



Firma: PRODEX spol. s r. o.

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

Stavba: 17XP24010 Zajištění bezbariérového přístupu v ŽST Roztoky u Prahy

SO 12-12

0.00

Rozpočet: SO 12-12 Jednostranné nástupiště č. 2

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>0.00</b>
27	014102-01		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	340.800	0.00	0.00
			Betonové konstrukce - dlažba, nástupiště				
			87,6*0,2*2,5+396*(0,320+0,132+2*0,149)=340.800 [A]t, hmotnost přejezdových panelů				
			+ hmotnost dílců nást. SUDOP (deska, U65, Tischer)				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
29	014102-02		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1 050.000	0.00	0.00
			Odtěžená zemina a kamenivo				
			484,5+0,45*90=525.000 [A], m^3				
			A*2,0=1 050.000 [B]t, hmotnost zeminy				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			<b>Zemní práce</b>				<b>0.00</b>
35	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I	M3	484.500	0.00	0.00
			484,5=484.500 [A]m^3, výkopy celkem, odečteno z příčných řezů a tabulky výkopů				

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\*\*

71	12273B	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I - DOPRAVA	M3KM	12 112.500	0.00	0.00
		<i>484,5*25=12 112.500 [A]</i>				
		Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
72	171101	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS	M3	606.600	0.00	0.00
		<i>606,6=606.600 [A]m^3, zásyp do tělesa nástupiště</i>				

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- 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.)

36	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	67.000	0.00	0.00
----	-------	---	----	--------	------	------

*67,0=67.000 [A]m<sup>3</sup>, výplň rýh potrubí v nástupišti*

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.)

<b>2</b>		<b>Základy</b>	<b>0.00</b>			
70	21461D	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 400G/M2	M2	414.000	0.00	0.00
		Geotextilie ukládaná pod provizorní nástupiště, aby nedošlo ke znečištění kolejového lože. Dvojitá vrstva				
		$90 \times 2,3 \times 2 = 414.000 [A]m^2$ , délka * plocha * počet vrstev				
		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				
<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>	<b>0.00</b>			
20	348173	ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVĚ ZINK PONOREM S NÁTĚREM	KG	4 741.700	0.00	0.00
		$4741,7 = 4\,741.700 [A] \text{ kg}$ , délka * hmotnost na metr				
		- 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 protikoroze ochrany a nátěry konstrukcí,				
		- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,				
		- ochranná opatření před účinky bludných proudů				
		- ochranu před přepětím.				
41	348325	ZÁBRADLÍ A ZÁBRADELNÍ ZÍDKY ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	129.500	0.00	0.00
		$121,8 + 7,7 = 129.500 [A]m^3$ , objem betonových zídek nástupiště a šikmého chodníku				

- 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,
- 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,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, kotevních, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- 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.
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.

76	348365	VÝZTUŽ ŽÁBRADLÍ A ŽÁBRADELNÍCH ŽÍDEK Z OCELI 10505, B500B	T	9.384	0.00	0.00
----	--------	---	---	-------	------	------

9,384=9.384 [A]t vypočteno z výkazu výztuže

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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

4		<b>Vodorovné konstrukce</b>	<b>0.00</b>			
12	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	46.026	0.00	0.00

$(168,45+6,3*2)*0,203+21*0,043+186*0,045=46.026 [A] m^3$ , podkladní beton pod zídku (v nástupišti + šikmém chodníku) + podkladní beton pod žlábkem + podkladní beton pod blokem U95						
<ul style="list-style-type: none"><li>- 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,</li><li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li><li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li><li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li><li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li><li>- 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,</li><li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li><li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li><li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li><li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li><li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li><li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li><li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li><li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li><li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li><li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li><li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li></ul>						
VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,8						
Vrstva štěrkodrti pod dlažbu a jako opěra pod konzolové desky						
112=112.000 [A]						
položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení						
není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál						
PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO						
$(297,2+8,66+9,99+2,03)*0,05=15.894 [A]$						
položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení						
není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál						
DLAŽBY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA SUCHO						

		$(297,2+8,7+10,0+2,0)=317.900 [A]m^2$ položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň 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				
<b>7</b>		<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>0.00</b>
45	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	416.530	0.00	0.00
		Ochrana nástupištích zídek na nenástupní hraně, na koncích nástupiště i na šikmém chodníku. $2,30*(168,5+6,3*2)=416.530 [A]m^2$ 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				
48	72124	LAPAČE STŘEŠNÍCH SPLAVENIN	KUS	5.000	0.00	0.00
		$5=5.000 [A]$ - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, 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 začistění - 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				
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>				<b>0.00</b>
74	87415	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 50MM	M	2.400	0.00	0.00

