



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



AKTUALIZACE 10/2019 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

Architekt projektu:

-

Zpracovatel části:



Jeremenkova 763/88

140 00 Praha 4

Tel.: (+420) 244 104 010

E-mail: vin@vinconsult.cz

Fax: (+420) 244 104 090

Vedoucí střediska:	Odpovědný projektant SO, IO, PS:	Vypracoval:	Kontroloval:
Ing. Pavel Kormaňák	Ing. Pavel Kormaňák	Blanka Gruntorádová	Ing. Vladimír Vančík

Název akce:

**PRODLOUŽENÍ PODCHODŮ V ŽST. PRAHA HL.N.
ETAPA 1A - PRODLOUŽENÍ SEVERNÍHO PODCHODU**

Číslo smlouvy:

16 412 206

Projektový stupeň:

DVZ

Část:

SO 140 PRODLOUŽENÍ SEVERNÍHO PODCHODU

Datum:

11/2018

Číslo části:

E.1.4

Název přílohy:

Výkazy výměr a materiálů

Měřítko:

Počet formátů:

Číslo přílohy:

11

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Hl.nádraží Prodloužení podchodů v žst. Praha - hl.n.

Objekt: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019

Rozpočet: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019

Objednavatel: Správa železniční dopravní cesty

Zhotovitel dokumentace: VIN Consult, s.r.o.

Základní cena: _____ Kč

Cena celková: _____ Kč

DPH: _____ Kč

Cena s daní: _____ Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: _____ Kč

Vypracoval zadání: B.Gruntorádová

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 7. 10. 2019

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: HL.nádraží Prodloužení podchodů v žst. Praha - hl.n.
Objekt: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019
Rozpočet: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ 1=1,000 [A] ochrana, přerušení a přeložení stávajících IS do nového kolektoru Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000		
2	027414-bg	R	PROVIZORNÍ MOSTY - MONTÁŽ 1=1,000 [A] kompletní montáž mostního provizoria a podpor z pražcových rovinanin včetně dopravy a vč. demontáže a odvozu stáv. koleje a šterkového lože Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000		
3	027415-bg	R	PROVIZORNÍ MOSTY - NÁJEMNÉ 1*300=300,000 [A] 1 komplet most.provizoria KNO-125 x počet dnů (17.8.2019 - 11.6.2020) Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KSDEN	300,000		
4	027416-bg	R	PROVIZORNÍ MOSTY - DEMONTÁŽ 1=1,000 [A] demontáž mostního provizoria a podpor z pražcových rovinanin včetně odvozu a vč. obnovení koleje a šterkového lože Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000		
5	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA 1=1,000 [A] kontrolní prohlídka před kolaudací Technická specifikace: položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KUS	1,000		
6	029701-bg	R	OSTAT POŽADAVKY - MĚŘÍCÍ BODY 12=12,000 [A] KMB Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	12,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: HL.nádraží Prodloužení podchodů v žst. Praha - hl.n.
Objekt: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019
Rozpočet: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	0502		PRAŽEC DŘEVĚNÝ UŽITÝ 40=40,000 [A] provizorní rovnánina z dřevěných pražců vč. ukotvení táhlem (náhrada za příčné pažení mezi dilatačními celky) - zřízení vč. ukotvení Technická specifikace: dodávka materiálu železničního svršku dle požadavků Technických kvalitativních podmínek staveb SŽDC, případně dle požadavků Zvláštních technických kvalitativních podmínek konkrétní stavby	KUS	40,000		
0	Všeobecné konstrukce a práce						

1

Zemní práce

8	12378		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM výkop a odvoz výkopu tř. I z HL. nádraží do nádr. Praha - Libeň po železnici (5 km) a dále na skládku Benátský vrch (39km) vč. přeložení z vagonů na nákladní auta 3690*0,45=1 660,500 [A] celkový objem výkopu - z toho 45% ve tř. I 70,0*0,5=35,000 [B] zvětšení stavební jámy - 50% ve tř. I Celkem: A+B=1 695,500 [C] Technická specifikace: 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 - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování	M3	1 695,500		
---	-------	--	---	----	-----------	--	--

