

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>MONTAŻ SIECI I OSPRZĘTU OŚWIETLENIA ULICZNEGO</b>			
1	KNNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - Żerdź wirowana E 12/4,3 1	słup słup	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - Żerdź wirowana E 10,5/4,3 6	słup słup	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
3	KNNR 5 d.1 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - Hak wieszakowy 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - UCHWYT ODCIĄGOWY, 2x35mm 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
5	KNNR 5 d.1 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - UCHWYT PRZELOTOWY, 2x35mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNNR 5 d.1 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - ZACISK OBUSTRONNIE PRZEBIJAJĄCY 20	szt. szt.	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
7	KNNR 5 d.1 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup> 0.270	km.prz ew. km.prz ew.	  0.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.270</b>
8	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie WYSIĘGNIK RUROWY Wo-4 fi 173mm 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
9	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa z sodowym źródłem światła 100W 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
10	KNNR 5 d.1 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki YDY 750V 3x2,5mm 8	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
11	KNNR 5 d.1 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych SKRZYNKA BEZPIECZNIKOWA SV KOMPLETNA 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
12	KNNR 5 d.1 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć GXO 0,66/5 KOMPLETNY 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2</b>		<b>UZIOMY</b>			
13	KNNR 5 d.2 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV 60	m m	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
14	KNNR 5 d.2 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 20	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>3</b>		<b>Linia kablowa</b>			
15	KNNR 5 d.3 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 0.4 * 0.8 * 40 * 0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.280</b>
16	KNNR 5 d.3 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 0.4 * 0.8 * 40 * 0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.520</b>
17	KNNR 5 d.3 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
18	KNNR 5 d.3 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 2-01 d.3 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
21	KNNR 1 d.3 0504-03	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów; grunt kat.IV	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVR 50	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
23	KNNR 5 d.3 1005-01	Montaż rur osłonowych SRS 75	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
24	KNNR 5 d.3 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
25	KNNR 5 d.3 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		51	m	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
<b>4</b>		<b>Podwierty</b>			
26	KNNR 5 d.4 0724-04	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNNR 5 d.4 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNNR 5 d.4 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - RURA SRS	m		
		75			
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>5</b>		<b>BADANIA I POMIARY</b>			
29	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
30	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
32	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>6</b>		<b>INNE</b>			
33	KW d.6	Obsługa geodezyjna zadania w zakresie wytyczenia i inwentaryzacji powyko-	pomiar		
		nawczej	pomiar	3	
		3		<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
34	KNR-W 2-01 d.6 0109-07	Ręczne obcinanie gałęzi	szt		
		30	szt	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>