


PO ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK

1E.D.2.1.2.1

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
rev. 003	Úprava dokumentace v rámci soutěže pro výběr zhotovitele - sada dotazů č. 3	08/2024
02	-	-
03	-	-

Objednatel:	Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
 SPRÁVA ŽELEZNIC	Stavební správa východ se sídlem v Olomouci Nerudova 773/1, 772 58 Olomouc

Generální projektant:	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz	Hlavní inženýr projektu: ING. MILOŠ KRAMEŠ
		Garant profese: JAKUB KOHÚT, DIS.

<div>Zpracovatel části:</div> <div><div><div>M</div><div>M</div><div>MOTT MACDONALD</div></div><div>Mott MacDonald CZ, spol. s r.o. Národní 984/15, 110 00 Praha 1 telefon: +420 221 412 800 e-mail: czech@mottmac.com</div></div>			
Vedoucí střediska:	Odpovědný projektant SO, IO, PS:	Vypracoval:	Kontroloval:
ING. MICHAL BABIČ	JAKUB KOHÚT, DIS.	JAKUB KOHÚT, DIS.	ING. JAN NOVÝ

Název akce: ZVÝŠENÍ KAPACITY TRATI TÝNIŠTĚ N. O. - ČASTOLOVICE - SOLNICE, 4. ČÁST 1. ETAPA	Číslo smlouvy: 19-142.208	
	Projektový stupeň: DSP	
Část: INŽENÝRSKÉ OBJEKTY NÁSTUPIŠTĚ SO 41-12-16-01 Zastávka Lipovka, nástupiště	Datum: 08/2021	
	Číslo částí: D.2.1.2.1	
Název přílohy: VÝKAZ VÝMĚR A MATERIÁLŮ	Měřítko: -	Počet formátů: 13 A4
	Číslo přílohy: 009	

DOKUMENT LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. ŽÁDNÁ JEHO ČÁST NEMŮŽE BÝT DLE ZÁKONA č.121/2000 Sb. KOPIJována NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁNA BEZ SOUHLASU SUDOP PRAHA a.s.