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	HL.nádraží Prodloužení podchodů v žst. Praha - hl.n.
Objekt:	SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019
Rozpočet:	SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
9	123739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY 1695,5*24=40 692,000 [A] odvoz výkopu tř. I na skládku Benátský vrch (dalších 24 km)	M3	40 692,000		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km				
10	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II, ODVOZ DO 20KM výkop a odvoz výkopu tř. II z Hl. nádraží do nádr. Praha - Libeň po železnici (5 km) a dále na skládku Benátský vrch (39km) vč. přeložení z vagonů na nákladní auta 3690*0,45=1 660,500 [A] celkový objem výkopu - z toho 45% ve tř. II 20,0=20,000 [B] výkop pro mostní provizorium - celkový objem 70,0*0,5=35,000 [C] zvětšení stavební jámy - 50% ve tř. II Celkem: A+B+C=1 715,500 [D]	M3	1 715,500		
		Technická specifikace:	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 - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: HL.nádraží Prodloužení podchodů v žst. Praha - hl.n.
Objekt: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019
Rozpočet: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových 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		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY 1715,5*24=41 172,000 [A] odvoz výkopu tř. II na skládku Benátský vrch (dalších 24 km)	M3	41 172,000		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km				
12	123938		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. III, ODVOZ DO 20KM	M3	369,000		
		Technická specifikace:	výkop a odvoz výkopu tř. III z HL. nádraží do nádr. Praha - Libeň po železnici (5 km) a dále na skládku Benátský vrch (39km) vč. přeložení z vagonů na nákladní auta - materiál není vhodný k recyklaci 3690*0,1=369,000 [A] celkový objem výkopu - z toho 10% ve tř. III 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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	HL.nádraží Prodloužení podchodů v žst. Praha - hl.n.
Objekt:	SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019
Rozpočet:	SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 štetových 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** 				
13	123939		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY 369,0*24=8 856,000 [A] odvoz výkopu tř. III na skládku Benátský vrch (dalších 24 km)	M3	8 856,000		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km				
14	133838		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM čerpací šachta DN 1000 hl. 6,0 m - výkop a odvoz výkopu z HL. nádraží do nádr. Praha - Libeň po železnici (5 km) a dále na skládku Benátský vrch (39km) vč. přeložení z vagonů na nákladní auta 3,14*0,5*0,5*6,0=4,710 [A] dle výkr.č. 3.1 - prům. x hl.	M3	4,710		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů 				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: HL.nádraží Prodloužení podchodů v žst. Praha - hl.n.
Objekt: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019
Rozpočet: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení 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**				
15	133839		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY 4,71*24=113,040 [A] odvoz výkopu tř. II na skládku Benátský vrch (dalších 24 km)	M3	113,040		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km				
16	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	3 809,461		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: HL.nádraží Prodloužení podchodů v žst. Praha - hl.n.
Objekt: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019
Rozpočet: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			skládku Benátský vrch - zemina tř. I 1660,5=1 660,500 [A] zemina z výkopů dle pol. 123738 (3,14*0,2*0,2)*745,0*0,3=28,072 [B] zemina z vrtů pro zápory (cca 30% z celk. délky vrtů dle výkr.č.4) (3,14*0,025*0,025)*12,0*50*0,45=0,530 [C] zemina z vrtů pro kotvy (cca 45% z celk. délky vrtů dle výkr.č.4) Celkem zemina tř. I: A+B+C=1 689,102 [D] skládku Benátský vrch - zemina tř. II 1680,5=1 680,500 [E] zemina z výkopů dle pol. 123838 4,71=4,710 [F] zemina z šachet dle pol. 133838 (3,14*0,2*0,2)*745,0*0,3=28,072 [H] zemina z vrtů pro zápory (cca 30% z celk. délky vrtů dle výkr.č.4) (3,14*0,025*0,025)*12,0*50*0,45=0,530 [G] zemina z vrtů pro kotvy (cca 45% z celk. délky vrtů dle výkr.č.4) Celkem zemina tř. II: E+F+H+G=1 713,812 [I] skládku Benátský vrch - zemina tř. III nevhodná k recyklaci 369,0=369,000 [J] zemina z výkopů dle pol. 123936 (3,14*0,2*0,2)*745,0*0,4=37,429 [K] zemina z vrtů pro zápory (cca 40% z celk. délky vrtů dle výkr.č.4) (3,14*0,025*0,025)*12,0*50*0,1=0,118 [L] zemina z vrtů pro kotvy (cca 10% z celk. délky vrtů dle výkr.č.4) Celkem zemina tř. III: J+K+L=406,547 [M] Celkem skládka Benátský vrch : D+I+M=3 809,461 [N] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění 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 - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - 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.)					
17	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	20,000			

