



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury




Společnost
PRODEX-VALBEK

PRODEX
V Olšinách 2300/75, 100 00 Praha 10

Valbek

				Číslo soupravy
1.	Dokumentace ke společnému rozhodnutí - zpracování připomínek	08/2019	<i>Balabán</i>	
Č. změny	Zdůvodnění změny	Datum	Podpis	

Investor	 <i>Správa železniční dopravní cesty</i>	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 - Nové Město	PRODEX V Olšinách 2300/75, 100 00 Praha 10
Odpov. projektant stavby	Ing. Peter Lastovecký, Ing. Jana Borončová	<i>[Signature]</i>	
Odpov. projektant PS, SO, části	Ing. Peter Lastovecký	<i>[Signature]</i>	
Vypracoval	Ing. Tomáš Balabán	<i>Balabán</i>	
Technická kontrola	Ing. Jan Zvěřina	<i>Jan Zvěřina</i>	
Zajištění bezbariérového přístupu na nástupiště v ŽST Roztoky u Prahy SO 12-11 VNĚJŠÍ NÁSTUPIŠTĚ Č.1			PRODEX spol. s r.o., organizační složka V Olšinách 2300/75, 100 00 Praha 10 tel.: +420 277 007 726 e-mail: info@prodex-cz.eu
SOUPIS PRACÍ			Část D.2.1.2.1
			Příloha 10



Firma: PRODEX spol. s r. o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

Zajištění bezbariérového přístupu v ŽST Roztoky u Prahy

SO 12-11

0.00

Rozpočet:

SO 12-11 Vnější nástupiště č. 1

Položky náleží do OTSKP 2019

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				0.00
27	014102-01		POPLATKY ZA SKLÁDKU Betonové konstrukce - dlažba, nástupiště <i>26,16*2,5+110*(0,510+0,132+0,149)+7,5+114*0,1+9,2+0,7+18,5=199.710 [A]t, hmotnost dlažby + hmotnost dílců nást. SUDOP (deska, U65, Tischer)+přejezdová konstrukce+ obrubníky+ bet. plocha u VB + úprava studny + hrany provizorního nást. zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>	T	199.710	0.00	0.00
28	014102-02		POPLATKY ZA SKLÁDKU Vybouraná cihelná suť a kameninové potrubí <i>(0,26^2/4*3,1416-0,20^2/4*3,1416)*142*2,3=7.080 [A] t, plocha*délka*obj., kameninové potrubí 10,53*1,9=20.007 [B]t, cihly A+B=27.087 [C]t, celkem zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>	T	27.087	0.00	0.00
29	014102-03		POPLATKY ZA SKLÁDKU Odtěžená zemina a kamenivo <i>(494,3+65+27,9+6,8)*2=1 188.000 [A], m^3, (odtěžená zemina z nást. + hloubení rýh + mat. prov. nást. + přístup k prov. nást.)*obj. tíha zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>	T	1 188.000	0.00	0.00
85	014102-04		POPLATKY ZA SKLÁDKU Omítka z VB při úpravě hydroizolace <i>29*0,4*0,04*2,0=0.928 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>	T	0.928	0.00	0.00
1			Zemní práce				0.00
50	11315		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU <i>18,4*0,2=3.680 [A] m^3, plocha * tl.</i>	M3	3.680	0.00	0.00

			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
71	11315B		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU - DOPRAVA	tkm	230.000	0.00	0.00
			18,4*0,2*2,5*25=230.000 [A] m^3, plocha * tl. * obj. hm. * vzdálenost				
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
51	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC	M3	26.160	0.00	0.00
			201*0.06+(488-110*2,3)*0,06=26.160 [A]m^3 Plocha dlažby před VB, dlážděné části nástupiště až k přejezdové konstrukci, odečteno z půdorysu				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
72	11318B		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC - DOPRAVA	tkm	1 635.000	0.00	0.00
			Odstranění dlažby v ploše nástupiště č.1.				
			201*0.06+(488-110*2,3)*0,06=26.160 [A]m^3 Plocha dlažby před VB, dlážděné části nástupiště až k přejezdové konstrukci				
			A*2,5*25=1 635.000 [B]tkm, objem dlažby * vzdálenost				
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
33	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	114.000	0.00	0.00
			55+59=114.000 [A]m, délka obrubníku (u parkoviště, u koleje před VB), odečteno z půdorysu				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
52	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	tkm	285.000	0.00	0.00
			114*0,1*25=285.000 [B]tkm, délka * jedn. hmotnost * vzdálenost				
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
30	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	494.300	0.00	0.00
			487.5+6,8=494.300 [A]m^3, výkopy celkem vyjma rýh+odtěžení provizorního přístupu k provizorním nástupištím				