SO 41-12-16-01 Zastávka Lipovka, nástupiště

Popis položky	MJ	Celkem	Výpočet množství
Stávající stav - demontáž / výkopy			
Demolice (podrobně viz list "Demontáže" a "Zemní práce")			
Betonové konstrukce celkem	t	0,00	viz list "Demontáže"
Ocelové konstrukce celkem	t	0,00	viz list "Demontáže"
Dřevěné konstrukce celkem	t	0,00	viz list "Demontáže"
Asfaltové konstrukce celkem	t	0,00	viz list "Demontáže"
Sejmutí humózní vrstvy (So)	m3	225,41	viz list "Zemní práce"
Odkopávky tř. I (O)	m3	244,12	viz list "Zemní práce"
Odtěžení materiálu stáv. nástupiště (Osn)	m3	0,00	viz list "Zemní práce"
Stávající stav - odpady			
Odpady (dle DZ SŽDC 2010)			
17 01 01 - Beton z demolice objektů, základů TV	t	0,00	viz list "Demontáže"
17 04 05 - Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t	0,00	viz list "Demontáže"
17 02 01 - Dřevo po stavebním použití, z demolice	t	0,00	viz list "Demontáže"
17 03 02 - Vybouraný asfaltový beton bez dehtu, živичné lepenky bez dehtu	t	0,00	viz list "Demontáže"
17 05 04 - Vytěžené zeminy a horniny - I. tř. těž. (dříve tř. 1, 2, 3, 4a), 4b), 4c), 4f))	t	439,42	viz list "Zemní práce"
17 05 04 - Stávající sypaný materiál z nástupišť	t	0,00	viz list "Zemní práce"
Navrhovaný stav			
Zemní práce (podrobně viz list "zemní práce")			
Hutněný zásep nástupišť - málo propustný (Z1)	m3	0,00	viz list "Zemní práce"
Hutněný zásep drčeným kamenivem tl. 0,5 m (Z2) - výzisk z kolejevého lože	m3	0,00	viz list "Zemní práce"
Násep, přísypávka (N) - nový materiál	m3	694,98	viz list "Zemní práce"
Rozprostření zeminy s organickou příměsí v tl. 0,15m a osetí (Oh)	m2	272,30	viz list "Zemní práce"
Rozprostření protierozní biodegradační rohože (Br) - svahy od v. 1,0 m	m2	126,85	viz list "Zemní práce"
Montáž nástupiště - prefabrikáty typu L			
Délka nástupní hrany	m	90,00	90 m; viz půdorys
Nástupištní prefabrikát typu L s přesazenou hranou; v. 1 300 mm; dl. 2,0 m	ks	44	; viz půdorys
Nástupištní prefabrikát typu L s přesazenou hranou; v. 1 300 mm; dl. 1,0 m	ks	0	; viz půdorys
Nástupištní prefabrikát typu L; v. 1 300 mm; dl. 2,0 m	ks	0	; viz půdorys
Nástupištní prefabrikát typu L; v. 1 300 mm; dl. 1,0 m	ks	1	konec nástupiště; viz půdorys
Nástupištní prefabrikát typu L; v. 1 200 mm; dl. 2,0 m	ks	0	; viz půdorys
Nástupištní prefabrikát typu L; v. 1 200 mm; dl. 1,0 m	ks	0	; viz půdorys
Nástupištní prefabrikát typu L - rohový; v. 1 300 mm; dl. 1,0 m	ks	1	začátek nástupiště; viz půdorys
Nástupištní prefabrikát typu L s před. hranou - atyp; v. 1 300 mm; dl. ??? m	ks	0	; viz půdorys
Nástupištní prefabrikát typu L - atyp; v. 1 300 mm; dl. 0,715 m	ks	1	začátek nástupiště ; viz půdorys
Nástupištní prefabrikát typu L - atyp; v. 1 200 mm; dl. 2,0 m	ks	0	; viz půdorys
Nástupištní prefabrikát typu L s před. hr. - atyp; v. 1 300 mm; dl. 2,0 m; zkr. ložná pl.	ks	0	; viz půdorys
Nástupištní prefabrikát typu L - atyp; v. 1 300 mm; dl. 2,0 m; zkr. ložná pl.	ks	0	; viz půdorys
Cementová malta MC10 tl. 10 mm	m3	1,01	; viz půdorys/fezy
Podkladní beton C25/30-XF2 pod nást. prefabrikát tl. 100 mm	m3	11,96	; viz půdorys/fezy
Ochrana proti zemní vlhkosti nátěr asfaltový penetrační (ALP)	m2	191,10	; odměřeno z řezu a situace
Ochrana proti zemní vlhkosti nátěr asfaltový izolační (ALN)	m2	382,20	2x nátěr ALP; odměřeno z řezu a situace
Montáž nástupiště - prefabrikáty typu SUDOP			
Délka nástupní hrany	m	0,00	0 m; viz půdorys
Konzolová deska s hmatovými prvky (vodící linie)	ks	0	; viz půdorys
Nástupištní tvárnice Tischer	ks	0	užitě ze stavby; viz půdorys
Uložný blok U 65	ks	0	nové; konec nástupiště; viz půdorys
Uložný blok U 85	ks	0	nové; u prospustku SO 01-21-01 kol. 6; viz půdorys
Uložný blok U 95	ks	0	užitě ze stavby; viz půdorys
Podkladní beton C25/30-XF2 pod uložený blok tl. 50 mm	m3	0,00	; viz půdorys/fezy
Cementová malta MC10 tl. 10 mm	m3	0,00	; viz půdorys/fezy
Přehutnění základové spáry nástupiště	m2	772,80	; odměřeno z půdorysu
Zpevněné plochy, obrubníky			
Betonová dlažba bez zkosených hran tl. 60 mm	m2	342,83	; odměřeno z půdorysu
Betonová dl. tl. 60 mm bez zkosených hran (okolo vodící linie, signálního/varovného pásu s min. vzdál. spár 200 mm)	m2	0,00	; viz půdorys
Dlažba s vodící linií s funkcí var. pásu tl. 60 mm	m2	36,00	90*0,4; viz půdorys
Dlažba s výstupky barevně kontrastní (signální/varovné pásy mimo nást.) tl. 60 mm	m2	1,40	0,4*3,5; viz půdorys
Dlažba s výstupky v barvě betonu (signální/varovné pásy) tl. 60 mm	m2	3,46	(0,4*2,1)+(0,8*(1,8+1,48)); viz půdorys
Zdrsňený hmatový pás před schodišti tl. 60 mm	m2	1,00	0,4*2,5; viz půdorys
Betonová dlažba tl. 80 mm (provoz pro motorová vozidla)	m2	0,00	; viz půdorys
Betonová dl. tl. 80 mm bez zkosených hran (okolo vodící linie, signálního/varovného pásu s min. vzdál. spár 200 mm)	m2	0,00	; viz půdorys
Dlažba s vodící linií s funkcí var. pásu tl.80 mm	m2	0,00	; viz půdorys
Dlažba s výstupky barevně kontrastní (signální/varovné pásy mimo nást.) tl. 80 mm	m2	0,00	; viz půdorys
Dlažba s výstupky v barvě betonu (signální/varovné pásy) tl. 80 mm	m2	0,00	; viz půdorys
Zdrsňený hmatový pás před schodišti tl. 80 mm	m2	0,00	; viz půdorys
Rozebrání a zpětná pokládka stáv. dlažby (využití stáv. bet. dlažby)	m2	0,00	; viz půdorys
Ložní vrstva pod dlažbu tl. 40 mm (pískové lože nebo suchá cementová malta)	m2	384,69	viz položky "dlažba 60 mm a 80 mm"
Cementová stabilizace pod dlažbu (80 mm) tl. 100 mm	m2	0,00	viz položky "dlažba 80 mm"
Štěrkokřt pod dlažbu tl. 200 mm	m2	384,69	viz položky "dlažba 60 mm a 80 mm"
Přehutnění zemní pláň pod dlažbou	m2	384,69	viz položky "dlažba 60 mm a 80 mm"
Chodníkový obrubník	m	108,90	odměřeno; viz půdorys
Zahradní obrubník	m	0,00	; viz půdorys
Betonové lože C25/30-XF2 pod obrubníky	m3	6,53	; viz půdorys/fezy
Barevně kontrastní značení (optické zn. vodící linie, žlutý nátěr)	m2	13,67	0,15*(89+2,1); viz půdorys
Palisáda - betonové sloupy	m	0,00	; viz půdorys
Betonové lože C25/30-XF2 pod palisádu	m2	0,00	; viz půdorys

