

Zestawienie materiałów

Lp.	Producent, katalog, norma	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Uwagi
1	-	Słup trakcyjno-oświetleniowy stalowy o wysokości 10m o wytrzymałości 12kN na wysokości 8,0m z kołnierzem przykręcanym do fundamentu, dostosowanym do elementu kotwiącego EK-12 z możliwością mocowania zawieszek trakcyjnych do wysokości 10,0m	szt.	27	
2	-	Słup trakcyjno-oświetleniowy stalowy o wysokości 10m o wytrzymałości 15kN na wysokości 8,0m z kołnierzem przykręcanym do fundamentu, dostosowanym do elementu kotwiącego EK-12 z możliwością mocowania zawieszek trakcyjnych do wysokości 10,0m	szt.	14	
3	-	Słup trakcyjno-oświetleniowy stalowy o wysokości 10m o wytrzymałości 20kN na wysokości 8,0m z kołnierzem przykręcanym do fundamentu, dostosowanym do elementu kotwiącego EK-20 z możliwością mocowania zawieszek trakcyjnych do wysokości 10,0m	szt.	4	
4	-	Słup trakcyjno-oświetleniowy stalowy o wysokości 10m o wytrzymałości 25kN na wysokości 8,0m z kołnierzem przykręcanym do fundamentu, dostosowanym do elementu kotwiącego EK-25 z możliwością mocowania zawieszek trakcyjnych do wysokości 10,0m	szt.	4	
5	-	Linka stalowa nierdzewna N25 o średnicy obliczeniowej 6,25mm, składająca się z 19 drutów o średnicy drutu 1,25mm i wytrzymałości na zerwanie 25,64kN	m	1254	
6	PN-E-90090 1996	Przewód jezdny typu Djp 100	m	3960	
7	-	Złączka śrubowa wzdłużna 6 śrubowa do przewodu Djp 100	szt.	26	
8	-	Podwieszenie skrzyżowań zwrotnic i zjazdów typu TBSNS25	kpl	2	
9	-	Podwieszenie izolatorów sekcyjnych diodowych typu TBSD25	kpl	3	
10	-	Wysięgnik pojedynczy 5m typu TVL1-5	kpl	4	
11	-	Wysięgnik pojedynczy 6m typu TVL1-6	kpl	13	
12	-	Wysięgnik pojedynczy 7m typu TVL1-7	kpl	2	
13	-	Wysięgnik pojedynczy 8m typu TVL1-8	kpl	5	
14	-	Wysięgnik podwójny 9m typu TVL2-9	kpl	8	
15	-	Wysięgnik podwójny 10m typu TVL2-10	kpl	17	
16	-	Wysięgnik podwójny 11 m typu TVL2-11	kpl	7	
17	-	Wysięgnik podwójny 12m typu TVL2-12	kpl	1	
18	-	Tłumik drgań z linki PARAFIL 13,5mm, dł. 1,5m	szt.	73	
19	-	Uchwyt przegubowy 37mm na słup mocowany taśmą typu TV037	kpl	138	
20	-	Uchwyt przegubowy 24mm na słup, mocowany taśmą typu TV024	kpl	57	
21	-	Naprężnik kryty - 20kN (oko-oko)	szt.	35	
22	-	Pierścień rozgałęźny FeZn, pręt.16 mm, średnica 83 mm	szt.	11	
23	-	Złączka do zakarbowania Cu 25*100 dla linki stalowej o średnicy d=6,25mm	szt.	110	
24	-	Wkładka chomątkowa Cu 25-35 mm ²	szt.	110	
25	-	Izolatory sekcyjne diodowe na linkę stalową 25-50mm ² typu TBUD1N-M (plus i minus)	kpl	4	
26	-	Zawieszenie DELTA na linkę stalową typu TBZ2N260	kpl	17	
27	-	Zawieszenie DELTA na wysięgnik typu TBZ2G260	kpl	58	
28	-	Zawieszenie wahliwe na linkę stalową na łuk 3-4° typu TB-1 Nb	kpl	1	
29	-	Zawieszenie wahliwe na linkę stalową na łuk 5-7° typu TB-1 Nd	kpl	4	

Lp.	Producent, katalog, norma	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Uwagi
30	-	Zawieszenie wahiwe na linkę stalową na łuk 7-10° typu TB-1 Ne	kpl	10	
31	-	Zawieszenie wahiwe na linkę stalową na łuk 10-13° typu TB-1 Nf	kpl	3	
32	-	Zawieszenie wahiwe na linkę stalową na łuk 13-30° typu TB-1 Ng	kpl	6	
33	-	Zawieszenie wahiwe na wysięgnik na łuk 3-4° typu TB-1 Gb	kpl	7	
34	-	Zawieszenie wahiwe na wysięgnik na łuk 4-5° typu TB-1 Gc	kpl	2	
35	-	Zawieszenie wahiwe na wysięgnik na łuk 5-7 typu TB-1 Gd	kpl	7	
36	-	Zawieszenie wahiwe na wysięgnik na łuk 7-10° typu TB-1 Ge	kpl	2	
37	-	Zawieszenie wahiwe na wysięgnik na łuk 10-13° typu TB-1 Gf	kpl	4	
38	-	Zawieszenie wahiwe na wysięgnik na łuk 13-30° typu TB-IGg	kpl	1	
39	-	Zjazd mechaniczny, niesymetryczny, prawy 2,5/7,5° typu TBSM10P	kpl	1	
40	Elektroline	Zwrotnica elektryczna automatyczna, niesymetryczna, lewa 7,5/2,5° typu TBSE10-L VETRA	kpl	1	
41	Elektroline	Odłącznik 2 biegunowy 2000A typu U z podwójną izolacją, z napędem silnikowym 24V DC, z baterią akumulatorów ładowaną przetwornicą 660/24V DC z konstrukcją pod odłącznik mocowaną na słupie	kpl	2	
42	Elektroline	Sterownik do napędów odłączników typu ORMMPA2G	kpl	2	
43	-	Przewód miedziany typu LgYd 1x120, 750V	m	416	
44	-	Przewód miedziany typu LgYd 1 x95,750V	m	124	
45	-	Rura ochronna HDPE fi 75 na wysięgnik dla przewodów wyrównawczych	m	12	
46	-	Opaski do zamocowania rury ochronnej HDPE fi 75 na wysięgniku 4,8*375	szt.	12	
47	-	Końcówki kablowe Cu 120 pobielane	szt.	24	
48	-	Zacisk zasilający TBUS,	szt.	56	
49	Wg rys. 08	Konstrukcja pod przewody LgYd	kpl	3	
50	-	Wkładka gumowa podwieszenia 4 kabli o średnicy 24mm z paskiem mocującym,	szt.	140	
51	-	Wkładka gumowa podwieszenia 2 kabli o średnicy 27mm z paskiem mocującym,	szt.	70	
52	-	Łącznik podwójny nierdzewny sworzeń 16 mm	kpl	100	