

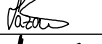




Zodpovedný projektant stavby:	Ing. Ivan Komínek	
Zodpovedný projektant časti:	Ing. Peter Vážan	
Navrhol, vypracoval:	Ing. Peter Vážan	
Kontroloval:	Ing. Gabriela Kotúčová	
Miesto stavby:	Kysak	Okres: Košice-okolie
Investor - stavebník:	Železnice Slovenskej republiky	
Stavba:	Klemensova 8 813 61 Bratislava	
<p><b>ŽST Kysak, obnova výhybiek č.23, 25ab, 27, 29, 30ab, 31, 32, 33, 34</b></p> <p>SO/PS: SO 04 Úprava TV</p> <p>Názov prílohy: Výkaz výmer</p>		



Trnavská cesta 27, 831 04 Bratislava

Generálny riaditeľ:  
Ing. Slavomír PODMANICKÝ

Zákazkové číslo:	1908
Dátum:	02/2020
Stupeň - účel:	DSPRS
Počet A4	5xA4
Časť:	<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; color: green; text-align: center;">E</div>
Príloha:	15.

Mierka:

-

Súprava:

## VÝKAZ VÝMER

**Stavba:** ŽST Kysak, obnova výhybiek č.23, 25ab, 27, 29, 30ab, 31, 32, 33, 34

**Objekt:** SO 04 - Úprava TV

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: Kysak

Spracoval:

Dátum: 18.2.2020

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom			
----	-------------	-------	----	-----------------	--	--	--

### 912524

### 912524 - Základy TV

1	91252401000010	Úprava káblov pri základoch TV	ks	8.000			
2	91252401000020	Hĺbený základ vr. geodet. bodu, vytýčenia a sondy, zem 2-4	m3	72.900			
3	91252401000030	Výstuž pre základ TV - jednodielna	ks	20.000			
4	91252401000040	Svorník kotevný kovaný pre základ TV vr. povrchovej úpravy	ks	48.000			
5	91252401000050	Svorníkový kôš pre základ TV	ks	6.000			
6	91252402020010	Obetónovanie základu TV	m3	11.600			
7	91252402030010	Zaistenie svahu IZT dielom pri základe	ks	2.000			
8	91252405010010	Odvoz zeminy od základu TV	m3	76.900			
9	91252405020010	Príplatok za ďalší km odvozu zeminy od základu TV	m3km	1 538.000			
10	26121444011211	Ťažné hnacie vozidlo k pracovným súpravám (pre základy - montáž)	hod	76.800			

### 91250

### 91250 - Stožiare TV

11	91250106010010	Trubkový jednoduchý stožiar na svorníky, typ TS, TSI 219, dĺžky do 10 m	ks	2.000			
12	91250107010010	Trubkový jednoduchý stožiar na svorníky, typ TS, TSI 245, dĺžky do 10 m	ks	2.000			
13	91250115020020	Trubkový dvojité stožiar na svorníky, typ 2TBS, 2TBSI 219, dĺžky od 10 m do 14 m	ks	1.000			
14	91250116020020	Trubkový dvojité stožiar na svorníky, typ 2TBS, 2TBSI 245, dĺžky od 10 m do 14 m	ks	1.000			
15	91250120010010	Priehradový stožiar, typ BP, dĺžky 9 m	ks	2.000			
16	91250120020010	Priehradový stožiar, typ BP, dĺžky 10 m	ks	1.000			
17	91250120030010	Priehradový stožiar, typ BP, dĺžky 11 m	ks	1.000			
18	91250130010010	Brvno, typ 23L	m	39.090			
19	91250130040010	Pripevnenie brvna s ukončením B na 2T	ks	2.000			
20	91250130050010	Pripevnenie brvna s ukončením C na BP	ks	2.000			
21	91250130080010	Pripevnenie závesu brvna 23, 34 na 2T	ks	3.000			
22	91250130090010	Pripevnenie závesu brvna 23, 34 na BP	ks	3.000			
23	91250130100010	Brvienko spojenie dvojice T stožiarov	ks	2.000			
24	91250131010010	Príplatok za montáž brvna nad existujúcim TV	ks	10.000			
25	91250132020010	Zhotovenie hlavičky pre základ	ks	20.000			
26	26121444011212	Ťažné hnacie vozidlo k pracovným súpravám (pre stožiare a brány - montáž)	hod	18.933			

