



VÝKAZ VÝMĚR

STUDIE REKONSTRUKCE ŽELEZNIČNÍ STANICE ZAJEČÍ

STUDY OF THE ZAJECI RAILWAY STATION RECONSTRUCTION

DIPLOMOVÁ PRÁCE

MASTER'S THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Bc. Trong Tan Nguyen

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

Ing. Erik Dušek

BRNO 2023

OBSAH

1	Stavební objekty železničního spodku.....	3
2	Stavební objekty železničního svršku	4
3	Demolice a demontáž	5

1 STAVEBNÍ OBJEKTY ŽELEZNIČNÍHO SPODKU

Číslo p.	Položka	Množství	Jednotka
1	Štěrkodrt' frakce 0/63	10956,51	m ³
2	Štěrkodrt' frakce 0/32	3237,94	m ³
3	Kamenivo stmelené cementem	6315,6	m ³
4	Štěrk frakce 8/16	2358,565	m ³
5	PE trativodní trubka DN200	4582,841	m
6	Separační geotextílie	1423,43	m ²
7	Beton C12/15	47,88	m ³
8	Šachtový poklop z plastu	130	ks
9	Nasazovací plastová trubka DN 400	130	ks
10	Základní prvek šachty – spodní díl DN 800	130	ks
11	Svodné potrubí z plastu DN 200	239,4	m
12	Nástupištní deska lomená KDL 800/1300	540	ks
13	Nástupištní deska lomená KDL 1300/2100	450	ks
14	Cementová malta M10, tl. 10 mm	2,079	m ³
15	Nástupištní blok L 130 (délka dílu 2,0 m)	495	ks
16	Zámková dlažba tl. 60. mm	1750	ks
17	Drcené kamenivo fr. 0/90 mm	4907,6	m ³
18	Železobetonový základ zastřešení nástupiště	1200	m ³
19	Ocelové zábradlí výšky 1,100 m	204	m
20	Rámová železobetonová konstrukce podchodu	55,52	m
21	Schodiště	43,9	m
22	Zpevněné komunikace – úprava chodníků	579,219	m ²
23	Zpevněné komunikace – úprava silnice/parkoviště	2344,57	m ²

2 STAVEBNÍ OBJEKTY ŽELEZNIČNÍHO SVRŠKU

Číslo p.	Položka	Množství	Jednotka
1	Kolejnice 60 E2	3752,22	m
2	Kolejnice 60 E2 regenerované	1487,03	m
3	Kolejnice 49 E1	2815,087	ks
4	Betonové pražce B91S/1	7497	ks
5	Betonové pražce SB 8P regenerované	3450	ks
6	Betonové pražce B91S/1, regenerované	2479	ks
7	J60-1:12-500-PHSI	6	ks
8	J60-1:18,5-1200-PHSI	4	ks
9	J60-1:14-760-PHSI	4	ks
10	J49-1:12-500-I	1	ks
11	J60-1:9-300	2	ks
12	JS49-1:9-300 regenerovaný	1	ks
13	J49-1:9-190	4	ks
14	J60-1:9-190	1	ks
15	J60-1:11-300 regenerovaný	1	ks
16	J60-1:7,5-190	1	ks
17	JS49-1:7,5-190 regenerovaný	1	ks
18	Obl-o-1:9-300(760,000/496,252)	1	ks
19	Obl-o-1:6,6-190(500,000/307,112)	1	ks
20	Námezník	28	ks
21	Výhybkové pražce VPS	1960	ks
22	Kolejové lože ze štěrku fr. 31,5/63,min.tl.0,350m	17429,59	m ³
23	Štěrka frakce 8/16	800	m ³
24	Betonové zarážedlo	3	ks
25	Betonové zarážedlo	1	ks
26	Přechodová kolejnice 60 E2 / 49 E1	4	ks

3 DEMOLICE A DEMONTÁŽ

Číslo p.	Položka	Množství	Jednotka
1	Kolejnice 60 E2	5093,22	m
2	Kolejnice 49 E1	1762	ks
3	J60-1:12-500-I	8	ks
4	J60-1:14-760-I	4	ks
5	Obl-o-S49-1:9-300/3000/333,433	1	ks
6	Obl-o-60-1:9-300/500/751,380	2	ks
7	Obl-o-S49-1:7,5-190/249,440/800,100	1	ks
8	J T-6° -I-P-I-HZ-d-K-ZP-U	1	ks
9	J T-6° -I-L-I-HZ-d-RT-ZP-U	1	ks
10	JS49-1:9-300	1	ks
11	JS49-1:7,5-190	2	ks
12	J60-1:12-500-II	1	ks
13	JR65-1:9-300	1	ks
14	J60-1:11-300	1	ks
15	Námezník	24	ks
16	Pražce včetně upevňovadel	10241	ks
17	Štěrkové lože ze štěrku 31,5/63 mm	13295,49	m ³
18	Nástupiště typu SUDOP úrovnové	568	ks
19	Nástupiště typu SUDOP mimoúrovňové	236	ks
20	Sklad	527,2	m ²
21	Nakladištní rampa	52	m