

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Linia kablowa			
1 d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 0.4 * 0.8 * 166 * 0.1	m ³ m ³		
				5.312	
				RAZEM	5.312
2 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 0.4 * 0.8 * 166 * 0.9	m ³ m ³		
				47.808	
				RAZEM	47.808
3 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 110	m ³ m ³		
				110.000	
				RAZEM	110.000
4 d.1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 12	m ³ m ³		
				12.000	
				RAZEM	12.000
5 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 8	m ³ m ³		
				8.000	
				RAZEM	8.000
6 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 5	m m		
				5.000	
				RAZEM	5.000
7 d.1	KNNR 1 0504-03	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów; grunt kat.IV 7	m ³ m ³		
				7.000	
				RAZEM	7.000
8 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVR 50 166	m m		
				166.000	
				RAZEM	166.000
9 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4x35mm 194	m m		
				194.000	
				RAZEM	194.000
2		Zasilanie i posadowienie szafy oświetleniowej SO			
10 d.2	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym ZK+1P - do pobrania z magazynu RE Sanok 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
11 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
12 d.2	KNNR 5 0407-04	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy RBK00 1	szt szt		
				1	
				RAZEM	1
13 d.2	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S301 B6A 1	szt szt		
				1	
				RAZEM	1
14 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik nadprądowy 1 -biegunowy w rozdzielnicach - S301 C10A 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
15 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
16 d.2	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic, szyna nośna 3	szt szt		
				3	
				RAZEM	3
17 d.2	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic, listwa przyłączowa (zaciskowa) LZ 35mm2, szyna PEN 2	szt szt		
				2	
				RAZEM	2
3		Podwierty			
18 d.3	KNNR 5 0724-04	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie kat.III-IV	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1*3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 5 d.3 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		1*2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.3 0723-02	Przewiarty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - RURA HDPE 75	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
4		Oświetlenie uliczne			
21	KNNR 5 d.4 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m - przewód YDY 3x2,5mm 450/750V - 7,65mb/1kpl	kpl.prz ew.		
		5	kpl.prz ew.	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNNR 5 d.4 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED 48W 5000K lub równoważna KOLOR BRĄZOWY	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNNR 5 d.4 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - WYSIĘGNIK Wr 4/1 KOLOR BRĄZOWY	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNNR 5 d.4 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - SŁUP ALUMINIOWY ANODOWANY 7M KOLOR BRĄZOWY ŚREDNICA PRZY PODSTAWIE MIN. 140MM	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNNR 5 d.4 0403-01	Montaż fundamentów betonowych WYSOKOŚĆ MIN. 100CM	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNNR 5 d.4 0727-02	Obróbka kabli na napięcie do 1 kV o przekroju żył do 50mm ²	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNNR 5 d.4 0406-01	Montaż złącza słupowego - IZK-4 1-bezpiecznikowe	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNNR 5 d.4 0406-01	Montaż złącza słupowego - IZK-4 - ZEROWE	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNNR 5 d.4 0406-01	Montaż złącza słupowego - IZK-4 - FAZOWE	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
5		Uziomy			
30	KNNR 5 d.5 0605-03	Montaż uziomów poziomych we wspólnym wykopie; kat.gruntu IV - bednarka oc. FeZn 30x4	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
6		Badania i pomiary kontrolne			
31	KNNR 5 d.6 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		10	odc.	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNNR 5 d.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNNR 5 d.6 1307-03	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji i przekaźników sygnalizacyjnych, przekaźnik pomocniczy	pomiar		
		8	pomiar	8	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8
36	KNNR 5	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn - Badanie izolacji i styków	pomiar		
d.6	1301-02	aparatury szafy oświetleniowej	pomiar	8	
		8		RAZEM	8
7		Inne			
37	KW	Obsługa geodezyjna zadania w zakresie wytyczenia i inwentaryzacji powyko-	pomiar		
d.7		nawczej	pomiar	1	
		1		RAZEM	1
38	KNR-W 2-01	Ręczne obcinanie gałęzi	szt		
d.7	0109-07		szt	5.000	
		5		RAZEM	5.000