### 91251

### 91251 - Vodiče TV

27	91251104010010	Výšková a smerová regulácia konzoly TV, SIKu, funkčný súbor 1	ks	26.000			
28	91251104020010	Uvoľnenie a spätná montáž TD alebo NL pre konzoly TV, funkčný súbor 1	ks	38.000			
29	91251101010010	Záves TV na konzole bez prídavného lana pre funkčný súbor 1	ks	15.000			
30	91251102020010	Príplatok 2x plastový izolátor do ramena TV alebo SIK-u	ks	15.000			
31	91251201030010	Pohyblivý záves lana alebo troleja na bráne TV, funkčný súbor 2	ks	2.000			

32	91251202010010	Záves zostavy TV na bráne bez prídavného lana, funkčný súbor 2	ks	39.000			
33	91251301010010	Kríženie zostáv pre TV, funkčný súbor 3	ks	17.000			
34	91251301020010	Vešiak pre TV, funkčný súbor 3	ks	351.000			
35	91251302000010	Prúdového prepojenie pre TV, funkčný súbor 3	ks	30.000			
36	91251303010010	Neizolovaná spojka lán a trolejov, funkčný súbor 3	ks	12.000			
37	91251303020010	Izolovaná spojka lán a trolejov, funkčný súbor 3	ks	55.000			
38	91251304010010	Delič v troleji vrátane tabuľky, funkčný súbor 3	ks	1.000			
39	91251308010010	Odťah nosného lana a troleja, funkčný súbor 3	ks	2.000			
40	91251401010010	Kotvenie 1 alebo 2 smerových lán 50-70mm2 na stožiar BP, funkčný súbor 4	ks	6.000			
41	91251401020010	Kotvenie 1 alebo 2 smerových lán 50-70mm2 na stožiar T, funkčný súbor 4	ks	2.000			
42	91251401030010	Obojstranné, pevné alebo perové kotvenie smerových lán na stožiar T, funkčný súbor 4	ks	1.000			
43	91251401040020	Kotvenie 1 alebo 2 smerových lán 50-70mm2 na stožiar 2TB, funkčný súbor 4	ks	6.000			
44	91251401050020	Kotvenie 2 smerových lán 50-70mm2 na stožiar 1T, funkčný súbor 4	ks	3.000			
45	91251403020010	Prúdové prepojenie pre smerové laná, funkčný súbor 4	ks	9.000			
46	91251403030010	Vložená izolácia pre smerové laná, funkčný súbor 4	ks	18.000			
47	91251404010010	Ťhanie smerových a priečných lán 50 mm2 Bz, Fe, funkčný súbor 4	m	251.130			
48	91251501020010	Pohyblivé kotvenie zostavy TV na stožiar BP 10 kN, funkčný súbor 5	ks	2.000			
49	91251502020010	Pohyblivé kotvenie TD alebo NL na stožiar BP 10 kN, funkčný súbor 5	ks	2.000			
50	91251507010010	Pevné kotvenie zostavy TV na stožiar BP, T, 2T/2TB do 15 kN, funkčný súbor 5	ks	2.000			
51	91251510010010	Ťhanie nosného lana 50 mm2 Bz, Fe, funkčný súbor 5	m	1 390.000			
52	91251510020010	Ťhanie nosného lana 70 mm2 Bz, Fe, funkčný súbor 5	m	1 194.000			
53	91251510030010	Ťhanie nosného lana 120 mm2 Bz, Fe, funkčný súbor 5	m	1 154.000			
54	91251511020010	Ťhanie troleja 100 mm2 Cu, funkčný súbor 5	m	150.000			
55	91251511040010	Ťhanie troleja 150 mm2 Cu, funkčný súbor 5	m	168.000			
56	91251511050010-P	Násúvná izolácia M86/III vrátane montáže	m	140.000			
57	91251512000010	Výšková regulácia troleja, funkčný súbor 5	m	6 198.000			
58	91251513000010	Príplatok za rozvinutie NL nad DSL, funkčný súbor 5	m	1 578.000			
59	91251514010010	Definitívna regulácia kotvenia troleja, funkčný súbor 5	ks	23.000			
60	91251514020010	Definitívna regulácia kotvenia nosného lana, funkčný súbor 5	ks	23.000			
61	91251515000010	Zaistenie kotvenia NL a TD všetkých zostavení, funkčný súbor 5	ks	46.000			
62	91251516010010	Skúšky mechanických vlastností TV, funkčný súbor 5	km	6.200			
63	91251516020010	Skúšky elektrických vlastností TV, funkčný súbor 5	km	6.200			
64	91251601010010	Pripevnenie jednostrannej lišty pre kotvenia ZV, NV, OV, funkčný súbor 6	ks	5.000			
65	91251602010010	Kotvenie 1 lana ZV, NV, OV, funkčný súbor 6	ks	2.000			
66	91251602050010	Kotvenie 3 lán so zdvojenými izolátormi ZV, NV, OV, funkčný súbor 6	ks	3.000			
67	91251603010010	Pripevnenie konzoly ZV, NV, OV pre zvislý záves na stožiar T, P, BP, DS, funkčný súbor 6	ks	1.000			
68	91251603020010	Pripevnenie konzoly ZV, NV, OV pre "V" záves na stožiar T, P, BP, DS, funkčný súbor 6	ks	1.000			
69	91251604010010	Zvislý záves 1-2 lán ZV, NV, OV, funkčný súbor 6	ks	1.000			
70	91251604040010	"V" záves 3-4 lán ZV, NV, OV, funkčný súbor 6	ks	1.000			
71	91251604050010	Voľný záves 1-2 lán ZV, NV, OV, na bráne, funkčný súbor 6	ks	5.000			
72	91251604050010-P	Atypický záves ZV, NV, OV na opore mosta	ks	2.000			
73	91251605030010	Distančná rozperka pre 2-6 lán ZV, NV, OV, funkčný súbor 6	ks	11.000			
74	91251605040010	Lisovaná spojka dvoch lán ZV, NV, OV, funkčný súbor 6	ks	10.000			
75	91251605050010	Pripojenie 1-2 laná ZV, NV, OV na TV, funkčný súbor 6	ks	1.000			
76	91251606010010	Vložená izolácia v 1 lane ZV, NV, OV, funkčný súbor 6	ks	1.000			
77	91251607020010	Ťhanie lana pre ZV, NV, OV-240 mm2 AlFe, funkčný súbor 6	m	765.500			