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: HL.nádraží Prodloužení podchodů v žst. Praha - hl.n.
Objekt: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019
Rozpočet: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			20,0=20,000 [A] zpětný zásyp ŠD po odstranění mostního provizoria dle pol. 123838				
			Technická specifikace: 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, konstrukci 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.)				
18	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II	M2	805,319		
			700,277*1,15=805,319 [A] úprava základové spáry - plocha dle pol. 711509				
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1		Zemní práce					
2		Základy					
19	22594		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALÉ	T	33,176		
			dle výkr.č. 4				
			745*0,04915=36,617 [A] záporny IPE 330 - celková dl. x váha 49,15 kg/bm				
			-3,441=-3,441 [B] odečet dočasných zápor 26-32 dle pol. 22694				
			Celkem: A+B=33,176 [C]				
			(ocelová převázka je součástí pol. 22694 - po dokončení stavby a odřezání hlavic kotev bude odstraněna)				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zabíjení. Ocelová				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: HL.nádraží Prodloužení podchodů v žst. Praha - hl.n.
Objekt: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019
Rozpočet: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			převázka se započítá do výsledné hmotnosti.				
20	22694		<p>ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ</p> <p>dle výkr.č. 4</p> <p>7*10,0*0,04915=3,441 [A] záporny IPE 330 č. 26-32 - ks x dl./ks x hmotnost 49,15 kg/bm</p> <p>207,7*0,0352=7,311 [B] převázka UPE 270 - celková dl. x hmotnost 35,2 kg/bm</p> <p>12,0*0,0444=0,533 [C] převázka UPE 300 - celková dl. x hmotnost 44,4 kg/bm</p> <p>Celkem: A+B+C=11,285 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.</p>	T	11,285		
21	22695A		<p>VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)</p> <p>780,0=780,000 [A] dle 3D modelu a výkr.č. 4</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění</p>	M2	780,000		
22	261715		<p>VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ I A II NA POVRCHU D DO 50MM</p> <p>50*12,8=640,000 [A] vrtý pro kotvy záporového pažení dle výkr.č. 4 - ks x dl.</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <p>přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav</p> <p>svislou dopravu zeminy z vrtu</p> <p>vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku</p> <p>případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</p>	M	640,000		
23	26174		<p>VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TŘ I A II D DO 200MM</p> <p>vrtý pro injektáž cementovou směsí - profil vrtu 20 cm, délka 3,0 m, 4 vrtý na 1m2</p> <p>(7.50+7.375)*2.0=29,75 = cca 30,0 m2 = půdorysná plocha</p> <p>4*3,0*30,0=360,000 [A] 4 vrtý x dl. x celková plocha</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <p>přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav</p> <p>svislou dopravu zeminy z vrtu</p> <p>vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku</p> <p>případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</p>	M	360,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: HL.nádraží Prodloužení podchodů v žst. Praha - hl.n.
Objekt: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019
Rozpočet: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	264316		VRTY PRO PILOTY TŘ. III D DO 400MM vrty pro zápory IPE 330 dl. 10 m - spodní část vrtu dl. cca 1,0 m 1,0*52=52,000 [A] dl. vrtu ve tř. III x 52 ks Technická specifikace: položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevyskytuje se hluché vrtání	M	52,000		
25	264716		VRTY PRO PILOTY TŘ I A II D DO 400MM vrty pro zápory IPE 330 (bez hluchých vrtů) pro zápory dl. 10 m - cca dl. vrtu x ks 3,3*38=125,400 [A] 5,2*7=36,400 [B] 2,4*4=9,600 [C] 2,7*3=8,100 [D] pro zápory dl. 7 m - dl. vrtu x ks 3,2*18=57,600 [E] 3,4*6=20,400 [F] 4,0*1=4,000 [G] 4,6*1=4,600 [H] 5,0*1=5,000 [I] pro zápory dl. 4 m - dl. vrtu x ks 4,0*3=12,000 [J] 2,0*6=12,000 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=295,100 [L]	M	295,100		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	HL.nádraží	Prodloužení podchodů v žst. Praha - hl.n.
Objekt:	SO140_1A-2019	Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019
Rozpočet:	SO140_1A-2019	Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku <p>nevykazuje se hluché vrtání</p>				
26	282611		<p>INJEKTOVÁNÍ VYSOKOTLAKÉ Z CEMENTOVÝCH POJIV NA POVRCHU</p> <p>injektáž cementovou směsí - předpokládaný D sloupu cca 40 cm (3,14*0,2*0,2)*360,0=45,216 [A] objem 1 m sloupce x celková délka vrtů dle pol. 26174</p> <p>Technická specifikace: Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injektáže (statickou, těsnící a pod.).Položka obsahuje vodní tlakové zkoušky před a po injektáži. Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.</p>	M3	45,216		
27	286586-bg	R	<p>KOTVY OCEL INJEKTOVANÉ DL DO 10M ÚNOS PŘES 200KN</p> <p>50=50,000 [A] kotvy D 32 mm, ocel 670/800, kořen D 16 cm, únosnost 560 kN</p> <p>Technická specifikace: Zahrnuje kompletní dodávku kotev délky od 9,01m do 10,00m a únosností přes 200kN včetně příslušenství (podložky, matice, injektážního nástavce, injekční a odvzdušňovací hadice a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby;</p> <ul style="list-style-type: none"> - součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot (např. injektážní hmoty, injektážního čerpadla a pod.) ; - průkazné a kontrolní zkoušky kotev; - druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace; - vrty pro kotvy nejsou součástí této položky 	KUS	50,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: HL.nádraží Prodloužení podchodů v žst. Praha - hl.n.
Objekt: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019
Rozpočet: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
28	286591-bg	R	PŘÍPL ZA DALŠÍ 1M PRO KOTVY OCEL INJEKTOVANÉ DÉLKY PŘES 10M 2,8*50=140,000 [A] kotvy dl. 12,8 m Technická specifikace: příplatek obsahuje ztížené provádění kotev delších než 10m za každý 1,0m.	M	140,000		
2	Základy						

3

Svislé konstrukce

29	311325		ZDI A STĚNY PODP A VOL ZE ŽELEZOBET DO C30/37 (B37) zdi na zaslepení otvoru z vnější strany tubusu - dilatační celek 1 vč. nátěrů proti zemní vlhkosti PN+2xAL (44 m2) (4.80+2.80)*(0.40*3.535+0.55*1.00)=14,926 [A] Technická specifikace: - 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,	M3	14,926		
----	--------	--	---	----	--------	--	--

