

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wymiana słupów oświetleniowych an ul. Kolbego w EŁku</b>					
1		<b>Roboty energetyczne</b>			
1 KNNR-W 9 d.1 0812-05		Odłączenie kabli o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> w słupach	szt.		
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
2 KNNR-W 9 d.1 1005-03		Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
3 KNNR-W 9 d.1 1002-06		Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
4 KNNR-W 9 d.1 1001-08		Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.		
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
5 KNR 13-12 d.1 0201-07		Wywiezienie słupów	km		
		24	km	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
6 KNNR 5 d.1 1001-03		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - Słup oświetleniowy 10m	szt.		
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
7 KNNR 5 d.1 1003-03		Montaż przewodów YDY 4x2,5 do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	24.000	
		24			
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
8 KNNR 5 d.1 1002-02		Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
9 KNNR 5 d.1 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - Oprawa typu "A"	szt.		
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
10 KNNR 5 d.1 1002-03		Montaż uchwytów do flag (3-krotne) i gniazd hermetycznych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
11 KNNR 5 d.1 1006-01		Tablica bezpiecznikowa wnękowa	szt.		
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
12 KNNR 5 d.1 1004-02		Montaż sterownika w lampie	szt.		
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
13 KNNR 5 d.1 0611-01		Łączenie przewodów instalacji odgromowej do słupów oświetleniowych	szt.		
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
14 KNNR 5 d.1 0726-05		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego	szt.		
		24*2	szt.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
15 KNNR 5 d.1 1203-02		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		24*4*2	szt.żył	192.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.000</b>
16 KNNR-W 10 d.1 2405-07		Ręczne zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych niespoistych kat. I-III	m <sup>2</sup>		
		24*0.9	m <sup>2</sup>	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
2		<b>Pomiary i badania</b>			
17 KNNR 5 d.2 1302-03		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 KNNR 5 d.2 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		24	szt.	24.000	