Trubička DN 40 vedoucí z propadávacího roštu směrem do kolejiště						
2,4=2.400 [A]m						
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 - 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						
77	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	17.200	0.00	0.00
Potrubí mezi lapačem splavenin a nejbližší šachtou						
17,2=17.200 [A]						
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 - 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	102.400	0.00	0.00



			102,4=102.400 [A] m, délka odvodňovacího potrubí mezi šachtami od žlábků a okapů, viz přílohy				
			<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul> <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
36	894846		ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 400MM	KUS	6.000	0.00	0.00
			6=6.000 [A]ks, šachty odvodnění				
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru</li> <li>- předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>				
46	897541		VPUST ODVOD ŽLABŮ Z POLYMERBETONU SV. ŠÍŘKY DO 100MM	KUS	3.000	0.00	0.00
			3=3.000 [A]				
			<p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže</p> <p>nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce</p>				
75	899523		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20	M3	3.103	0.00	0.00
			Obetonování svodného potrubí v prostoru nad chodbou podchodu a v křížení s vodovodním řádem (2x)				
			0,1724*(10+4+4)=3.103 [A]m^3, plocha obetonování odečtena z příčných řezů * délka obetonování				

- 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

9		Ostatní konstrukce a práce	0.00			
16	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	14.800	0.00	0.00
		4,5+4,1+3,6+2*1,3=14.800 [A] m, obrubníky u přechodu přes koleje				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
19	921112	ŽELEZNIČNÍ PŘEJEZD CELOPRÝŽOVÝ NA BETONOVÝCH PRAŽCÍCH	M2	15.300	0.00	0.00
		7,5*1,2+6,30=15.300 [A]m^3 plocha přechodu přes kolej č.3a, 3 (atypická konstrukce) a 1				

1. Položka obsahuje:

- úpravu a hutnění podloží přejezdové konstrukce
- dodávku přejezdové konstrukce s veškerými prvky a částmi daného typu přejezdové konstrukce včetně závěrných zídek a jejich betonového základu dle odpovídajících vzorových listů a TKP
- montáž přejezdové konstrukce z dílů a součástí na místě při přerušení železničního a silničního provozu
- speciální montážní nářadí, závěsné zařízení
- ochranné náběhy, koncové i mezilehlé zarážky, podélnou fixaci atd.
- příplatky za ztížené podmínky vyskytující se při zřízení přejezdu, např. za překážky na straně koleje ap.

2. Položka neobsahuje:

- zřízení, pronájem a odstranění dopravního značení objízdné trasy
- úpravy koleje (např. posun pražců, doplnění kolejového lože, směrová a výšková úprava)
- silniční panely v přechodu těles a prefabrikované základy pod závěrnými zídkami
- prahovou vpusť

3. Způsob měření:

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

69	921610-R01	ŽELEZNIČNÍ PŘEJEZD A PŘECHOD JINÉHO TYPU	M2	121.000	0.00	0.00
R-položka. Zadláždění koleje č. 1 u provizorního nástupiště dřevěnými panely na šířku zadlážděné plochy 2,2 m						
2,2*55=121.000 [A]m^2, šířka * délka části nástupiště vyplněné zadlážděvacími panely						

1. Položka obsahuje:

- úpravu a hutnění podloží přejezdové konstrukce
- dodávku přejezdové konstrukce s veškerými prvky a částmi daného typu přejezdové konstrukce včetně závěrných zídek a jejich betonového základu dle odpovídajících vzorových listů a TKP
- montáž přejezdové konstrukce z dílů a součástí na místě při přerušení železničního a silničního provozu
- speciální montážní nářadí, závěsné zařízení
- ochranné náběhy, koncové i mezilehlé zarážky, podélnou fixaci atd.
- příplatky za ztížené podmínky vyskytující se při zřízení přejezdu, např. za překážky na straně koleje ap.

