

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Zasilanie, pomiar energii i sterowanie oświetleniem</b>			
1 d.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy <i>wyłącznik S303 C10</i> 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2 d.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy <i>wyłącznik S303 C6</i> 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3 d.1	KNR-W 5-10 1010-01 analogia	Montaż rur osłonowych na słupie <i>Ostłona rurowa sztywna BE fi 50mm</i> <i>kolano FA 50</i> <i>kolano FU 50</i> 6.00	m		
			m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4 d.1	KNR-W 5-08 0206-03 analogia	Ułożenie przewodu AsXSn 4x25mm2  6.00	m		
			m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5 d.1	KNR-W 5-08 0207-03 analogia	Przewody AsXSn 4x25mm2 układane w rurach  6.00	m		
			m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6 d.1	KNR-W 5-10 0801-01 analogia	Montaż zacisków SL 11.118  4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7 d.1	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm2 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2</b>	<b>45316110-9</b>	<b>Budowa odcinka zalicznikowej linii napowietrznej oświetlenia ulicznego</b>			
8 d.2	KNR-W 2-01 0708-06	Wykopy mechaniczne dla słupów elektroenergetycznych przy użyciu koparki podsiębiernej wraz z ręcznym zasypianiem o głębokości do 2.5 m w gruncie kat. III <i>1.00*1.50*2.10*24</i>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	75.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.600</b>
9 d.2	KNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m <i>Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/4,3</i> <i>obejma OU/VE</i> 4	słup		
			słup	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10 d.2	KNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m <i>Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/6</i> <i>obejma OU/VE</i> 3	słup		
			słup	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11 d.2	KNR-W 5-10 0702-08	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych linii niskiego napięcia żurawiem samochodowym ( do 2 belek ustojowych ) 17	szt.		
			szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
12 d.2	KNR-W 5-10 0710-03 analogia	Malowanie słupów  24	szt.		
			szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
13 d.2	KNR-W 5-08 0609-01	Układanie przewodów uziemiających na słupach - bednarka do 200 mm2  30.00	m		
			m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
14 d.2	KNR-W 5-10 0802-03 analogia	Montaż haków wieszakowych SOT 21  30	szt.		
			szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
15 d.2	KNR-W 5-10 0801-01 analogia	Montaż uchwytów końcowych SO 80	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
16	KNR-W 5-10	Montaż uchwytów przelotowych SO 270	szt.		
d.2	0801-01				
	analogia				
		17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
17	KNR-W 5-10	Montaż wysięgników na słupie	szt.		
d.2	1002-02	wysięgniki Wo6 700 z uchwytami UW1			
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
18	KNR-W 5-10	Montaż opraw SGS 103/70W ze źródłem światła SON T-PLUS 70W	szt.		
d.2	1005-06				
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
19	KNR-W 5-10	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podob-	km		
d.2	0908-01	nycho przekroju 4x25 mm2			
		0.225	km	0.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.225</b>
20	KNR-W 5-10	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podob-	km		
d.2	0908-01	nycho przekroju 2x25 mm2			
		0.715	km	0.715	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.715</b>
21	KNR-W 5-10	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych	kpl.		
d.2	0803-01	dla linii niskiego napięcia			
		gniazdo bezpiecznikowe BNO-02 + Bi-Wtz 4A			
		24	kpl.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
22	KNR-W 5-10	Wciąganie przewodu YDY 2x2,5mm2 w wysięgnik na słupie	m-1		
d.2	1004-02		przew		
		72.00	m-1	72.000	
			przew		
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
23	KNR-W 5-10	Zerowanie wysięgników - montaż przewodu ALyd 16	m-1		
d.2	1004-02		przew		
	analogia				
		24.00	m-1	24.000	
			przew		
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
24	KNR-W 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
d.2	0805-02				
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
25	KNR-W 5-10	Montaż zacisków Al / Cu 4-35	szt.		
d.2	0801-01				
	analogia				
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
26	KNR-W 5-10	Montaż zacisków SL 11.118	szt.		
d.2	0801-01				
	analogia				
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	KNR-W 5-08	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik	szt.		
d.2	0902-07	przepięć BOP 0,5/5			
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Uziemienia słupów</b>			
28	KNR-W 5-08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie	m		
d.3	0611-05	kat.III			
		24.00	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
29	KNR-W 5-08	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie	szt.		
d.3	0613-10	mechaniczne - głębokość pograżenia uziomu do 3 m - grunt kat. III			
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
30	KNR-W 5-08	Montaż złączy uziomowych	szt.		
d.3	0619-05				
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31	KNR-W 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120	szt.		
d.3	0617-01	mm2			
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>4</b>	<b>45317000-2</b>	<b>Opłaty i pomiary</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	d.4 analiza indywidualna	Wyłączenie stacji transformatorowej na 1 dzień	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	d.4 analiza indywidualna	Wytyczenie i nwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR-W 4-03 d.4 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
35	KNR-W 4-03 d.4 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR-W 4-03 d.4 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		23	pomiar	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
37	KNR-W 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		26	pomiar	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
38	KNR-W 4-03 d.4 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>