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			
- 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**			
ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I - DOPRAVA			
(487.5+6,8)*25=12 357.500 [A]m^3, výkopy celkem vyjma rýh+odtěžení provizorního přístupu k provizorním nástupištím* vzdálenost			
Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].			
HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I			
65=65.000 [A]m^3. výkop rýh			

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

70	13273B	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA	M3KM	1 625.000	0.00	0.00
<i>65*25=1 625.000 [A]m^3, výkop rýh * doprava</i>						
Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].						
44	171101	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS	M3	417.300	0.00	0.00
Jedná se o materiál do tělesa nástupiště a o materiál pro provizorní přístup na provizorní nástupiště. Materiál pochází ze stavby.						
<i>390,3+0,3*2,0*45=417.300 [A]m^3 zásyp nástupišť + provizorní přístup k provizorním nástupišťům</i>						

položka zahrnuje:	
<ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - 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.) 	
32	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ
17180	
74,4+2,4=76.800 [A]m^3, výplň rýh + dosypávky chodníku směrem ke služebnímu přechodu	

			M3	76.800	0.00	0.00
--	--	--	----	--------	------	------

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) 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
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- 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.)

2		Základy	0.00			
61	21461D	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 400G/M2	M2	285.200	0.00	0.00
Geotextilie ukládaná pod provizorní nástupiště, aby nedošlo ke znečištění kolejového lože. Dvojitá vrstva						
$62 \times 2,3 \times 2 = 285.200 [A]m^2$						
Položka zahrnuje:						
- dodávku předepsané geotextilie						
- úpravu, očištění a ochranu podkladu						
- přichycení k podkladu, případně zatížení						
- úpravy spojů a zajištění okrajů						
- úpravy pro odvodnění						
- nutné přesahy						
- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu						
66	24212	PLÁŠT STUDNY Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH	M3	0.345	0.00	0.00
$0,345 = 0.345 [A]$						

		<ul style="list-style-type: none"> - 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 výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). 				
64	24512	KRYCÍ DESKA STUDNY Z DÍLCŮ ZE ŽELEZOBETONU Deska na studnu s otvorem pro kanalizační poklop čtvercový. <i>(1,3*1,3/4*3,1416-0,6*0,6)*0,2=0.193 [A]</i>	M3	0.193	0.00	0.00
		<ul style="list-style-type: none"> - 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 výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). 				
	3	Svislé konstrukce				0.00
21	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Nadvýšení zdi na konci nástupiště č. 1 směrem na Prahu <i>5,73*0,56*(0,32+0,37)/2+0,71*0,56*(0,32+0,37)/2*0,5=1.176 [A] m^3,</i> <i>délka*šířka*výška; nadvýšení zidky + náběh</i>	M3	1.176	0.00	0.00

položka zahrnuje:		<ul style="list-style-type: none">- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů			
VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI					
0,143=0.143 [A]					

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,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

17	327125	ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37	M3	0.740	0.00	0.00
----	--------	---	----	-------	------	------

Ukončení nástupiště atypickým dílcem na straně nástupní hrany nástupiště.

$2 \times 0,370 = 0.740 [A] m^3$ ukončení nástupiště atypickými dílci

- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
- očištění a ošetření úložných ploch,
- zednické výpomoci pro montáž dílců,
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,
- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).

