

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zasilenie złącza sterowniczego ZS z złącza kablowo - pomiarowego			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 5x0,4x0,8=1,6m3	m ³		
		1,6	m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
2	KNNR 5 d.1 0703-01	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem wykopów ziemnych nieumocnionych pod rozdzielnicę w gruncie kat. III	m ³		
		1,17	m ³	1,170	
				RAZEM	1,170
3	KNNR 13-12 d.1 0217-06	Zagęszczanie zasypianych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m ³		
		1,6	m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
4	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli YKY 5x16 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
5	KNNR 5 d.1 0706-02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		1,6	m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
7	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
8	KNNR 5 d.1 0405-01	Rozdzielnice skrzynkowe przed licznikowe z bezpiecznikiem S303 C20A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacje elektryczne do złącz ZS			
9	KNNR 5 d.2 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m ²		
		252	m ²	252,000	
				RAZEM	252,000
10	KNNR 5 d.2 0720-09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		252	m ²	252,000	
				RAZEM	252,000
11	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli YKY 5x16 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		510	m	510,000	
				RAZEM	510,000
12	KNNR 2-01 d.2 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym	km		
		0,481	km	0,481	
				RAZEM	0,481
13	KNNR 5 d.2 0401-04	Złącza sterownicze ZS pompowe	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
14	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 481x0,6x0,8=230,9m3	m ³		
		230,9	m ³	230,900	
				RAZEM	230,900
15	KNNR 5 d.2 0706-02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	m		
		481	m	481,000	
				RAZEM	481,000
16	KNNR 5 d.2 0703-01	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem wykopów ziemnych nieumocnionych pod rozdzielnicę w gruncie kat. III	m ³		
		Krotność = 11 1,7	m ³	1,700	
				RAZEM	1,700
17	KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		230,9	m ³	230,900	
				RAZEM	230,900
18	KNNR 5 d.2 0407-02	Listwa LZ 5x16 w obudowie w złączu pomiarowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 5 d.2 0401-02	Montaż szafy sterowniczej typu ZS przy studni	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
20	KNNR 5 d.2 0407-04	Montaż ochronnika przeciwprzepięciowego BC-TNS 50/100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 d.2 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; z bednarki FeZn 30x4kat.gruntu III	m		
		481	m	481,000	
				RAZEM	481,000
22	KNNR 5 d.2 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm do przewodu DY 10	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
23	KNNR 5 d.2 0206-02	Przewody DY10 układane n.t. na betonie w studni	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
24	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż tabliczek informacyjnych w złączach	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
25	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe dostarczone fabrycznie wciągane do rur	m		
		Krotność = 11	m	45,000	
		45			
				RAZEM	45,000
26	KNNR 5 d.2 0113-01	Rury ochronne DVK 75	m		
		481	m	481,000	
				RAZEM	481,000
27	KNNR 5 d.2 0722-07	Przewierty ręczne pod jezdnią dla rur z PCW - SRS-G 110/6,3 pod obiektami -	m		
		dodatek za każdą następną rurę w wiążce			
		Krotność = 2	m	12,000	
		12			
				RAZEM	12,000
3		Pomiary elektryczne			
28	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		48	pomiar	48,000	
				RAZEM	48,000
29	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		23	pomiar	23,000	
				RAZEM	23,000
30	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		12	odc.	12,000	
				RAZEM	12,000
31	KNNR 5 d.3 1302-06	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny(sterowniczy) 4-żyłowy	odc.		
		44	odc.	44,000	
				RAZEM	44,000
32	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
33	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		11	prób.	11,000	
				RAZEM	11,000
34	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000