SO 41-12-16-01 Zastávka Lipovka, nástupiště

Popis položky	MJ	Celkem	Výpočet množství
Služební schody			
Schodiště prefabrikát (1,30 x 1,03 x 0,75 m; 0,43 m ³)	ks	1	konec nástupiště; viz půdorys
Podkladní beton C25/30-XF2 pod schodiště tl. 100 mm	m3	0,16	1*(1,4*1,13*0,1); viz půdorys
Odvodnění			
Odvodňovací žlab	m	12,50	12,5 m; viz půdorys
Betonové lože C25/30-XF2 pod žlab	m3	0,75	délka žlabů * 0,06 m2; viz půdorys/řezy
Vpusť odvodňovacího žlabu	ks	1	; viz půdorys
Svodné potrubí DN 100	m	1,00	1; viz půdorys
Svodné potrubí DN 160	m	4,00	3+1; viz půdorys
Výkop pro svodné potrubí	m3	1,60	délka potrubí * 0,32 m2; viz půdorys
Zásyp pro svodné potrubí	m3	1,55	délka potrubí * 0,31 m3; viz půdorys
Vsakovací boxy, rozměru 1,2 x 0,3 x 0,6	ks	18	3*6 ks (3,9 m3); viz půdorys a řezy
Výkop pro vsakovací objekty	m3	9,18	1,7*1,5*3,6; viz půdorys a řezy
Zásyp pro vsakovací objekty - propustný nenamrzavý mat.	m3	4,43	; viz půdorys
Filtrační geotextilie 200 g/m2	m2	18,08	(4,3*3,6)+(2*1,3*1); viz půdorys
Podsyp štěrkodrtí fr. 8/16 tl. 150 mm	m3	6,00	1,5*4; viz půdorys a řezy
Šachta u vsakovacích (drenážních) objektů DN 600	ks	1	; viz půdorys
Zpevnění svahu lomovým kamenem (příkopové betonové tvárnice) - výtok svodu	m2	0,00	; viz půdorys
Kanalizační šachty DN 400	ks	0	; viz půdorys
Kanalizační potrubí DN 200	m	0,00	; viz půdorys
Vsakovací jámka			
Betonová studniční skruž, ø 1,50 m	ks	0	hloubka jámký 3 m
Zakrytové studňové dílce TBH	ks	0	2 ks polokruhové dílce
Odkopávky tř. I	m3	0,00	objem válce: D=1,5 m, H=3 m
Filtrační vrstva tl. 0,20 m, štěrkodrt' fr. 32/63 mm	m3	0,00	objem válce: D=1,5 m, H=0,2 m
Betonová rozstřiková deska (dlaždice 300x300 mm)	ks	0	; viz půdorys
Betonové monolitické zdi			
Podkladní beton C25/30-XC2	m3	35,00	; viz list "Betonová monolitická zed"
Beton C30/37-XD1, XF4, XA1	m3	136,79	; viz list "Betonová monolitická zed"
Izolace proti zemní vlhkosti	m2	447,17	; viz list "Betonová monolitická zed"
Výztuž (ocel B500B)	t	14,44	; viz list "Betonová monolitická zed" a příloha 008c Výkaz výztuže
Svorníkový koš pro stožár VO	ks	4	; viz list "Betonová monolitická zed"
Svorníkový koš pro stožár IS	ks	1	; viz list "Betonová monolitická zed"
Svorníkový koš pro stožár TV	ks	1	; viz list "Betonová monolitická zed"
Trubka PE chránička 90/76 pro kabely VO, dl. 1 100 mm (v pilířcích)	ks	4	; viz list "Betonová monolitická zed"
Trubka PE chránička 50/41 pro kabely IS, dl. 1 100 mm (v pilířcích)	ks	2	; viz list "Betonová monolitická zed"
Trubka PE DN 220 mm, dl. 300 mm, vložená do bednění	ks	6	; viz list "Betonová monolitická zed"
Drenážní potrubí DN 160 mm (rubová drenáž)	m	68,00	; viz list "Betonová monolitická zed"
Trubka 194 x 6,3 dl. 400 mm z korozivzdorné oceli s navařeným límcem	ks	6	; viz list "Betonová monolitická zed"
Štěrkový obsyp podél drenážního potrubí (rubová drenáž)	m3	6,19	; viz list "Betonová monolitická zed"
Spádový beton	m3	13,60	; viz list "Betonová monolitická zed"
Těsnící fólie pod rubovou drenáží	m2	146,20	; viz list "Betonová monolitická zed"
Těsnící vrstva - podkladní beton C25/30 tl. 100 mm	m3	11,56	; viz list "Betonová monolitická zed"
Ostatní			
Pohoz kačírkem tl. 50 mm (v místě vyústění odvodnění zdi)	m3	0,13	(0,5*0,5*0,1)*5; viz půdorys
Betonová dlažba 0,5 x 0,5 x 0,05 podél bet. zdi	m2	47,00	94*0,5; viz půdorys
Podkladní beton pod bet. dlažbu podél bet. zdi	m3	2,82	94*0,03; viz půdorys
Výsadba křovin (vzd. jednot. rostliny po 0,5 m) včetně hnojení, zamulčování a závlivky	ks	0	; viz půdorys
Štěrkodrt' fr. 4/16 tl. 50mm, stezka š. 1,5 m	m3	0,00	; viz půdorys
Úprava (zkrácení) stáv. dřevěných sloupů zastřešení	ks	0	; viz půdorys
Nabetonování stáv. základů zastřešení (0,25 x 0,25 x 0,6 m), beton C25/30-XF2	m3	0,00	; viz půdorys
Ocelová kotvení patka (ocel S235) se závitovou tyčí M24 4.6	ks	0	; viz půdorys
Závitová tyč M12 8.8 vlepená do stáv. základu	ks	0	; viz půdorys
Úprava stáv. svodů u zastřešení	ks	0	; viz půdorys
Betonová zatravnovací dlažba	ks	0	; viz půdorys
Nopová fólie	m2	0	; viz půdorys
Sklepní světlík - anglický dvorek	ks	0	; viz půdorys
Odvodnění sklepního světlíku DN100	m	0	; viz půdorys
Železniční přechod - celopryžový			
Plocha celopryžové přechodové konstrukce	m2	0,00	; viz půdorys
Šířka celopryžové přechodové konstrukce v ose koleje	m	0,00	; viz půdorys
Vnější panel pryžový, š. 900mm	ks	0	; viz půdorys
Vnitřní panel pryžový, š. 900mm	ks	0	; viz půdorys
Vnější panel pryžový, š. 900mm	ks	0	; viz půdorys
Zahradní obrubník	m	0,00	; viz půdorys
Betonové lože C25/30-XF2 pod obrubník	m3	0,00	; viz půdorys