2. Položka neobsahuje:

- zřízení, pronájem a odstranění dopravního značení objízdné trasy
- úpravy koleje (např. posun pražců, doplnění kolejového lože, směrová a výšková úprava)
- silniční panely v přechodu těles a prefabrikované základy pod závěrnými zídkami
- prahovou vpusť

3. Způsob měření:

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

51	921940	MONTÁŽ PŘEJEZDU NEBO PŘECHODU Z JAKÝCHKOLIV VYZÍSKANÝCH NEBO REGENEROVANÝCH DÍLCŮ	M2	7.800	0.00	0.00
Montáž přejezdu k provizornímu nástupišti.						
7,8=7.800 [A]						
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dodání a pokládka panelů včetně lože</li> <li>– příplatky za ztížené podmínky vyskytující se při zřízení kolejových vah, např. za překážky na straně koleje apod.</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– zřízení, pronájem a odstranění dopravního značení objízdné trasy</li> <li>– úpravy koleje (např. posun pražců, doplnění kolejového lože, směrová a výšková úprava)</li> <li>– silniční panely v přechodu těles a prefabrikované základy pod závěrnými zídkami</li> <li>– prahovou vpusť</li> </ul> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se půdorysná plocha (pojízdná nebo pochozí) vlastní přejezdové konstrukce tvořené daným systémem. kolejnice a žlábký se z plochy neodečítají. Do plochy se nezapočítávají ochranné klíny, prahové vpusti apod.</p>				
55	924242	NÁSTUPIŠTĚ TISCHER ÚROVŇOVÉ JEDNOSTRANNÉ, O. V. 4,75 M, 2X TVÁRNICE Z UŽITÉHO MATERIÁLU	M	90.000	0.00	0.00
Provizorní nástupiště.						
90=90.000 [A]m						

1. Položka obsahuje:

- 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.

2. Položka neobsahuje:

- 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.

3. Způsob měření:

Měří se vždy délka nástupní hrany nástupiště podél přilehlé koleje v metrech délkových, a to i u oboustranných nástupišť.

40	924363	NÁSTUPIŠTĚ SUDOP PŘES 500 MM S U 95, ZADNÍ HRANA NA OPĚŘE Z DRTI S KONZOLOVÝMI DESKAMI 145 Z	M	22.000	0.00	0.00
----	--------	--	---	--------	------	------

*17+5=22.000 [A]m*

1. Položka obsahuje:

- dodávku veškerých prvků a částí daného typu nástupiště dle odpovídajících vzorových listů a TKP včetně výplňových desek
- zřízení nástupiště SUDOP 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.

39	924365	NÁSTUPIŠTĚ SUDOP PŘES 500 MM S U 95, ZADNÍ HRANA NA OPĚŘE Z DRTI S KONZOLOVÝMI DESKAMI 230	M	168.000	0.00	0.00
----	--------	--	---	---------	------	------

*86+5+77=168.000 [A]m*

			<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dodávku veškerých prvků a částí daného typu nástupiště dle odpovídajících vzorových listů a TKP včetně výplňových desek</li> <li>– zřízení nástupiště SUDOP na požadovanou osovou vzdálenost kolejí i výšku nástupní hrany nad TK</li> <li>– slepá zakončení nástupiště</li> <li>– příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje ap.</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– zemní práce, tj. odkopávky, hloubení rýh, násypy, zásypy ad.</li> <li>– náklady na zřízení zpevněné plochy nástupiště vyjma konzolových desek, např. ze zámkové dlažby, asfaltu ap. včetně konstrukčních vrstev</li> <li>– jiná zakončení nástupiště, např. schůdky apod.</li> <li>– zábradlí, osvětlení, přístřešky, mobiliář nástupiště, orientační a informační systém, kamerový systém, přístupové komunikace ap.</li> </ul> <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>				
39	924912		NÁSTUPIŠTĚ - VAROVNÝ PÁS ŠÍŘKY 0,40 M Z DLAŽDIC S RELIEFNÍM POVRCHEM	M	0.600	0.00	0.00
			0,6=0.600 [A]				
			<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 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.</li> <li>– dodání dlažeb a lože v požadované kvalitě</li> <li>– očištění podkladu, případně zřízení spojovací vrstvy</li> <li>– uložení směsi, dlažby nebo dílců dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>– zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>– úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet ap.</li> <li>– těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů</li> <li>– úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– úpravu a hutnění podloží</li> <li>– podkladní a konstrukční vrstvy</li> </ul> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se metr délkový.</p>				
38	924913		NÁSTUPIŠTĚ - OPTICKÉ ZNAČENÍ NÁTĚREM ŠÍŘKY 0,15 M, ODSŤÍN ŽLUTÁ 6200	M	187.000	0.00	0.00
			187=187.000 [A]				

