

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Zasilanie oświetlenia: przyłącze do szafy oświetleniowej SO			
1 d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 0.4 * 0.8 * 970 * 0.1	m³ m³	 31.040	
				RAZEM	31.040
2 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 0.4 * 0.8 * 970 * 0.9	m³ m³	 279.360	
				RAZEM	279.360
3 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 270	m³ m³	 270.000	
				RAZEM	270.000
4 d.1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 25	m³ m³	 25.000	
				RAZEM	25.000
5 d.1	KNNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 45	m³ m³	 45.000	
				RAZEM	45.000
6 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
7 d.1	KNNR 1 0504-03	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów; grunt kat.IV 15	m³ m³	 15.000	
				RAZEM	15.000
8 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVR 50 1000-8-41-7-8-7-5-5-5-5	m m	 904.000	
				RAZEM	904.000
9 d.1	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych SRS 75 1000-904	m m	 96.000	
				RAZEM	96.000
10 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 970	m m	 970.000	
				RAZEM	970.000
11 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 1090-970	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
2		Posadowienie szafy oświetleniowej SO			
12 d.2	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym SZAFA SO W OBUDOWIE ALUMINIOWEJ + FUNDAMENT BETONOWY 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.2	KNNR 5 0407-04	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy RBK00 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
14 d.2	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S301 B6A 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
15 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik nadprądowy 1 -biegunowy w rozdzielnicach - S301 C16A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - zegar sterujący Programator czasowy na szynę DIN TALENTO 892, przełącznik zmierzchowy digiLux, łącznik krzywkowy ŁK 15, stycznik HS, wkładki bezpiecznikowe WTN 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
17 d.2	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic, szyna nośna 3	szt. szt.	 3	
				RAZEM	3
18 d.2	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic, listwa przyłączowa (zaciskowa) LZ 35mm2, szyna PEN 2	szt. szt.	 2	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2
3		Podwierty			
19	KNNR 5 d.3 0724-04	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- niem w gruncie kat.III-IV 18	m³ m³	 18.000	
				RAZEM	18.000
20	KNNR 5 d.3 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 5 d.3 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - RURA SRS 75 96	m m	 96.000	
				RAZEM	96.000
4		Oświetlenie uliczne			
22	KNNR 5 d.4 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłó- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m - przewód YDY 3x2,5mm 450/ 750V - 9,65mb/1kpl 23	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 23.000	
				RAZEM	23.000
23	KNNR 5 d.4 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - LED 48W 5000K na wysięgniku 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
24	KNNR 5 d.4 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - WYSIĘGNIK Wr 4/1/1,0/5 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
25	KNNR 5 d.4 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - SŁUP ALUMI- NIOWY ANODOWANY KOLOR BRĄZOWY WYSOKOŚĆ 6m 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
26	KNNR 5 d.4 0403-01	Montaż fundamentów betonowych - B-60 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
27	KNNR 5 d.4 0727-02	Obróbka kabli na napięcie do 1 kV o przekroju żył do 50mm² 48	szt. szt.	 48.000	
				RAZEM	48.000
28	KNNR 5 d.4 0406-01	Montaż złącza słupowego - IZK-4 1-bezpiecznikowe 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
29	KNNR 5 d.4 0406-01	Montaż złącza słupowego - IZK-4 - ZEROWE 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
30	KNNR 5 d.4 0406-01	Montaż złącza słupowego - IZK-4 - FAZOWE 46	szt. szt.	 46.000	
				RAZEM	46.000
5		Uziomy			
31	KNNR 5 d.5 0605-03	Montaż uziomów poziomych we wspólnym wykopie; kat.gruntu IV - bednarka oc. FeZn 30x4 1000	m m	 1000.000	
				RAZEM	1000.000
6		Badania i pomiary kontrolne			
32	KNNR 5 d.6 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 23	odc. odc.	 23.000	
				RAZEM	23.000
33	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNNR 5 d.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony (pierwszy pomiar) 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
35	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 23	pomiar pomiar	 23.000	
				RAZEM	23.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.6	KNNR 5 1307-03	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji i przekaźników sygnalizacyjnych, przekaźnik pomocniczy 8	pomiar pomiar	 8	
				RAZEM	8
37 d.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn - Badanie izolacji i styków aparatury szafy oświetleniowej 8	pomiar pomiar	 8	
				RAZEM	8
7		Inne			
38 d.7	KW	Obsługa geodezyjna zadania w zakresie wytyczenia i inwentaryzacji powyko- nawczej 1	pomiar pomiar	 1	
				RAZEM	1
39 d.7	KNR-W 2-01 0109-07	Ręczne obcinanie gałęzi 180	szt szt	 180.000	
				RAZEM	180.000