SO 41-12-16-01 Zastávka Lipovka, nástupiště

Popis položky	MJ	Celkem	Výpočet množství
Zábradlí ocelové (podrobně viz list "zábradlí ocelové")			
Rozvinutá délka zábradlí	m	129,40	viz výkres zábradlí, viz list "Zábradlí"
Ocelové zábradlí (ocel S235); další specifikace viz výkres zábradlí	kg	4 871,80	viz výkres zábradlí, viz list "Zábradlí"
plastbeton pod patní desku	m3	0,03	viz výkres zábradlí, viz list "Zábradlí"
kotva M12 8,8 dl. 240 mm	ks	180	viz výkres zábradlí, viz list "Zábradlí"
betonový základ 500x500x400 C 25/30	m3	3,44	viz výkres zábradlí, viz list "Zábradlí"
zabetonování sloupku do základu C25/30	m3	0,26	viz výkres zábradlí, viz list "Zábradlí"
vrtání do betonu (základy/prefabrikát/zed)	ks	180	viz výkres zábradlí, viz list "Zábradlí"
polystyren 600x400 tl. 20 mm (mezi pref. a bet. základ)	ks	2	viz výkres zábradlí, viz list "Zábradlí"
Vybavení nástupiště - mobiliář			
Box na posyp	ks	1	; viz půdorys
Stojan na kola	ks	0	; viz půdorys
Lavička L1 - oboustranná volně stojící	ks	0	; viz půdorys
Lavička L2 - jednostranná volně stojící	ks	0	; viz půdorys
Odpadkový koš K1 - volně stojící na směsný odpad	ks	0	; viz půdorys
Odpadkový koš K2 - volně stojící na tříděný odpad	ks	0	; viz půdorys
Odpadkový koš K3 - integrovaný na směsný odpad	ks	0	; viz půdorys
Odpadkový koš K4 - integrovaný na tříděný odpad	ks	0	; viz půdorys
Informační vitrina oboustranná	ks	0	; viz půdorys
Informační vitrina jednostranná	ks	0	; viz půdorys
Přístup na pozemek p. č. 212/1 (katalogová vozovka D2-D-1-VI-PIII dle TP 170)			
ŽB zatravnovací dlažba tl. 80 mm	m2	131,45	; odměřeno z půdorysu
Ložní vrstva pod dlažbu tl. 40 mm fr. 8/16 (vč. prosypání otvorů v dlažbě)	m2	190,60	viz položky "ŽB zatravnovací dlažba"
Štěrkodrt ŠDa tl. 250 mm	m2	131,45	viz položky "ŽB zatravnovací dlažba"
Přehutnění zemní pláně pod dlažbou	m2	131,45	viz položky "ŽB zatravnovací dlažba"
Nezpevněná krajnice ze štěrkodrti tl. 150 mm š. 250 mm	m	78,55	; odměřeno z půdorysu
Přispávka zhuštěným nemamrzávým materiálem (píště, štěrkovité zeminy)	m3	26,2	; odměřeno z řezu