78	91251705020010	Prúdové prepojenia zostáv TV, funkčný súbor 7	ks	2.000			
79	91251801000010	Upevnenie konzol pre TV - stredové, stranov, funkčný súbor 8	ks	10.000			
80	91251802000010	Upevnenie 2 konzol pre TV, funkčný súbor 8	ks	10.000			
81	91251909010010	Výstražná tabuľka na stožiar T, P, BP, DS a v zostave TV funkčný súbor 9	ks	22.000			
82	91251909020010	Číslovanie stožiarov a pohonov odpájačov 1-3 znaky, funkčný súbor 9	ks	29.000			
83	91251911030010	Úpravy existujúceho TV-provizórne stavy za 100m, funkčný súbor 9	ks	2.000			
84	26121444011213	Ťažné hnacie vozidlo k pracovným súpravám (pre vodiče - montáž)	hod	298.270			

## 91252

## 91252 - Nátery, zameranie TV

85	91252002000010	Náter na stožiar TV - bezpečnostný pruh na podpere žltý	ks	5.000			
86	91252003000010	Náter na stožiar TV - bezpečnostný pruh na podpere červený	ks	5.000			
87	91252004000010	Vrchný náter stožiara a brán podľa TP	m2	396.200			
88	91252005000010	Odhrdzenie a očistenie podľa TP	m2	396.200			
89	91252006000010	Náter svorníkov existujúceho základu TV	ks	20.000			
90	91252101010010	Kontrolné geodetické zameranie základu TV	ks	8.000			
91	91252101020010	Vytýčenie výšky TK projektovanej kofaje	bod	8.000			
92	91252101030010	Stabilizácia plastickým medzníkom	ks	8.000			