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: HL.nádraží Prodloužení podchodů v žst. Praha - hl.n.
Objekt: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019
Rozpočet: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
30	311365		VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z OCELI 10505, B500B výztuž zdi na zaslepení otvoru z vnější strany tubusu - dilatační celek 1 $0.719+1.231=1,950$ [A]	T	1,950		
		Technická specifikace:	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.				
31	34227		STĚNY A PŘÍČKY VÝPLŇ A ODDĚL Z CIHEL A TVÁRNIC NEPÁLENÝCH zazdění otvorů ve stěnách - plynosilikátové tvárnice, tl. stěny 50 cm $(2.20+4.20)*0.50*2.82=9,024$ [A]	M3	9,024		
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
32	34627		IZOLAČNÍ PŘIZDÍVKY Z CIHEL A TVÁRNIC NEPÁLENÝCH přizdívka pro natvení izolace podél kolektoru - stěna tl. 30 cm, včetně rozeptění, materiál navrhne zhotovitel $0,3*(2*(9,3*(0,35+2,12+0,32))+1,807*(0,35+2,12+0,32+4,185+0,63)/2+(4,185+0,63)*1,70))=24,602$ [A]	M3	24,602		
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: HL.nádraží Prodloužení podchodů v žst. Praha - hl.n.
Objekt: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019
Rozpočet: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			případně s uložením.				
33	348945		<p>ZÁBRADLÍ A ZÁBRADEL ZÍDKY Z NEREZ OCELI - nesedí kotvicí prvky</p> <p>madla na obou stranách výstupního schodiště - kompletní dodávka a provedení vč. ukotvení dle výkr.č. 7</p> <p>29,2*0,00363=0,106 [A] madla z trubek 48/3,2 - celk. dl. x hmotnost 3,63 kg/bm</p> <p>27,2*0,00274=0,075 [B] madla z trubek 40/3,0 - celk. dl. x hmotnost 2,74 kg/bm</p> <p>61*0,172/1000=0,010 [C] kotevní prvky - počet ks x hmotnost cca 0,172 kg/ks</p> <p>Celkem: A+B+C=0,191 [D]</p> <p>Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</p> <p>- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,</p> <p>- dodání spojovacího materiálu,</p> <p>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- 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,</p> <p>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- všechny druhy ocelového kotvení,</p> <p>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,</p> <p>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,</p> <p>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,</p> <p>- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,- veškeré druhy protikoroze ochrany a nátěry konstrukcí,</p> <p>- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,</p> <p>- ochranná opatření před účinky bludných proudů</p> <p>- ochranu před přepětím.</p>	T	0,191		
34	388159-bg	R	<p>TĚLESO KABELOVODU Z PLAST MULTIKANÁLŮ</p> <p>7,45*4=29,800 [A] nové atyp. multikanály nad podchodem pro převedení stávajících IS</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>	M	29,800		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	HL.nádraží	Prodloužení podchodů v žst. Praha - hl.n.
Objekt:	SO140_1A-2019	Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019
Rozpočet:	SO140_1A-2019	Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
35	389325		<p>MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37</p> <p>želbet. konstrukce podchodu - dle výkresů tvaru a 3D modelu</p> <p>1. dilatační celek</p> <p>138,2=138,200 [A] základová deska</p> <p>135,9=135,900 [B] stěny</p> <p>162,0=162,000 [C] horní nosná deska</p> <p>-(2.20+4.20)*0.50*2.82=-9,024 [D] odečet - nové otvory ve stěnách</p> <p>Celkem 1. dilat.celek: A+B+C+D=427,076 [E]</p> <p>2. dilatační celek</p> <p>134,2=134,200 [F] základová deska</p> <p>122,9=122,900 [G] stěny</p> <p>18,0=18,000 [H] horní nosná deska</p> <p>Celkem 2. dilat.celek: F+G+H=275,100 [I]</p> <p>Celkem : E+I=702,176 [J]</p> <p>Pozn. : Veškeré výplně, těsnění a vložky pracovních a dilatačních spar, které nejsou uvedeny v samostatných položkách, jsou součástí této položky 389325.</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</p> <p>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p>	M3	702,176		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: HL.nádraží Prodloužení podchodů v žst. Praha - hl.n.
Objekt: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019
Rozpočet: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
36	389365		VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B 1.dilatační celek 24,106=24,106 [A] výkr.č. 9.1 13,775=13,775 [B] výkr.č. 9.2 9,214=9,214 [C] výkr.č. 9.3 13,777=13,777 [D] výkr.č. 9.4 26,813=26,813 [E] výkr.č. 9.5 Celkem 1.dil.celek: A+B+C+D+E=87,685 [F] 2.dilatační celek 24,035=24,035 [G] výkr.č. 9.6 22,175=22,175 [H] výkr.č. 9.8 Celkem 2.dil.celek: G+H=46,210 [I] Výztuž celkem: F+I=133,895 [J] Technická specifikace: 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 antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	133,895		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	HL.nádraží	Prodloužení podchodů v žst. Praha - hl.n.
Objekt:	SO140_1A-2019	Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019
Rozpočet:	SO140_1A-2019	Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3			Svislé konstrukce				
4			Vodorovné konstrukce				
37	431314		SCHODIŠŤ KONSTR Z PROST BETONU DO C25/30 (B30) schodiště nad základovou deskou vč. výplně pod horním výstupem 4,026*3,67=14,775 [A] dle výkr.č. 6.3 - schodiště na výstupu z podchodu - odměř. plocha z podél.řezu x š. schodiště 0,423*5,45=2,305 [B] dle výkr.č. 6.1 a 6.2 - schodiště v kolektorech - dtto Celkem: A+B=17,080 [C] Technická specifikace: - 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 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	M3	17,080		