DEMONTÁŽE

Demontované konstrukce - výpočet	Jedn. hm.	MJ	Hmotnost	Poznámka
Betonové konstrukce				
	t/1m	m	t	
Konstrukce stávajícího nástupiště				
Konzolová deska	0,51	0,00	0,00	
Nástupištní tvárnice Tischer	0,15	0,00	0,00	
Úložný blok	0,20	0,00	0,00	
Betonové podložky nástupištních tvární	0,10	0,00	0,00	
Podkladní beton (pod úložným blokem / podložka nást.)	0,02	0,00	0,00	
Betonové obrubníky	0,18	0,00	0,00	
Betonová dlažba	0,19	0,00	0,00	
Betonová zámková dlažba tl. 0,06 m	0,14	0,00	0,00	
součet vč. rezervy (+ 20 %) na konstrukce neodhalené			0,00	+ rezerva 20 % z celkové hmotnosti
Ostatní konstrukce	t/m3	m3	t	
Demotáž bet. laviček, bet. květináče	2,40	0,00	0,00	
Demontáž stávajícího oplocení (betonové sloupky)	2,40	0,00	0,00	
Demontáž základů oplocení	2,40	0,00	0,00	
Demontáž základů stávajícího zábradlí	2,40	0,00	0,00	
Demontáž betonových šachet	2,40	0,00	0,00	
Demontáž betonových trub	2,40	0,00	0,00	
Demontáž základů cedulí	2,40	0,00	0,00	
Demontáž betonových obrubníků	2,40	0,00	0,00	
Demontáž bet. panelů (přechody)	2,40	0,00	0,00	
Demontáž bet. plochy (litý beton)	2,40	0,00	0,00	
Skryté betonové konstrukce	2,40	0,00	0,00	
součet			0,00	+ rezerva 20 % z celkové hmotnosti
Betonové konstrukce celkem			0,00	
Ocelové konstrukce				
	t/1m	m	t	
Demontáž ocelového zábradlí	0,03	0,00	0,00	
Demontáž stávajícího oplocení (drátěné pletivo)	0,00	0,00	0,00	
Demontáž stojanu pro kola	0,01	0,00	0,00	
Demontáž stávajících cedulí	0,01	0,00	0,00	
Ocelové konstrukce celkem			0,00	
Dřevěné konstrukce				
	t/1m3	m3	t	
Demontáž dřevěných boxů na posyp	0,70	0,00	0,00	
Demontáž dřevěných laviček	0,70	0,00	0,00	
Demontáž dřevěných konstrukcí (přechody)	0,70	0,00	0,00	
Dřevěné konstrukce celkem			0,00	
Asfaltový beton				
	t/1m3	m3	t	
Asfaltový beton bez dehtu (povrch nástupiště + přístupy)	2,20	0,00	0,00	
Asfaltové konstrukce celkem			0,00	

VÝKAZ PLOCH A KUBATUR - zemní práce

Staničení	Bod	Délka	Sejmutí humózní vrstvy (So)	Odkopávky tř. I (O)	Odtěžení materiálu stáv. nástupiště (Osn)	Hutněný zásyp nástupišť - málo propustný (Z1)	Hutněný zásyp drceným kamenivem tl. 0,5 m (Z2) - výzisk z kolejového lože	Násyp, přísypávka (N) - nový materiál	Rozprostření zeminy s organickou příměsí v tl. 0,15m a osetí (Oh)	Rozprostření protierozní biodegradační rohože (Br) - svahy od v. 1,0 m
Nástupiště										
km		m	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3
12,901	začátek nást. 1									
12,907	rozšířená část nástup.	6,0	2,00	12,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12,910	řez	3,0	1,56	4,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12,913	začátek přístřešek	3,0	1,56	4,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12,920	řez	7,0	1,93	13,52	2,91	20,36	0,00	0,00	0,00	0,00
12,924	konec přístřešek	4,0	1,93	7,72	2,91	11,63	0,00	0,00	0,00	0,00
12,925	řez	1,0	1,00	1,00	3,30	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00
12,950	řez	25,0	0,95	23,86	2,90	72,50	0,00	0,00	0,00	0,00
12,975	řez	25,0	1,11	27,72	2,71	67,80	0,00	0,00	0,00	0,00
12,991	konec nást. 1	16,0	1,11	17,74	2,71	43,39	0,00	0,00	0,00	0,00
CELKEM		90,00		112,96		218,99	0,00	0,00		0,00

Přístup na nástupiště										
0,000										
0,040	příjezd k pozemku	40,0	1,25	50,19	0,61	24,26	0,00	0,00	0,00	0,00
0,000	začátek přístup na nást.	22,0	0,91	19,97	0,03	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00
0,044	konec přístup na nást.	22,0	2,94	42,29	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00
		84,0		112,45		25,14	0,00	0,00		0,00

Zemní práce - rekapitulace		
Sejmutí humózní vrstvy (So)	m3	225,41
Odkopávky tř. I (O)	m3	244,12
Odtěžení materiálu stáv. nástupiště (Osn)	m3	0,00
Hutněný zásyp nástupišť - málo propustný (Z1)	m3	0,00
Hutněný zásyp drceným kamenivem tl. 0,5 m (Z2) - výzisk z kolejového lože	m3	0,00
Násyp, přísypávka (N) - nový materiál	m3	694,98
Rozprostření zeminy s organickou příměsí v tl. 0,15m a osetí (Oh)	m2	272,30
Rozprostření protierozní biodegradační rohože (Br) - svahy od v. 1,0 m	m2	126,85