77	32736	VÝZTUŽ ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z OCELI	T	0.072	0.00	0.00
----	-------	--	---	-------	------	------

$2 \times 0,0362 = 0.072 [A]t$, výztuž v dílcích ukončujících nástupiště, odečteno z přílohy č. 6

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.						
20	348173	ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVĚ ZINK PONOREM S NÁTĚREM	KG	696.200	0.00	0.00
696,2=696.200 [A]kg						

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,
- 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,
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- všechny druhy ocelového kotvení,
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,
- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,
- veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí,
- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,
- ochranná opatření před účinky bludných proudů
- ochranu před přepětím.

62	38824A-R01	OCHRANA A ÚPRAVA KABELOVODU Z MULTIKANÁLŮ DEVÍTIOTVOROVÝCH STANDARDNÍCH	M	629.200	0.00	0.00
R-položka. Slouží k provedení nutných úprav a ochrany na stávajícím kabelovodním vedení oid nástupištěm a přístupovým chodníkem.						
$4 \cdot (28,9 + 49,7 + 6,2 + 72,5) = 629.200$ [A] 4 kabelovody, součet délek						
Položka zahrnuje ochranu stávajícího kabelovodu před poškozením obsahující materiály použité pro ochránění multikanálů i práci. Jedná se například o důvodné obetonování části kabelovodu či použití geotextilie. Položka též zahrnuje opravy a úpravy poškozeného kabelovodního vedení, které budou při stavbě odhaleny a které se objeví. Vztahuje se i na plastové šachty kabelovodu ukryté pod nástupištěm. Určuje se na metr délky jednoho multikanálu.						
4			0.00			
12	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	32.297	0.00	0.00
$205 \cdot 0,1 \cdot 1,2 + 179 \cdot 0.043 = 32.297$ [A] m ³ , podkladní beton pod nástupištní prefabrikáty + podkladní beton pod žlábkem						

- 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 odskrůžovacích 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 spojovacích vrstev u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

73	451522	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,8	M3	142.830	0.00	0.00
		Jedná se o vrstvu štěrkodrti pod dlažbu tl. 0,15 m. <i>916,1+11,2+57,8-202*0,25+17,6=952.200 [A]</i> <i>A*0,15=142.830 [B]m^3, podsyp ze štěrkodrti pod dlažbu</i>				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
49	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	47.610	0.00	0.00
		<i>916,1-202*0,25+11,2+57,8+17,6=952.200 [A] plocha nástupiště + plocha J od VB + chodník k přechodu + úprava mezi budovami</i> <i>A*0,05=47.610 [B]m^3, podsyp pod dlažbu</i>				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
10	465921	DLAŽBY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA SUCHO	M2	952.200	0.00	0.00

			916,1-202*0,25+11,2+57,8+17,6=952.200 [A] plocha nástupiště - plocha tvořená hranou nástupiště + plocha J od VB + chodník k přechodu + úprava mezi budovami				
			položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - úpravu podkladu - dodávku a uložení dlažby z předepsaných dlaždic do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
18	466921		DLAŽBY VEGETAČNÍ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA SUCHO	M2	12.032	0.00	0.00
			(3,376+7,562)*1,1=12.032 [A]m^2, ukončení nástupiště, přenásobeno s ohledem na sklon 1:2				
			položka zahrnuje: - povrchovou úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - výplň otvorů drnem nebo ornici s osetím, případně kamenivem - výplň spar předepsaným materiálem - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				0.00
83	62442		ÚPRAVA POVRCHŮ VNĚJŠ KONSTR ZDĚNÝCH OMÍTKOU VÁP, VÁPCEM	M2	14.500	0.00	0.00
			Zakrytí hydroizolační fólie na VB omítkou do původního stavu.				
			29*0,5=14.500 [A]m^2, délka VB * výška úpravy				
			položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
87	62444		ÚPRAVA POVRCHŮ VNĚJŠ KONSTR ZDĚNÝCH OMÍTKOU ŠTUKOVOU	M2	14.500	0.00	0.00
			Povrchová úprava omítky při úpravě hydroizolace výpravní budovy.				
			29*0,5=14.500 [A]m^2, délka VB * výška úpravy				
			položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
7			Přidružená stavební výroba				0.00
81	711117		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLIÍ	M2	34.220	0.00	0.00