		1. Položka obsahuje: – příprava a očištění podkladu – dodání a aplikace nátěrové hmoty 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
40	924914	NÁSTUPIŠTĚ - SIGNÁLNÍ PÁS Z DLAŽDIC S RELIÉFNÍM POVRCHEM	M2	1.360	0.00	0.00
		$2 \cdot 0,68 = 1.360 [A]m^2$ 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 čtverečných.				
14	93541	ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 100MM VČETNĚ MŘÍŽÍ	M	18.400	0.00	0.00
		$5+11+2,4=18.400 [A] m$ 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				
47	936001-R01	GUMOVÁ HLINÍKOVÁ ČISTÍCÍ VSTUPNÍ VENKOVNÍ ROHOŽ	KOMPLET	1.000	0.00	0.00
		Čistící rohož před vstup do výtahu včetně vany s výtokem (napojeno na odvodnění) o rozměrech 1,50 x 0,40 m				
		$1=1.000 [A]komplet$				
		Položka obsahuje náklady na dodávku a kompletní montáž/osazení prvku				
45	93711	MOBILIÁŘ - DŘEVĚNÉ LAVIČKY	KUS	4.000	0.00	0.00
		$4=4.000 [A]ks$				

		Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu ( nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku				
43	93753	MOBILIÁŘ - KOVOVÉ KOŠE NA ODPADKY	KUS	4.000	0.00	0.00
		<u>4=4.000 [A]</u>				
		Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu ( nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku				
42	93753-R01	MOBILIÁŘ - BOX NA POSYPOVÝ MATERIÁL	KUS	1.000	0.00	0.00
		<u>1=1.000 [A]</u>				
		Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu ( nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku				
32	965311	ROZEBRÁNÍ PŘEJEZDU, PŘECHODU Z DÍLCŮ	M2	95.400	0.00	0.00
		<i>26+11,2+7,8+5,4+3,8+10,0+7,8+7,8+7,8+7,8=95.400 [A]m^2, plochy hl. přechodu a služebních přechodů, včetně jednoho přístupu na provizorní nástupiště z užitého materiálu (odměřeno ze zaměření)</i>				
		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.				



33	965312	ROZEBRÁNÍ PŘEJEZDU, PŘECHODU Z DÍLCŮ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	tkm	1 095.000	0.00	0.00
<p>26+11,2+7,8+5,4+3,8+10,0+7,8+7,8+7,8=87.600 [A]m<sup>2</sup>, plochy hl. přechodu a služebních přechodů</p> <p>A*0,2*2,5=43.800 [B]t, plocha*výška*obj.hm.</p> <p>B*25=1 095.000 [C]tkm</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení</li> <li>– případné překládky na trase</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek (je zahrnuto ve zdrojové položce)</li> <li>– poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0</li> </ul> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Výměra je sumou součinů tun vybouraného materiálu v původním stavu a k nim příslušných jednotlivých odvozových vzdáleností v kilometrech.</p>						
56	965511	ROZEBRÁNÍ NÁSTUPIŠTĚ TYPU TISCHER	M	90.000	0.00	0.00
<p>Rozebrání provizorního nástupiště</p> <p>90=90.000 [A]m</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– rozebrání nástupiště do součástí včetně hrubého očištění</li> <li>– naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek</li> <li>– příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod.</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– rozebrání krytu a podkladních vrstev zpevněných ploch</li> <li>– zemní práce</li> <li>– odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci</li> <li>– poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0</li> </ul> <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>						
57	965512	ROZEBRÁNÍ NÁSTUPIŠTĚ TYPU TISCHER - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	tkm	2 025.000	0.00	0.00
<p>Rozebrání provizorního nástupiště</p> <p>2,0*0,45*90*25=2 025.000 [A] tkm, (zásyp a podsyp) * vzdálenost. Tischery již započítány v odvozu nást. typu SUDOP, z něhož je použit materiál pro provizorní nástupiště</p>						

		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	396.000	0.00	0.00
		Stávající nástupiště				
		<i>183+213=396.000 [A]m délka nástupní hrany</i>				
		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.				
44	965522	ROZEBRÁNÍ NÁSTUPIŠTĚ TYPU SUDOP - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	tkm	6 973.000	0.00	0.00
		<i>((183+213)*(0,321+0,132+2*0,149)-62*2*0,149)*25=6 973.000 [A] tkm, odečteno množství Tischerů použitých pro provizorní nást. č. 1</i>				
		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.				