ZÁBRADLÍ

díl	číslo položky	počet kusů v dílci	průřez - délka [mm]	délka celkem [m]	délková hmotnost [kg/m]	hmotnost celkem [kg]	počet dílů [ks]
A1	A1a	1	TR Ø60,3x5,0-3817	3,817	6,82	26,0	1
	A1b	4	kulatina Ø30-1445	5,780	5,55	32,1	
	A1c	2	kulatina Ø30-720	1,440	5,55	8,0	
	A1d	2	TR Ø60,3x5,0-1550	3,100	6,82	21,1	
	A1e	25	kulatina Ø20-790	19,750	2,47	48,8	
	A1f	1	TR Ø60,3x5,0-1528	1,528	6,82	10,4	
	patní deska	0	P16x160-140		2,82	0,0	
HMOTNOST CELKEM [kg]						146,4	

díl	číslo položky	počet kusů v dílci	průřez - délka [mm]	délka celkem [m]	délková hmotnost [kg/m]	hmotnost celkem [kg]	počet dílů [ks]
A2	A2a	1	TR Ø60,3x5,0-3005	3,005	6,82	20,5	12
	A2b	4	kulatina Ø30-720	2,880	5,55	16,0	
	A2c	2	kulatina Ø30-1445	2,890	5,55	16,0	
	A2d	2	TR Ø60,3x5,0-1550	3,100	6,82	21,1	
	A2e	20	kulatina Ø20-790	15,800	2,47	39,0	
	patní deska	0	P16x160-140		2,82	0,0	
HMOTNOST CELKEM [kg]						112,7	

díl	číslo položky	počet kusů v dílci	průřez - délka [mm]	délka celkem [m]	délková hmotnost [kg/m]	hmotnost celkem [kg]	počet dílů [ks]
A3	A3a	1	TR Ø60,3x5,0-3005	3,005	6,82	20,5	1
	A3b	4	kulatina Ø30-720	2,880	5,55	16,0	
	A3c	2	kulatina Ø30-1445	2,890	5,55	16,0	
	A3d	2	TR Ø60,3x5,0-1550	3,100	6,82	21,1	
	A3e	20	kulatina Ø20-790	15,800	2,47	39,0	
	patní deska	0	P16x160-140		2,82	0,0	
HMOTNOST CELKEM [kg]						112,7	

díl	číslo položky	počet kusů v dílci	průřez - délka [mm]	délka celkem [m]	délková hmotnost [kg/m]	hmotnost celkem [kg]	počet dílů [ks]
A4	A4a	1	TR Ø60,3x5,0-2601	2,601	6,82	17,7	1
	A4b	2	kulatina Ø30-720	1,440	5,55	8,0	
	A4c	2	kulatina Ø30-1441	2,882	5,55	16,0	
	A4d	2	TR Ø60,3x5,0-1550	3,100	6,82	21,1	
	A4e	17	kulatina Ø20-790	13,430	2,47	33,2	
	A4f	2	kulatina Ø30-319	0,638	5,55	3,5	
	patní deska	0	P16x160-140		2,82	0,0	
HMOTNOST CELKEM [kg]						99,6	

ZÁBRADLÍ

díl	číslo položky	počet kusů v dílci	průřez - délka [mm]	délka celkem [m]	délková hmotnost [kg/m]	hmotnost celkem [kg]	počet dílů [ks]
A5	A5a	1	TR Ø60,3x5,0-3122	3,122	6,82	21,3	1
	A5b	2	kulatina Ø30-845	1,690	5,55	9,4	
	A5c	2	kulatina Ø30-1440	2,880	5,55	16,0	
	A5d	2	TR Ø60,3x5,0-1550	3,100	6,82	21,1	
	A5e	21	kulatina Ø20-790	16,590	2,47	41,0	
	A5f	2	kulatina Ø30-717	1,434	5,55	8,0	
	patní deska	0	P16x160-140		2,82	0,0	
HMOTNOST CELKEM [kg]						116,7	

díl	číslo položky	počet kusů v dílci	průřez - délka [mm]	délka celkem [m]	délková hmotnost [kg/m]	hmotnost celkem [kg]	počet dílů [ks]
A6	A6a	1	TR Ø60,3x5,0-3533	3,533	6,82	24,1	1
	A6b	2	kulatina Ø30-717	1,434	5,55	8,0	
	A6c	2	kulatina Ø30-1440	2,880	5,55	16,0	
	A6d	2	TR Ø60,3x5,0-1550	3,100	6,82	21,1	
	A6e	24	kulatina Ø20-790	18,960	2,47	46,8	
	A6f	2	kulatina Ø30-1255	2,510	5,55	13,9	
	patní deska	0	P16x160-140		2,82	0,0	
HMOTNOST CELKEM [kg]						129,9	