Hydroizolace stěny VB odhalené při odkopávkách pomocí nopové folie.							
1,18*29=34.220 [A]m^2, plocha nopové folie							
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							
25	72124	LAPAČE STŘEŠNÍCH SPLAVENIN		KUS	7.000	0.00	0.00
7=7.000 [A]ks							
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (troubky, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace							
86	78445	MALBY POVRCHŮ Z MALÍŘSKÝCH SMĚSÍ		M2	11.600	0.00	0.00
Malba VB na obnoveném soklu při uvedení do původního stavu.							
29*0,4=11.600 [A]m^2							
- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.							
8		Potrubí					0.00
78	85134	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 200MM		M	9.000	0.00	0.00
Litinový svod mezi okapovým svodem a litinovým lapačem splavenin na výpravní budově.							
6*1,5=9.000 [A]m							

		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci 				
79	86333	POTRUBÍ Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 150MM	M	0.500	0.00	0.00
		<p>Propojení okapového svodu a nového lapače splavenin při technologické budově na nást. č. 1</p> <p><i>0,5=0.500 [A]m</i></p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození nezahrnuje tlakovou zkoušku ani proplacha dezinfekci 				
88	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	22.100	0.00	0.00

Svodné potrubí DN 110 od okapových svodů. <i>51,1-29=22.100 [A]</i>							
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 nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku							
15	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	128.000	0.00	0.00	
Z okapů a vpustí do šachet DN 110, svodné potrubí DN 200. <i>128=128.000 [A]m, odečteno z přílohy TZ</i>							
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 nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku							
82	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	29.000	0.00	0.00	

Drenážní potrubí jako součást hydroizolace VB.							
29=29.000 [A]m, délka hydroizolačního potrubí podle VB. Odměřeno ze situace							
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							
63	893384-R01		OCHRANA A OPRAVA ŠACHTY ZE ŽELBET VČET VÝTUŽE PŮDORYS PLOCHY DO 4,5M2	KUS	4.000	0.00	0.00
R-položka. Týká se železobetonových šachet stávajícího kabelovodu na nástupišti č. 1.							
4=4.000 [A]							
položka zahrnuje ochranu železobetonových šachet kabelovodu před poškozením obsahující materiálmateriály použité pro ochránění šachet i práci. Jedná se například o použití geotextilie. Položka též zahrnuje opravy a úpravy šachet při jejich poškození, které bude při stavbě odhaleno a které se objeví. Zahrnuje též dobetonování šachty při nadvýšení polohy poklopu i případné osazení kramle pro výstup. Počítáno na 1 šachtu.							
36	894846		ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 400MM	KUS	11.000	0.00	0.00
11=11.000 [A]ks, šachty odvodnění							
položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce							
24	897541		VPUSTĚ ODVOD ŽLABŮ Z POLYMERBETONU SV. ŠÍŘKY DO 100MM	KUS	13.000	0.00	0.00
13=13.000 [A]ks							

		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce				
65	89911H	OCELOVÝ POKLOP A15	KUS	1.000	0.00	0.00
		<i>1=1.000 [A]</i>				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu				
75	89911P	POKLOP PRO ZÁDLAŽBU A15	KUS	6.000	0.00	0.00
		<i>6=6.000 [A]ks, zahrnuje poklopy šachet kabelovodu a stáv. kanal. šachet</i>				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu				
54	899523	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20	M3	2.132	0.00	0.00
		<i>(0,44*0,5-0,21*0,21*3,1416/4)*(10+1,5)=2.132 [A]m^3, (výška * šířka - obsah trubky)*délka</i>				
		<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 odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
9		Ostatní konstrukce a práce				0.00
58	91710	OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD	M3	1.101	0.00	0.00
		Šikmý chodník k nástupišti mezi letní čekárnou a technologickou budovou.				

