

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Zasilanie oświetlenia: przyłącze do szafy oświetleniowej SO</b>			
1	KNNR 5 d.1 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 0.4 * 0.8 * (162-6) * 0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				4.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.992</b>
2	KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 0.4 * 0.8 * (162-6) * 0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				44.928	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.928</b>
3	KNNR 5 d.1 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5	KNNR 2-01 d.1 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 15	m m		
				15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
7	KNNR 1 d.1 0504-03	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów; grunt kat.IV 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVR 50 156	m m		
				156.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.000</b>
9	KNNR 5 d.1 1005-01	Montaż rur osłonowych SRS 75 2	m m		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 199-29	m m		
				170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
11	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 29	m m		
				29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
<b>2</b>		<b>Posadowienie szafy oświetleniowej SO</b>			
12	KNNR 5 d.2 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym SZAFY SO W OBUDOWIE ALUMINIOWEJ + FUNDAMENT BETONOWY 1	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 5 d.2 0407-04	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy RBK00 1	szt. szt.		
				1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
14	KNNR 5 d.2 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S301 B6A 1	szt. szt.		
				1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
15	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik nadprądowy 1 -biegunowy w rozdzielnicach - S301 C16A 1	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - zegar sterujący Programator czasowy na szynę DIN TALENTO 892, przekaźnik zmierzchowy digiLux, łącznik krzywkowy ŁK 15, stycznik HS, wkładki bezpiecznikowe WTN 1	szt. szt.		
				1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
17	KNNR 5 d.2 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic, szyna nośna 1	szt. szt.		
				1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
18	KNNR 5 d.2 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic, listwa przyłączowa (zaciskowa) LZ 35mm <sup>2</sup> , szyna PEN 2	szt. szt.		
				2	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
<b>3</b>		<b>Podwierty</b>			
19	KNNR 5 d.3 0724-04	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie kat.III-IV 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 5 d.3 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 5 d.3 0723-02	Przewiercenia mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - RURA HDPE 75 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>4</b>		<b>Oświetlenie uliczne</b>			
22	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 - 8,65mb/1kpl 4	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23	KNNR 5 d.4 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - LED 72W 5000K na wysięgniku (oprawa 72W zasilana prądem 800mA) KOLOR OBUDOWY BRĄZOWY 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24	KNNR 5 d.4 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie ALUMINIOWY ANODOWANY KOLOR BRĄZOWY DŁUGOŚĆ 0,68m 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25	KNNR 5 d.4 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - SŁUP ALUMINIOWY ANODOWANY KOLOR BRĄZOWY WYSOKOŚĆ 7,5m, średnica przy podstawie min. 178mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26	KNNR 5 d.4 0403-01	Montaż fundamentów betonowych - wysokość min. 100cm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27	KNNR 5 d.4 0727-02	Obróbka kabli na napięcie do 1 kV o przekroju żył do 50mm <sup>2</sup> 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
28	KNNR 5 d.4 0406-01	Montaż złącza słupowego - IZK-4 1-bezpiecznikowe 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
29	KNNR 5 d.4 0406-01	Montaż złącza słupowego - IZK-4 - ZEROWE 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
30	KNNR 5 d.4 0406-01	Montaż złącza słupowego - IZK-4 - FAZOWE 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>5</b>		<b>Uziomy</b>			
31	KNNR 5 d.5 0605-03	Montaż uziomów poziomych we wspólnym wykopie; kat.gruntu IV - bednarka oc. FeZn 25x4 170	m m	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
<b>6</b>		<b>Badania i pomiary kontrolne</b>			
32	KNNR 5 d.6 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 4	odc. odc.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
33	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNNR 5 d.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
35	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
36 d.6	KNNR 5 1307-03	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji i przekaźników sygnalizacyjnych, przełącznik pomocniczy 4	pomiar pomiar	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
37 d.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn - Badanie izolacji i styków aparatury szafy oświetleniowej 4	pomiar pomiar	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
<b>7</b>		<b>Inne</b>			
38 d.7	KW	Obsługa geodezyjna zadania w zakresie wytyczenia i inwentaryzacji powyko- nawczej 1	pomiar pomiar	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
39 d.7	KNR-W 2-01 0109-07	Ręczne obcinanie gałęzi 50	szt szt	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>