## 91253

## 91253 - Osvetlenie, ZOK, závesná kabel 22kV

93	91254001010010	Pripevnenie konzoly - prosté ZOK na stožiar T, P, BP, DS	ks	1.000			
94	91254003010010	Montáž prostej konzoly ZOK	ks	1.000			
95	91254101010010	Jednoduché kotvenie ZOK na stožiar T, P, BP, DS	ks	4.000			
96	91254302010010	Montáž závesu ZOK na kladke do 70 m	ks	1.000			
97	91254402010010	Montáž kotevnej špirály ZOK ľahkej do 70 m	ks	4.000			
98	91254501020010-D	Demontáž kotvenia ZOK vrátane špirály a upevnenia	ks	4.000			

## 91255

## 91255 - Demontáže TV

99	91255001010010	Demontáž betónovej základovej podpory TV	m3	39.100			
100	91255001040010	Demontáž podpory TV oceľový stožiar TS, TBS	ks	1.000			
101	91255001050010	Demontáž podpory TV oceľový stožiar 2TBS	ks	2.000			
102	91255001080010	Demontáž podpory TV oceľový stožiar AP, BP	ks	4.000			
103	91255001090010	Odvoz betónovej sutiny z demolácie základu TV	m3	40.645			
104	91255001100010	Príplatek za odvoz betónovej sutiny z demolácie základu TV, za každý ďalší km	m3km	812.900			
105	91255002010010	Demontáž polbrány 23L, 34L - vrátane vyvesenia a ukončenia	ks	2.000			
106	91255003010010	Demontáž závesu TV na konzole	ks	5.000			
107	91255003020010	Demontáž závesu ZV alebo OV	ks	9.000			
108	91255004010010	Demontáž závesu TV na bráne	ks	36.000			
109	91255004040010	Demontáž odťahov na TV	ks	5.000			
110	91255005010010	Demontáž nosného, priečneho, smerového lana vrátane kotvenia	ks	9.000			
111	91255006010010	Demontáž vešiakov pre TV	ks	420.000			
112	91255006020010	Demontáž prúdových prepojkov - pozdĺžne, priečne	ks	29.000			
113	91255006050010	Demontáž deliča	ks	1.000			
114	91255007010010	Demontáž vlozenej izolácie	ks	64.000			
115	91255009010010	Strihanie troleja vrátane nástavkov	m	1 553.000			
116	91255009030010	Strihanie lana - nosného vrátane nástavkov	m	2 813.000			
117	91255010010010	Demontáž kotvenia TD, NL-pevne	ks	2.000			
118	91255010020010	Demontáž kotvenia TD, NL-pohyblivo	ks	3.000			
119	91255011010010	Demontáž kotvenia ZV, OV, NV, vr. pripevnenia líšt	ks	5.000			
120	91255012010010	Strihanie lana ZV	m	118.700			
121	91255013010010	Demontáž obchádzacieho vedenia	m	652.100			
122	26121444011214	Ťažné hnacie vozidlo k pracovným súpravám (pre demontáž)	hod	64.146			

**912551****912551 - Revízie a skúšky TV**

123	91255101010010	Dynamické merania TV meracím vozom	km	0.318			
124	91255101020010	Statické merania TV	km	6.198			
125	91255102010010	Vystavenie protokol spôsobilosti pre TV	hod	12.000			
126	91255102020010	Technická kontrola TV	hod	36.000			
127	91255104040010	Vystavenie revíznej správy	hod	12.000			
128	91255105010010	Výkon jednotiek Správcu	hod	13.323			

**912552****912552 - Skladné**

129	01040100090005	Poplatok za skladovanie - zemina	t	146.110			
130	01040100090006	Poplatok za skladovanie - betónová suť	t	85.355			
131	01040100090007	Poplatok za skladovanie - odpady z elektrických a elektronických zariadení	t	1.419			