování výkresových částí byly použity data, výkresy severního zavazadlového tunelu. Zmiňované podklady byly posléze porovnány s geodetickým zaměřením. V rámci stanovení ceny objektu je započítán stavebně – technický průzkum, kterým bude ověřen: •Stav výtahových šachet (kvalita betonu, izolací, rozměry). •Následně výkresová část (stávající a nový stav výtahových šachet, respektive návrh zastropení). •Na základě výsledků průzkumu bude porovnána výkresová dokumentace se skutečným stavem a případně upraven návrh. Vše po konzultaci investora, Hipa akce a statika.

Beton C 30/37 XC4, XF4

Šachta na nástupišti č. 5, 6, 7	Zlb. deska	Trámy	Průvlak	Celkem dl. zídek	Výztuž
Nástupiště č. 5	6.96	2.28	1.71	10.95	1457.60
Nástupiště č. 6	6.96	2.28	1.71	10.95	1457.60
Nástupiště č. 7	6.96	2.28	1.76	11.01	1457.60
Nástupiště č. za 7.	7.74	1.22		8.96	2163.10

Poznámka

Při výpočtu m3 betonu byla nejprve spočítán objem desky, následně trám a průvlak

Rekapitulace:

Beton C 30/37 XC4, XF4 (včetně adhézního můstku)	m3	21.67
Výztuž R 10505 (nástupiště č. 5, 6, 7)	t	4.37
Výztuž R 10505 (mimo nástupiště v komunikaci)	t	2.16
Vrty pro trnování R14 (včetně vlepení) - nástupiště č. 5, 6, 7, dl. do 0,5 m	ks	372.00
Vrty pro trnování R14 (včetně vlepení) - mimo nástupiště v komunikaci, dl. do 0,5 m	ks	104
Beton C 25/30 - XF3	m3	0.55
Výztuž žebírková kari síť oka 100 x 100, TL. drátu 8 mm + 20% rezerva	t	0.050

Akce
SO

SO 120 Úprava nástupišť č. 5, 6, 7
SO 120.1 Demolice výtahových šachet jižního zavazadlového tunelu na nást. č. 5,
6, 7 a za nástupištěm č. 7

Izolace

Tabulka č. 4

Stavebně-technický průzkum nebyl z důvodu nemožnosti vyloučení provozu na nástupištích proveden. Pro zpracování výkresových částí byly použity data, výkresy severního zavazadlového tunelu. Zmiňované podklady byly posléze porovnány s geodetickým zaměřením. V rámci stanovení ceny objektu je započítán stavebně – technický průzkum, kterým bude ověřen:

- Stav výtahových šachet (kvalita betonu, izolací, rozměry).
- Následně výkresová část (stávající a nový stav výtahových šachet, respektive návrh zastropení).
- Na základě výsledků průzkumu bude porovnána výkresová dokumentace se skutečným stavem a případně upraven návrh. Vše po konzultaci investora, Hipa akce a statika.

Tvrdá ochrana stropu

OCHRANNÁ VRSTVA TVRDÁ, BETON TL. 50mm, VYZTUŽENÝ KARI SÍŤÍ
BETON C25/30 - XF3, KARI SÍŤÍ 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

Šachta na nástupišti č. 5, 6, 7	Beton	Kari síť	Separáční folie	Ochranná geotextilie	Izolace proti stékající vodě	Adhézní nátěr	Penetrační nátěr
Nástupiště č. 5	2.70	71.28	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00
Nástupiště č. 6	2.70	71.28	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00
Nástupiště č. 7	2.71	71.42	36.07	36.07	36.07	36.07	36.07
Nástupiště č. za 7.	1.94	51.11	25.81	25.81	25.81	25.81	25.81
Celkem	10.04	265.10	133.89	133.89	133.89	133.89	133.89

Měkká ochrana deska - stěny
<p>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</p>

Šachta na nástupišti č. 5, 6, 7	Ochranná geotextilie	Polystyrén	Izolace proti stékající vodě	Adhézní nátěr	Penetrační nátěr	Poznámka
Nástupiště č. 5	27.74	27.74	27.74	27.74	27.74	-
Nástupiště č. 6	27.74	27.74	27.74	27.74	27.74	-
Nástupiště č. 7	27.79	27.79	27.79	27.79	27.79	-
Nástupiště č. za 7.	23.69	23.69	23.69	23.69	23.69	-
Celkem	106.96	106.96	106.96	106.96	106.96	-

Rekapitulace:

Beton C 25/30 - XF3	m3	10.04
Kari síť 100/100; 4/4	t	0.27
Separční folie PE TL. 0,4	m2	133.89
Ochranná geotextilie 500g/m ²	m2	240.85
Izolace proti stékající vodě a zemní vlhkosti, max. tl. 10 mm	m2	240.85
Penetrační nátěr	m2	240.85
Adhézní nátěr	m2	240.85
Extrudovaný polystyrén tl. 50 mm	m2	106.96