díl	číslo položky	počet kusů v dílci	průřez - délka [mm]	délka celkem [m]	délková hmotnost [kg/m]	hmotnost celkem [kg]	počet dílů [ks]
A7	A7a	1	TR Ø60,3x5,0-2428	2,428	6,82	16,6	1
	A7b	4	kulatina Ø30-184	0,736	5,55	4,1	
	A7c	2	kulatina Ø30-1940	3,880	5,55	21,5	
	A7d	2	TR Ø60,3x5,0-964	1,928	6,82	13,1	
	A7e	16	kulatina Ø20-790	12,640	2,47	31,2	
	patní deska	2	P16x160-140		2,82	5,6	
HMOTNOST CELKEM [kg]						92,2	

díl	číslo položky	počet kusů v dílci	průřez - délka [mm]	délka celkem [m]	délková hmotnost [kg/m]	hmotnost celkem [kg]	počet dílů [ks]
A8	A8a	1	TR Ø60,3x5,0-1918	1,918	6,82	13,1	1
	A8b	2	kulatina Ø30-602	1,204	5,55	6,7	
	A8c	2	kulatina Ø30-640	1,280	5,55	7,1	
	A8d	2	TR Ø60,3x5,0-964	1,928	6,82	13,1	
	A8e	12	kulatina Ø20-790	9,480	2,47	23,4	
	A8f	2	kulatina Ø30-556	1,112	5,55	6,2	
	patní deska	2	P16x160-140		2,82	5,6	
HMOTNOST CELKEM [kg]						75,2	

ZÁBRADLÍ

díl	číslo položky	počet kusů v dílci	průřez - délka [mm]	délka celkem [m]	délková hmotnost [kg/m]	hmotnost celkem [kg]	počet dílů [ks]
B1	B1a	1	TR Ø60,3x5,0-1051	1,051	6,82	7,2	1
	B1b	2	kulatina Ø30-500	1,000	5,55	5,6	
	B1c	2	kulatina Ø30-404	0,808	5,55	4,5	
	B1d	1	TR Ø60,3x5,0-1550	1,550	6,82	10,6	
	B1e	6	kulatina Ø20-790	4,740	2,47	11,7	
	B1f	1	TR Ø60,3x5,0-1520	1,520	6,82	10,4	
	patní deska	0	P16x160-140		2,82	0,0	
HMOTNOST CELKEM [kg]						49,8	

díl	číslo položky	počet kusů v dílci	průřez - délka [mm]	délka celkem [m]	délková hmotnost [kg/m]	hmotnost celkem [kg]	počet dílů [ks]
C1	C1a	1	TR Ø60,3x5,0-2141	2,141	6,82	14,6	1
	C1b	2	kulatina Ø30-675	1,350	5,55	7,5	
	C1c	2	kulatina Ø30-633	1,266	5,55	7,0	
	C1d	2	TR Ø60,3x5,0-964	1,928	6,82	13,1	
	C1e	14	kulatina Ø20-790	11,060	2,47	27,3	
	C1f	2	kulatina Ø30-713	1,426	5,55	7,9	
	patní deska	2	P16x160-140		2,82	5,6	
HMOTNOST CELKEM [kg]						83,1	

díl	číslo položky	počet kusů v dílci	průřez - délka [mm]	délka celkem [m]	délková hmotnost [kg/m]	hmotnost celkem [kg]	počet dílů [ks]
C2	C2a	1	TR Ø60,3x5,0-2295	2,295	6,82	15,7	1
	C2b	2	kulatina Ø30-51	0,102	5,55	0,6	
	C2c	2	kulatina Ø30-1156	2,312	5,55	12,8	
	C2d	2	TR Ø60,3x5,0-964	1,928	6,82	13,1	
	C2e	15	kulatina Ø20-790	11,850	2,47	29,3	
	C2f	2	kulatina Ø30-967	1,934	5,55	10,7	
	patní deska	2	P16x160-140		2,82	5,6	
HMOTNOST CELKEM [kg]						87,8	

díl	číslo položky	počet kusů v dílci	průřez - délka [mm]	délka celkem [m]	délková hmotnost [kg/m]	hmotnost celkem [kg]	počet dílů [ks]
C3	C3a	1	TR Ø60,3x5,0-1967	1,967	6,82	13,4	1
	C3b	2	kulatina Ø30-967	1,934	5,55	10,7	
	C3c	2	kulatina Ø30-940	1,880	5,55	10,4	
	C3d	1	TR Ø60,3x5,0-964	0,964	6,82	6,6	
	C3e	26	kulatina Ø20-790	20,540	2,47	50,7	
	C3f	2	TR Ø60,3x5,0-3000	6,000	6,82	40,9	
	C3g	1	TR Ø60,3x5,0-940	0,940	6,82	6,4	
	C3h	1	TR Ø60,3x5,0-967	0,967	6,82	6,6	
	patní deska	3	P16x160-140		2,82	8,5	
HMOTNOST CELKEM [kg]						154,3	