		1,801*0,4+0,952*0,4=1.101 [A], odečteno z půdorysu				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
16	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	111.200	0.00	0.00
		101,7+2,3+7,2=111.200 [A] m, obrubníky na koncích nástupišt a podle chodníku a podle plochy J od VB				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
13	919143	ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 150MM	M	16.000	0.00	0.00
		8*2=16.000 [A] m. úprava nástupištních prefabrikátů u šachet				
		položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
68	921940	MONTÁŽ PŘEJEZDU NEBO PŘECHODU Z JAKÝCHKOLIV VYZÍSKANÝCH NEBO REGENEROVANÝCH DÍLCŮ	M2	23.400	0.00	0.00
		Provizorní přechod přes koleje.				
		7,8*3=23.400 [A]				
		1. Položka obsahuje: – dodání a pokládka panelů včetně lože – příplatky za ztížené podmínky vyskytující se při zřízení kolejových vah, např. za překážky na straně koleje apod. 2. Položka neobsahuje: – zřízení, pronájem a odstranění dopravního značení objízdné trasy – úpravy koleje (např. posun pražců, doplnění kolejového lože, směrová a výšková úprava) – silniční panely v přechodu těles a prefabrikované základy pod závěrnými zídkami – prahovou vpust' 3. Způsob měření: Měří se půdorysná plocha (pojízdná nebo pochozí) vlastní přejezdové konstrukce tvořené daným systémem. kolejnice a žlábků se z plochy neodečítají. Do plochy se nezapočítávají ochranné klíny, prahové vpusti apod.				
80	922101	ZARÁŽEDLO PRAŽCOVÉ	KUS	1.000	0.00	0.00
		Provizorní zarážedlo na konci kusé koleje č. 1				
		1=1.000 [A]				

		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dodávku a osazení pražce a upevňovacího materiálu – veškeré práce v kolejovém loži – dodání a osazení návěsti včetně případného sloupku se základem nebo jiné podpůrné konstrukce – příplatky za ztížené podmínky vyskytující se při zřízení zarážedla, např. za překážky na straně koleje ap. <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
55	924242	NÁSTUPIŠTĚ TISCHER ÚROVŇOVÉ JEDNOSTRANNÉ, O. V. 4,75 M, 2X TVÁRNICE Z UŽITÉHO MATERIÁLU	M	62.000	0.00	0.00
		Provizorní nástupiště.				
		62=62.000 [A]m				
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ověření kvality vyzískaných materiálů s případnou regenerací do předpisového stavu – dodávku veškerých prvků a částí daného typu nástupiště dle odpovídajících vzorových listů a TKP – zřízení nástupiště Tischer na požadovanou osovou vzdálenost kolejí i výšku nástupní hrany nad TK – náběhy v místech úrovněových přechodů nebo na koncích nástupiště, dále jednoduchá zakončení nástupiště – příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje ap. <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zemní práce, tj. odkopávky, hloubení rýh, násypy, zásypy ad. – náklady na zřízení zpevněné plochy nástupiště, např. ze zámkové dlažby, asfaltu ap. včetně konstrukčních vrstev – jiná zakončení nástupiště, např. schůdky apod. <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se vždy délka nástupní hrany nástupiště podél přilehlé koleje v metrech délkových, a to i u oboustranných nástupišť.</p>				
11	924420	NÁSTUPIŠTĚ L (H) BEZ KONZOLOVÝCH DESEK	M	202.000	0.00	0.00
		202=202.000 [A] m, délka nástupiště				

1. Položka obsahuje:
 – dodávku veškerých prvků a částí daného typu nástupiště dle odpovídajících vzorových listů a TKP
 – zřízení nástupiště typu L nebo H na požadovanou osovou vzdálenost kolejí i výšku nástupní hrany nad TK
 – slepá zakončení nástupiště
 – příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje ap.
 2. Položka neobsahuje:
 – zemní práce, tj. odkopávky, hloubení rýh, násypy, zásypy ad.
 – náklady na zřízení zpevněné plochy nástupiště vyjma konzolových desek, např. ze zámkové dlažby, asfaltu ap. včetně konstrukčních vrstev
 – jiná zakončení nástupiště, např. schůdky apod.
 – zábradlí, osvětlení, přístřešky, mobiliář nástupiště, orientační a informační systém, kamerový systém, přístupové komunikace ap.
 3. Způsob měření:
 Měří se vždy délka nástupní hrany nástupiště podél přilehlé koleje v metrech délkových, a to i u oboustranných nástupišť.