38	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	242,760		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: HL.nádraží Prodloužení podchodů v žst. Praha - hl.n.
Objekt: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019
Rozpočet: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>podkladní deska tl.100 a 150 mm, přitěžovací bloky</p> <p>podkladní deska dle výkr.č. 3.1, 3.2, 3.3, 6.1 a 6.2</p> <p>1. dilatační celek - podkladní deska podchodu a kolektoru</p> <p>$0,15 \cdot 9,32 \cdot (10,297 + 9,198 + 6,45) = 36,271$ [A] rám v charakter.řezu - tl. x š. x součet dl.</p> <p>$0,15 \cdot 8,72 \cdot (11,75 - 9,32) = 3,178$ [B] rozšíření pro kolektory - tl. x dl. x š.</p> <p>$2 \cdot 1,313 \cdot 8,72 = 22,899$ [C] podkl. a výplň. beton pod schodišti - 2x plocha řezu 3-3 x š. kolektoru pod schody</p> <p>$0,15 \cdot (45,883 + 45,593) = 13,721$ [D] pod zužujícím se kolektorem - tl. x součet půdorys. ploch</p> <p>$0,15 \cdot 2,1 \cdot 2,135 = 0,673$ [E] pod vstupem k výtahu - tl. x š. x dl.</p> <p>Celkem 1. dilat.celek: $A+B+C+D+E=76,742$ [F]</p> <p>dle výkr. 3.1, 3.2, 3.3 a 6.3</p> <p>2. dilatační celek - podkladní deska</p> <p>$0,15 \cdot 122,96 = 18,444$ [G] pod 2. dilat.celkem mimo schodiště a eskalátor - tl. x půdorys.plocha</p> <p>$(0,91 \cdot 2) \cdot 4,6 = 8,372$ [H] výplňové bloky u výtah.šachty dle řezů 5 a 6 - součet ploch v řezu x střední dl.</p> <p>$0,91 \cdot 6,4 = 5,824$ [I] dtto - plocha x střední délka</p> <p>$0,15 \cdot (3,954 + 9,3 + 4,144 + 1,0) \cdot (4,38 + 1,135) = 15,220$ [J] pod eskalátorem - tl. x součet dl. x součet š.</p> <p>$1,39 \cdot ((4,38 + 1,15 \cdot 2) + (3,954 + 9,3 + 4,144 + 1,15)) = 35,067$ [K] výplň.blok pod esk. a mezi esk. a sch. - plocha v řezu x součet dl.</p> <p>$1,66 \cdot (3,92 + 1,135) = 8,391$ [L] výplň.bloky pod schodištěm - plocha v řezu x součet š.</p> <p>Celkem 2. dilat.celek: $G+H+I+J+K+L=91,318$ [M]</p> <p>Celkem podkladní deska: $F+M=168,060$ [N]</p> <p>Přitěžovací bloky dle 3D modelu 74,7=74,700 [O]</p> <p>Celkem: $N+O=242,760$ [P]</p> <p>Technická specifikace:</p> <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. 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, 				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: HL.nádraží Prodloužení podchodů v žst. Praha - hl.n.
Objekt: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019
Rozpočet: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
39	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30) ochrana izolace stropu rámu a kolektoru tl. 50 mm odměřeno z výkresů tvaru 0,05*291,752*1,1=16,046 [A] 1. dilat.celek vč. kolektoru - tl. x půdorys.plocha x přírážka na šikmé plochy 0,05*(20,197+12,61)*1,1=1,804 [B] 2. dilat.celek, před a za výtah. šachtou - dtto Celkem: A+B=17,850 [C]	M3	17,850		
		Technická specifikace:	- 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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: HL.nádraží Prodloužení podchodů v žst. Praha - hl.n.
Objekt: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019
Rozpočet: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
40	451366		VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ odměřeno z výkresů tvaru 0,012*291,752*1,1=3,851 [A] 1. dilat. celek vč. kolektoru - váha x půdorys.plocha dle pol. 451324 0,012*(20,197+12,61)*1,1=0,433 [B] část 2. dilat.celku, před a za výtah. šachtou - ditto Celkem: A+B=4,284 [C]	T	4,284		
		Technická specifikace:	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				
41	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO šterkový podsyp fr. 16/32 s drenážním žebrem 3,054*36,445=111,303 [A] dle výkr.č. 3.2 - plocha příč.řezu 2 x dl. podél řezu 1 0,3*(11,4-9,32)*6,45=4,025 [B] dle výkr.č. 3.2 a 3.3 - rozšíření pod kolektorem - tl. x š. x dl. -0,3*(9,32-7,1)*4,67=-3,110 [C] odečet pod výtahovou šachtou -0,3*(9,32-7,7)*3,88=1,886 [D] odečet u eskalátoru 0,18*9,32=1,678 [E] napojení drenáž.žebra do stáv.žebra podchodu - plocha v řezu 1 x dl. v řezu 2 Celkem: A+B+C+D+E=115,782 [F]	M3	115,782		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
42	45160		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU 528,3=528,300 [A] zásypový beton - dle 3D modelu 70,0=70,000 [B] zvětšení objemu stavební jámy (viz pol. 123738 a 123838) Celkem: A+B=598,300 [C]	M3	598,300		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: HL.nádraží Prodloužení podchodů v žst. Praha - hl.n.
Objekt: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019
Rozpočet: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhutněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)							
43	457314		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C25/30 dno rámu podchodu 1. dilatační celek $158,518 \cdot (0,19 + 0,16) / 2 = 27,741$ [A] podchod - odměř.plocha x průměrná tl. $(1,2 \cdot 5,45 + 1,0 \cdot 0,5) \cdot 0,16 \cdot 2 = 2,253$ [B] kolektory (prostor mezi schody a vchodem - součet ploch x tl. x 2 strany) 2. dilatační celek $85,343 \cdot (0,19 + 0,16) / 2 = 14,935$ [C] podchod - odměř.plocha x průměrná tl. $2,7 \cdot 1,8 \cdot (0,25 + 0,22) / 2 = 1,142$ [D] dno výtah.šachty - dl. x š. x průměrná tl. Celkem: A+B+C+D=46,071 [E]	M3	46,071		
Technická specifikace: - 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 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							
4	Vodorovné konstrukce						