ZÁBRADLÍ

díl	číslo položky	počet kusů v dílci	průřez - délka [mm]	délka celkem [m]	délková hmotnost [kg/m]	hmotnost celkem [kg]	počet dílů [ks]
C4	C4a	1	TR Ø60,3x5,0-3995	3,995	6,82	27,2	15
	C4b	4	kulatina Ø30-967	3,868	5,55	21,5	
	C4c	2	kulatina Ø30-1940	3,880	5,55	21,5	
	C4d	2	TR Ø60,3x5,0-964	1,928	6,82	13,1	
	C4e	28	kulatina Ø20-790	22,120	2,47	54,6	
	patní deska	2	P16x160-140		2,82	5,6	
HMOTNOST CELKEM [kg]						143,7	

díl	číslo položky	počet kusů v dílci	průřez - délka [mm]	délka celkem [m]	délková hmotnost [kg/m]	hmotnost celkem [kg]	počet dílů [ks]
C5	C5a	1	TR Ø60,3x5,0-2713	2,713	6,82	18,5	1
	C5b	2	kulatina Ø30-314	0,628	5,55	3,5	
	C5c	2	kulatina Ø30-2093	4,186	5,55	23,2	
	C5d	2	TR Ø60,3x5,0-964	1,928	6,82	13,1	
	C5e	18	kulatina Ø20-790	14,220	2,47	35,1	
	C5f	2	kulatina Ø30-258	0,516	5,55	2,9	
	C5g	1	TR Ø60,3x5,0-874	0,874	6,82	6,0	
	patní deska	2	P16x160-140		2,82	5,6	
HMOTNOST CELKEM [kg]						108,0	

díl	číslo položky	počet kusů v dílci	průřez - délka [mm]	délka celkem [m]	délková hmotnost [kg/m]	hmotnost celkem [kg]	počet dílů [ks]
D1	D1a	1	TR Ø60,3x5,0-1023	1,023	6,82	7,0	1
	D1b	2	kulatina Ø30-866	1,732	5,55	9,6	
	D1c	1	TR Ø60,3x5,0-930	0,930	6,82	6,3	
	D1d	1	TR Ø60,3x5,0-1078	1,078	6,82	7,4	
	D1e	5	kulatina Ø20-758	3,790	2,47	9,4	
	patní deska	2	P16x160-140		2,82	5,6	
HMOTNOST CELKEM [kg]						45,3	

ZÁBRADLÍ

použitý materiál	délka celkem [m]	počet kusů celkem	hmotnost celkem [kg]	m3
TR Ø60,3x5,0	235,210		1 604,13	
kulatina Ø30	245,524		1 362,66	
kulatina Ø20	694,250		1 714,80	
P16x160-140		45	126,90	
P10x40-50		78	12,25	
P10-Ø50		78	15,29	
P10x70-50		3	0,83	
TR Ø48,3x4,0-100		36	15,73	
TR Ø38x4-80		72	19,22	
plastbeton pod patní desku		45		0,03
kotva M12 8,8 dl. 240 mm		180		
betonový základ 500x500x400 C 25/30		37		3,44
zabetonování sloupku do základu C25/30		37		0,26
vrtání do betonu (základy/prefabrikát/zed')		180		
polystyren 600x400 tl. 20 mm (mezi pref. a bet. základ)		2		
HMOTNOST CELKEM [kg]			4 871,8	

BETONOVÁ MONOLITICKÁ ZED'

Popis položky	MJ	Celkem	Poznámka
Navrhovaný stav			
Podkladní beton C25/30-XC2			
233,3*0,15	m3	35,00	
Beton C30/37-XD1, XF4, XA1			
0,871*(2,15+11,7+3,12+69,87+2,23)+0,45*(4*0,6*0,4*0,8*0,6+1,4*1)	m3	78,42	základ zdi
86,67*2,15*0,3+4*0,6*0,6*0,606+0,8*0,8*0,614+1,2*1,4*0,718	m3	58,37	zeď
Izolace proti zemní vlhkosti			
((2,82+10,74+3,12+67,57+2,9)*(1,95+1,8+0,35)+12*2*0,5*(1,95+1,8+0,35))*1,1	m2	447,2	včetně 10 % rezervy
Výztuž (ocel B500B)	t	14,44	
Svorníkový koš pro stožár VO	ks	4	
Svorníkový koš pro stožár IS	ks	1	
Svorníkový koš pro stožár TV	ks	1	
Trubka PE chránička 90/76 pro kabely VO, dl. 1 100 mm (v pilířcích)	ks	4	
Trubka PE chránička 50/41 pro kabely IS, dl. 1 100 mm (v pilířcích)	ks	2	
Trubka PE DN 220 mm, dl. 300 mm, vložená do bednění	ks	6	
Drenážní potrubí DN 160 mm (rubová drenáž)	m	68,00	
Trubka 194 x 6,3 dl. 400 mm z korozi-vzdorné oceli s navařeným límcem	ks	6	
Štěrkový obsyp podél drenážního potrubí (rubová drenáž)	m3	6,19	dl. rubové drenáže*0,091; odměřeno z řezu
Spádový beton	m3	13,60	dl. rubové drenáže*0,2; odměřeno z řezu
Těsnící fólie pod rubovou drenáží	m2	146,20	dl. rubové drenáže*2,15; odměřeno z řezu
Těsnící vrstva - podkladní beton C25/30 tl. 100 mm	m3	11,56	dl. rubové drenáže*0,17; odměřeno z řezu