37	924911	NÁSTUPIŠTĚ - VODICÍ LINIE ŠÍŘKY 0,40 M Z DLAŽDIC S PODÉLNÝMI DRÁŽKAMI	M	199.600	0.00	0.00
----	--------	---	---	---------	------	------

199,6=199.600 [A]m

1. Položka obsahuje:
 – všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného bezpečnostního pásu s varovnými a vodicími prvky, tj. včetně lože, ukončení dlažby, její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, výplně spar a otvorů apod.
 – dodání dlažeb a lože v požadované kvalitě
 – očištění podkladu, případně zřízení spojovací vrstvy
 – uložení směsi, dlažby nebo dílců dle předepsaného technologického předpisu
 – zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
 – úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, DILATAČNÍCH zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet ap.
 – těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů
 – úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
 2. Položka neobsahuje:
 – úpravu a hutnění podloží
 – podkladní a konstrukční vrstvy
 3. Způsob měření:
 Měří se metr délkový.

39	924912	NÁSTUPIŠTĚ - VAROVNÝ PÁS ŠÍŘKY 0,40 M Z DLAŽDIC S RELIEFNÍM POVRCHEM	M	16.800	0.00	0.00
----	--------	--	---	--------	------	------

Varovný pás na konci nástupiště, vnějších východech z nástupiště a před brankou na služební přechod.

16,8=16.800 [A]m

1. Položka obsahuje:
 – všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného bezpečnostního pásu s varovnými a vodicími prvky, tj. včetně lože, ukončení dlažby, její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, výplně spar a otvorů apod.
 – dodání dlažeb a lože v požadované kvalitě
 – očištění podkladu, případně zřízení spojovací vrstvy
 – uložení směsi, dlažby nebo dílců dle předepsaného technologického předpisu
 – zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
 – úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet ap.
 – těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů
 – úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
 2. Položka neobsahuje:
 – úpravu a hutnění podloží
 – podkladní a konstrukční vrstvy
 3. Způsob měření:
 Měří se plocha v metrech čtverečních.

14	93541	ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 100MM VČETNĚ MŘÍŽÍ	M	179.000	0.00	0.00
$179=179.000 [A] m$ 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						
41	93620	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR PREFABRIK BETON A ŽELEZOBETON	M3	5.751	0.00	0.00
Pražcová rovnanina oddělující nepevněnou plochu a chodník a dílce ukončující nástupištní hranu $0,147*33+0,45*2=5.751 [A]m^3$ pražcová rovnanina + nástupištní hrana						

- 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 výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
- očištění a ošetření úložných ploch,
- zednické výpomoc pro montáž dílců,
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,
- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).

42	93753-R01	MOBILIÁŘ - BOX NA POSYPOVÝ MATERIÁL	KUS	1.000	0.00	0.00
----	-----------	-------------------------------------	-----	-------	------	------

1=1.000 [A]

Položka zahrnuje:

- montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací
- mimostavništní a vnitrostavništní dopravu
- nezbytné zemní práce a základové konstrukce
- předepsanou povrchovou úpravu (natěry a pod.)

Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku

46	965311	ROZEBRÁNÍ PŘEJEZDU, PŘECHODU Z DÍLCŮ	M2	40.200	0.00	0.00
----	--------	--------------------------------------	----	--------	------	------

*15+8,4*3=40.200 [A]m^2, včetně následné demontáže provizorních přístupů na provizorní nástupiště č. 1*

1. Položka obsahuje:

- rozebrání železničního přejezdu nebo přechodu do součástí včetně hrubého očištění
- naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek
- příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod.

2. Položka neobsahuje:

- náklady na zřízení a odstranění dopravního značení objízdné trasy
- odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci
- poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0

3. Způsob měření:

Měří se půdorysná plocha (pojízdná nebo pochozí) vlastní přejezdové konstrukce tvořené daným systémem. kolejnice a žlábků se z plochy neodečítají. Do plochy se nezapočítávají ochranné klíny, prahové vpusti apod.