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	HL.nádraží	Prodloužení podchodů v žst. Praha - hl.n.
Objekt:	SO140_1A-2019	Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019
Rozpočet:	SO140_1A-2019	Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
44	63131		<p>MAZANINA Z PROST BETONU</p> <p>ochrana izolace dna podchodu bet. mazaninou tl. 50 mm 0,05*700,277=35,014 [A] tl. x plocha dle pol. 711509</p> <p>Technická specifikace: - 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.</p>	M3	35,014		
45	631451		<p>CEMENTOVÝ POTĚR TL DO 40MM BEZ VLOŽKY</p> <p>úprava povrchu podlahy a schodišť kolektorů dle výkr.č. 6.2 1,2*5,45*2=13,080 [A] podlaha pod schodištěm - š. x dl. x 2 23,264+22,901=46,165 [B] podlaha v kolektoru - součet odměř. ploch 3,512*5,45*2=38,281 [C] schodiště - odměř.délka x š. x 2 Celkem: A+B+C=97,526 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě - nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar - položení vrstvy v předepsané tloušťce</p>	M2	97,526		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: HL.nádraží Prodloužení podchodů v žst. Praha - hl.n.
Objekt: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019
Rozpočet: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
46	642231		DVEŘE KOMPLETNÍ S OCEL ZÁRUBNÍ KOVOVÉ JEDNOKŘÍDLÉ	M2	4,000		
			dveře do kolektorů - minimální požadavek požární odolnosti EW 60 DP1 – C,S (ocelové se samozavíračem, kouřotěsné) 1,0*2,0*2=4,000 [A] š. x v. x 2 ks				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodávka dveří dle specifikace objednatele - montáž nových dveří do připravených otvorů (tj. zakotvení do ostění a zapnění spáry PUR pěnou) - seřízení výrobků k jejich plné funkčnosti - případné zapravení venkovního i vnitřního ostění - zajištění prováděných prací tak, aby nebyly znečištěny a poškozeny vnitřní prostory - případná výmalba vnitřních ostění dveří - pokud se jedná o finální stavební práci, zahrnuje i zajištění úklidu vnitřních i vnějších prostor				
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
7			Přidružená stavební výroba				
47	711322		IZOLACE PODZEM OBJ PROTI TLAK VODĚ ASFALT PÁSY	M2	968,000		
			plnoplošně natavované pásy z modifikovaného asfaltu - izolační systém musí být schválen SŽDC 968,0=968,000 [B] dle 3D modulu				
		Technická specifikace:	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. geotextilii, cementový potěr, izolační přízdívku				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: HL.nádraží Prodloužení podchodů v žst. Praha - hl.n.
Objekt: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019
Rozpočet: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
48	711327		IZOLACE PODZEM OBJ PROTI TLAK VODĚ Z PE FÓLIÍ	M2	700,277		
			ochrana izolace dna podchodu - separační fólie PE tl.. 0,3 mm 700,277=700,277 [A] dle pol. 711509				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. geotextilii, cementový potěr, izolační přízdívku 				
49	711331		IZOLACE PODZEM OBJ PROTI VOL STÉK VODĚ ASFALT NÁTĚRY	M2	82,007		
			penetrační nátěr na přízdívce před natavením izolace $2 \cdot (9,3 \cdot (0,35 + 2,12 + 0,32) + 1,807 \cdot (0,35 + 2,12 + 0,32 + 4,185 + 0,63) / 2 + (4,185 + 0,63) \cdot 1,70) = 82,007$ [A]				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. geotextilii, cementový potěr, izolační přízdívku 				
50	711332		IZOLACE PODZEM OBJ PROTI VOL STÉK VODĚ ASFALT PÁSY	M2	682,000		
			plnoplošně natavované pásy z modifikovaného asfaltu - izolační systém musí být schválen SŽDC 682,0=682,000 [A] konstrukce podchodu - dle 3D modulu				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	HL.nádraží Prodloužení podchodů v žst. Praha - hl.n.
Objekt:	SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019
Rozpočet:	SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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, cementový potěr, izolační přízdívku 				
51	711337		IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ PROTI VOLNĚ STÉKAJÍCÍ VODĚ Z PE FÓLIÍ <p style="margin-top: 10px;">ochrana izolace horní desky rámu a kolektoru - separační fólie PE tl.. 0,3 mm 357,17=357,170 [A] dle pol. 711509</p> Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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, cementový potěr, izolační přízdívku 	M2	357,170		
52	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY <p style="margin-top: 10px;">ochrana izolace na přízdívce 82,007=82,007 [A] dle pol. 711331</p> Technická specifikace: položka zahrnuje:	M2	82,007		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: HL.nádraží Prodloužení podchodů v žst. Praha - hl.n.
Objekt: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019
Rozpočet: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
53	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ ochrana izolace vodorovných ploch geotextilií 300 g/m2 - dle výkresů tvaru dno podchodu - 1. dilat.celek 243,5=243,500 [A] tubus - odměř. plocha 43,0+42,6=85,600 [B] kolektor - součet odměř. ploch 2,9*(6,5+0,6*2)*2=44,660 [C] kolektor pod schody - odměř délka z řezu x š. dno podchodu - 2. dilat.celek 120,5=120,500 [D] pod podlahou podchodu a výtah.šachtou - odměř. plocha (4,0+0,6+9,3+4,2+0,6)*(4,4+0,6*2)=104,720 [E] pod eskalátorem - součet dl. x součet š. (10,3+4,2+0,6)*(3,9+0,6)=67,950 [F] pod schodištěm - součet dl. x součet š. Celkem dno podchodu: (A+B+C+D+E+F)*1,05=700,277 [G] (vč. rez. na mimoúrovňové přesahy) ochrana izolace horní desky rámu a kolektoru geotextilií 300 g/m2 291,8*1,1=320,980 [H] 1. dilat.celek vč. kolektoru - tl. x půdorys.plocha x přírážka na šikmé plochy (20,2+12,7)*1,1=36,190 [I] 2. dilat.celek, před a za výtah. šachtou - dtto Celkem horní deska rámu : H+I=357,170 [J] Celkem geotextilie 300 g/m2: G+J=1 057,447 [K] ochrana izolace bočních stěn geotextilií 500 g/m2 - dle výkresů tvaru 1. dilat.celek 4,1*(10,3*2+9,2+7,5+3,4)=166,870 [L] tubus - v. stěny x součet dl. 15,4*4=61,600 [M] kolektor - stěny schodiště - 4x odměř.plocha 2,8*(7,6+8,8+0,2*2)*2=94,080 [N] kolektor - stěny tubusu - v. stěny x součet dl. 0,73*7,1*2=10,366 [O] stěny zvýšení nad multikanály - v. x š. x 2 stěny 2. dilat.celek 4,1*10,5=43,050 [P] stěna podchodu za výt.šachtou - v. x dl. 0,9*(4,4+2,6)*2=12,600 [Q] stěny výt. šachty pod podlahou - v. x dl. 107,3+42,7=150,000 [R] stěna podél eskalátoru a schodiště - odměř. plochy 2,5+4,1=6,600 [S] zalomená stěna u schodiště - dl. x v. 1,2*4,4+13,6=18,880 [T] stěna šachty eskalátoru a stěna mezi schodištěm a eskalátorem Celkem geotextilie 500 g/m2: (L+M+N+O+P+Q+R+S+T)*1,05=592,248 [U] GEOTEXTILIE CELKEM: K+U=1 649,695 [V] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M2	1 649,695		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: HL.nádraží Prodloužení podchodů v žst. Praha - hl.n.
Objekt: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019
Rozpočet: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
54	78272		OBKLADY STĚN Z PŘÍROD KAMENE TVRDÉHO podlaha podchodu a obklad schodišťových stupňů na výstupu z podchodu ze žulových desek tl. 30 mm vč. podkladní vrstvy z cementové malty tl. 30 mm podlaha podchodu $158,518=158,518$ [A] 1. dilatační celek - odměř.plocha $85,343=85,343$ [B] 2. dilatační celek - odměř.plocha obklad schodišťových stupňů na výstupu z podchodu $16,53*3,67=60,665$ [C] dle výkr.č. 6.3 - odměř.délka x š. schodiště Celkem: $A+B+C=304,526$ [D] Technická specifikace: - položky podlah a obkladů zahrnují kompletní podlahy a obklad, včetně úpravy podkladu, spojovací, spárové malty nebo tmely, dilatace, úpravy rohů, koutů, kolem otvorů, okrajů a pod.	M2	304,526		
55	78380-bg	R	NÁTĚRY BETON KONSTR - STĚRKOVÝ NÁTĚR PROTI ROPNÝM PRODUKTŮM izolační pružná stěrka na bázi epoxipolyuretanu odolná olejům a schopná překlenout statické trhliny v betonu dle výkr.č. 6.3 izolace vnitřních stěn a dna výtahové šachty a čerp.jímky $((2,7+1,8)*2+(0,8+1,8)*2)*1,1+(2,7+0,8)*1,8=21,920$ [A] součet dl. stěn x v. + dna šachet podlaha a stěny pod eskalátory a přístupovou šachtou $7,0*3,38+(7,0+3,38)*2*1,21=48,780$ [B] dl. x š. + součet dl. stěn x v. Celkem: $A+B=70,700$ [C] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	70,700		
7	Přidružená stavební výroba						

8

Potrubí

56	87534		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM	M	70,200		
----	-------	--	---------------------------------------	---	--------	--	--

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: HL.nádraží Prodloužení podchodů v žst. Praha - hl.n.
Objekt: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019
Rozpočet: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle výkr.č. 3.1 36,0=36,000 [A] drenáž v ose podchodu 4,2=4,200 [B] napojení do čerpací šachty 10,0=10,000 [C] napojení na stávající kanalizaci (SO 160) 20,0=20,000 [D] drenážní trubka pod podchodem Celkem: A+B+C+D=70,200 [E] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
57	87626		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM 0,6=0,600 [A] trubka PE DN 75 chránička pro kabely Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí	M	0,600		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: HL.nádraží Prodloužení podchodů v žst. Praha - hl.n.
Objekt: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019
Rozpočet: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
58	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM dle výkr.č. 6.3 8,1*3=24,300 [A] chráničky DN 110 k eskalátorům - dl. x 3 ks 0,3*2=0,600 [B] chráničky DN 110 k čerpací jímce výtah.šachty - 2 ks 23,4=23,400 [C] trubka PE DN 110 chránička pro kabely 0,3=0,300 [D] trubka PE DN 100 chránička pro kabely Celkem: A+B+C+D=48,600 [E] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	48,600		
59	894171		ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 1000MM 1=1,000 [A] čerpací šachta ŽB DN 1000 hl. 6,0 m Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklupy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,	KUS	1,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: HL.nádraží Prodloužení podchodů v žst. Praha - hl.n.
Objekt: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019
Rozpočet: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
60	899111		POKLOPY OCELOVÉ SAMOSTATNÉ poklop 60x60 cm - konstrukce poklopu umožní poklop integrovat do žulové dlažby podchodu a bude uzamykatelný 1=1,000 [A] poklop pro přístup do čerpací jímky před vchodem do výtahu 1=1,000 [B] poklop pro vstup pod eskalátory 1=1,000 [C] poklop za výtah.šachtou pro přístup ke kabelům eskalátorů Celkem: A+B+C=3,000 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného poklopu včetně rámu	KUS	3,000		
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
61	919155		ŘEZÁNÍ OCELOVÝCH PROFILŮ PRŮŘEZU PŘES 700MM2 50=50,000 [A] odříznutí hlavice kotev po dokončení stavby 7=7,000 [B] odříznutí zápor 26-32 v úrovni zákl.spáry 4=4,000 [C] odříznutí kotev u zápor 26-32 v úrovni zákl.spáry Celkem: A+B+C=61,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání ocelových profilů bez ohledu na tvar a způsob provedení. Nezahrnuje řezání kolejnic, to se vykáže v SD 54.	KUS	61,000		
62	931185		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 50MM izolace stěn podchodu z extrudovaného polystyrenu - kompletní dodávka a provedení vč. ukotvení z korozivzdorné oceli 592,248=592,248 [A] plocha dle položky 289971 Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M2	592,248		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: HL.nádraží Prodloužení podchodů v žst. Praha - hl.n.
Objekt: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019
Rozpočet: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
63	931246-bg	R	VLOŽKA DILAT SPAR Z PRYŽ PÁSŮ ŠÍŘ DO 400MM PROFIL TL DO 7MM těsnění dilatační spáry mezi stávající a novou konstrukcí včetně kotvení 36,0=36,000 [A] elastomerový přírubový těsnící pás celk.š. 180+170 mm (L profil) Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě, dodání kotevních prvků a provedení ukotvení	M	36,000		
64	931247-bg	R	VLOŽKA DILAT SPAR Z PRYŽ PÁSŮ ŠÍŘ DO 400MM PROFIL TL DO 12MM 30,4=30,400 [A] vnitřní elastomerový pás pro dilatační spáry, výška vodního sloupce do 6,0 Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M	30,400		
65	931248-bg	R	VLOŽKA DILAT SPAR Z PRYŽ PÁSŮ 26,1=26,100 [A] těsnící elastomerový pás s žebry pro povrchové uzavření dilatační spáry, šířka profilu 50 mm, šířka spáry 20mm Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M	26,100		
66	93541		ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 100MM VČETNĚ MŘÍŽÍ 8,0=8,000 [A] odvodňovací žlábek před schodištěm - dl. dle výkr.č. 3.1 Technická specifikace: položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě	M	8,000		
67	93650		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ	KG	2 289,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	HL.nádraží	Prodloužení podchodů v žst. Praha - hl.n.
Objekt:	SO140_1A-2019	Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019
Rozpočet:	SO140_1A-2019	Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>kotevní desky pro kotvení sloupků přístřešku 75,0*22=1 650,000 [A] hmotnost 75 kg/ks x počet ks těsnící plech do pracovních spar 250/1,5 mm 180,0*3,55=639,000 [B] dl. x hmotnost 3,55 kg/bm plech. pásu Celkem: A+B=2 289,000 [C]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - 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. podlité patní desky) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím. 				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: HL.nádraží Prodloužení podchodů v žst. Praha - hl.n.
Objekt: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019
Rozpočet: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