47	965312	ROZEBRÁNÍ PŘEJEZDU, PŘECHODU Z DÍLCŮ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	tkm	187.500	0.00	0.00
$15 \cdot 0,2 \cdot 2,5 \cdot 25 = 187.500 [A] tkm, plocha \cdot výška \cdot obj. hm. \cdot vzdálenost$ 1. Položka obsahuje: – odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení – případné překládky na trase 2. Položka neobsahuje: – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek (je zahrnuto ve zdrojové položce) – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Výměra je součinem tun vybouraného materiálu v původním stavu a k nim příslušných jednotlivých odvozových vzdáleností v kilometrech.						
56	965511	ROZEBRÁNÍ NÁSTUPIŠTĚ TYPU TISCHER	M	62.000	0.00	0.00
Rozebrání provizorního nástupiště $62 = 62.000 [A] m$ 1. Položka obsahuje: – rozebrání nástupiště do součástí včetně hrubého očištění – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod. 2. Položka neobsahuje: – rozebrání krytu a podkladních vrstev zpevněných ploch – zemní práce – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Měří se vždy délka nástupní hrany nástupiště podél přilehlé koleje v metrech délkových, a to i u oboustranných nástupišť.						
57	965512	ROZEBRÁNÍ NÁSTUPIŠTĚ TYPU TISCHER - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	tkm	1 856.900	0.00	0.00
Rozebrání provizorního nástupiště $(0,149 \cdot 62 \cdot 2 + 2,0 \cdot 0,45 \cdot 62) \cdot 25 = 1\,856.900 [A] tkm, (tischery + zásyp a podsyp) \cdot vzdálenost$ 1. Položka obsahuje: – odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení – případné překládky na trase 2. Položka neobsahuje: – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek (je zahrnuto ve zdrojové položce) – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Výměra je součtem součinů metrů krychlových tun vybouraného materiálu v původním stavu a jednotlivých vzdáleností v kilometrech.						
2	965521	ROZEBRÁNÍ NÁSTUPIŠTĚ TYPU SUDOP	M	110.000	0.00	0.00

Stávající nástupiště							
110=110.000 [A]m délka nástupní hrany							
1. Položka obsahuje: – rozebrání nástupiště do součástí včetně hrubého očištění – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod. 2. Položka neobsahuje: – rozebrání krytu a podkladních vrstev zpevněných ploch vyjma nástupištních konzolových desek – zemní práce – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Měří se vždy délka nástupní hrany nástupiště podél přilehlé koleje v metrech délkových, a to i u oboustranných nástupišť.							
53	965522		ROZEBRÁNÍ NÁSTUPIŠTĚ TYPU SUDOP - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	tkm	2 175.250	0.00	0.00
Rozebrání stávajících nástupišť							
110*(0,510+0,132+0,149)*25=2 175.250 [B]tkm, délka * hmotnost dílců * vzdálenost							
1. Položka obsahuje: – odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení – případné překládky na trase 2. Položka neobsahuje: – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek (je zahrnuto ve zdrojové položce) – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Výměra je součtem součinů metrů krychlových tun vybouraného materiálu v původním stavu a jednotlivých vzdáleností v kilometrech.							
67	96711-R01		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ	M3	0.276	0.00	0.00
R-položka. Ubourání části studny z důvodu nutného snížení výšky zákrytové desky. Zároveň je nutno ochránit vodu ve studně před znečištěním.							
0,345*0,8=0.276 [A]							
položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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)							
35	96714		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC	M3	10.530	0.00	0.00
(1.35*1.2-0.75*0.6)*1,5*6=10.530 [A]m^3 vybourání stávajících zděných odvodňovacích šachet u VB							

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, <p>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)</p>				
74	96714B		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC - DOPRAVA	tkm	500.175	0.00	0.00
			<p><i>10.53*1,9*25=500.175 [A]tkm, objem * objemová hmotnost * vzdálenost</i></p> <p>Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].</p>				
4	969234		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ	M	142.000	0.00	0.00
			<p><i>74+68=142.000 [A]m, délka potrubí pro odvodnění střechy VB + délka potrubí odvod. žlábků</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 				
84	97811		OTLUČENÍ OMÍTKY	M2	11.600	0.00	0.00
			<p>Otlučení omítky na VB ve výšce stávajícího soklu</p> <p><i>29*0,4=11.600 [A]m^2</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 				