68	936501		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ Prichycení izolace k římsám - nerezový pásek, včetně kotvení po 30 cm z nerezové austenitické oceli 1.4301 min. rozměrů 40/4 mm. Kotvicí prvky musejí být vyrobeny z austenitické nerez oceli kvality A2. $59,3 \times 1,256 \times 1,25 = 93,101$ [A] celková dl. v bm x hmotnost 1,0 bm pásku (www.cssteel.cz) + 25% na kotvicí prvky Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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, 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. podlité patní desky) 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 	KG	93,101		
69	936504-bg	R	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ závitové tyče a závěsná montážní oka vč. PKO s nosností 1500 kg ve stropě výtahové šachty pro montáž výtahu - kompletní dodávka a montáž dle výkr.č. 6.3 - detail D6 $(1,5 + 1,0) \times 2 = 5,000$ [A] odhad váhy (tyč + oko) x 2 ks Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - 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, 	KG	5,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	HL.nádraží	Prodloužení podchodů v žst. Praha - hl.n.
Objekt:	SO140_1A-2019	Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019
Rozpočet:	SO140_1A-2019	Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - 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. podlité patní desky) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím. 				
70	966166		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 12KM	M3	171,947		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: HL.nádraží Prodloužení podchodů v žst. Praha - hl.n.
Objekt: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019
Rozpočet: SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. odvozu z Hl. nádraží do nádr. Praha - Libeň po železnici (5 km) a dále nákl. auty na deponii Klíčov (5 km) vč. přeložení z vagonů na nákladní auta odměřeno z přehledných výkresů vybourání stávající pilotové stěny (prům. 900 mm) na úroveň základové spáry 0,9*9,65*5,2=45,162 [A] dle půdorysu - tl. x dl. x v. pilotové stěny vybourání stávající stěny (příčná zadní stěna podchodu) 0,4*6,05*3,035=7,345 [B] tl. x dl. x v. stávající kabelovod 0,2*(4*1,0)*10,7=8,560 [C] v ose podchodu - tl. stěny x obvod x dl. (0,4*2)*2,12*30,0=50,880 [D] v ose kolektoru - tl. stěny x světlá v. x dl. (0,4*2)*2,5*30,0=60,000 [E] v ose kolektoru - tl. stropu a podlahy x vnější š. x dl. Celkem: A+B+C+D+E=171,947 [F] Technická specifikace: 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				
71	966178		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE DŘEVA S ODVOZEM DO 20KM bourání provizorní rovnániny z dřevěných prachů vč. ukotvení a odvoz z Hl. nádraží do nádr. Praha - Libeň po železnici (5 km) a dále na skládku Benátský vrch (39km) vč. přeložení z vagonů na nákladní auta (0,15*0,26*2,6)*40=4,056 [A] v. x š. x dl. x 40 ks Technická specifikace: 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	M3	4,056		
72	96617B		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE DŘEVA - DOPRAVA odvoz vybouraných dřevěných prachů na skládku Benátský vrch (dalších 24 km) 4,056*0,8*24=77,875 [A] objem m3 x hmotnost 0,8 t/m3 x 24 km	tkm	77,875		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	Hl.nádraží	Prodloužení podchodů v žst. Praha - hl.n.
Objekt:	SO140_1A-2019	Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019
Rozpočet:	SO140_1A-2019	Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].							
9	Ostatní konstrukce a práce						
9015 Poplatky za likvidaci odpadů							
73	99015111		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI zemina se zbytky betonu a izolací - skládka Benátský vrch 1689,102*1,8=3 040,384 [A] zemina tř. I - objem dle pol. 17120 x hmotnost 1,8 t/m3 1713,812*1,8=3 084,862 [B] zemina tř. II - objem dle pol. 17120 x hmotnost 1,8 t/m3 406,547*2,0=813,094 [C] zemina tř. III (nevhodná k recyklaci) - objem dle pol. 17120 x hmotnost 2,0 t/m3 Celkem: A+B+C=6 938,340 [D] Technická specifikace: 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.	T	6 938,340		
74	99015140		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV železobeton v kusovitosti nad 0,5 m - deponie Klíčov (sběr stavebních odpadů s následnou recyklací) 171,947*2,5=429,868 [A] objem dle pol. 966166 x hmotnost m3/t Technická specifikace: 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:	T	429,868		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	HL.nádraží Prodloužení podchodů v žst. Praha - hl.n.
Objekt:	SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019
Rozpočet:	SO140_1A-2019 Prodloužení severního podchodu - etapa 1A - CÚ 2019

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
75	99015170		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 01 DŘEVO PO STAVEBNÍM POUŽITÍ, Z DEMOLIC dřevo z demolice - skládka Benátský vrch 780,0*0,15*0,8=93,600 [A] odstraněná výdřeve ze zápor.pažení - plocha dle pol. 22695A x cca tl. x hmotnost 0,8 t/m3 Technická specifikace: 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.	T	93,600		
76	99015520		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 02 04* ŽELEZNIČNÍ PRAŽCE DŘEVĚNÉ použité dřevěné pražce z provizorní rovnániny - skládka Benátský vrch 4,056*0,8=3,245 [A] objem dle pol. 966178 x hmotnost 0,8 t/m3 dřeva Technická specifikace: 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.	T	3,245		
9015	Poplatky za likvidaci odpadů						

Celkem: