

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Dostawa elementów oświetlenia ulicznego wraz z ich montażem na ul. Wysockiego</b>						
1		<b>ROBOTY W ZAKRESIE PRZEBUDOWY OŚWIETLENIA</b>				
1.1		<b>Prace demontażowe</b>				
1 d.1. 1	<b>KNNR 9 1005-03</b>	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego z wysięgników	kpl	36+59+6+20+13 = 134.00		
2 d.1. 1	<b>KNNR 9 1002-06</b>	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	59+3+3 = 65.00		
3 d.1. 1	<b>KNNR 9 1002-07</b>	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze 30-50 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	16+2 = 18.00		
4 d.1. 1	<b>KNNR 9 1001-12</b>	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 890-1100 kg - demontaż słupów betonowych: WZ-11	szt	77		
5 d.1. 1	<b>KNNR 9 1001-12</b>	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 890-1100 kg (LR-12)	szt	6		
6 d.1. 1	<b>KNNR 9 0803-08</b>	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych - demontaż kabli YAKY 4x50mm <sup>2</sup> z rur osłonowych, przepustów słupów.	m	664		
7 d.1. 1	<b>KNR 5-13 0801-03 analogia</b>	Transport wewnętrzny konstrukcji i kształtowników stalowych na odległość do 20.0 km - wywóz zdemontowanych opraw, wysięgników, kabli, rur, szaf, słupów itp. zgodnie z zaleceniami Inspektora Nadzoru - OFERENT OKREŚLA ODLEGŁOŚĆ WYWOZU	t	3		
8 d.1. 1	<b>KNR 5-13 0801-01 analogia</b>	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km - wywóz zdemontowanych słupów oświetleniowych zgodnie z zaleceniami Inspektora Nadzoru - OFERENT OKREŚLA ODLEGŁOŚĆ WYWOZU	t	85		
<b>Razem dział: Prace demontażowe</b>						
1.2		<b>Prace montażowe</b>				
9 d.1. 2	<b>KNNR 5 0701-03</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - odkopanie istniejących kabli, przekopy próbne, wykopy pod nowe trasy	m <sup>3</sup>	664		
10 d.1. 2	<b>KNNR 5 0702-03</b>	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	664		
11 d.1. 2	<b>KNNR 5 0713-03</b>	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m - wciągnięcie kabla YAKY 4x50 mm <sup>2</sup> w fundamenty słupów + zapasy eksploatacyjne itp.	m	664		
12 d.1. 2	<b>KNNR 5 1001-03</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg Słupy SAL-11	szt.	75		
13 d.1. 2	<b>KNNR 5 1001-04</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg Maszt MAL-11	szt.	8		
14 d.1. 2	<b>KNNR 5 1002-02</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie. Wysięgniki typu WRI 1,5m	szt.	25+32 = 57.00		
15 d.1. 2	<b>KNNR 5 1002-02</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie. Wysięgniki typu WRI 3,0m	szt.	3		
16 d.1. 2	<b>KNNR 5 1002-02</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie. Wysięgniki typu WRI 3,5m	szt.	3		
17 d.1. 2	<b>KNNR 5 1002-03</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na słupie. Wysięgniki typu WRY 1,5m	szt.	2		
18 d.1. 2	<b>KNNR 5 1002-03</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na słupie. Wysięgniki typu WRV 1,5m	szt.	9+8 = 17.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
19 d.1. 2	<b>KNNR 5 1002-03</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na słupie. Wysięgniki typu WRT 1,5/2,0m	szt.	1		
20 d.1. 2	<b>KNNR 5 1003-04</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.przew.	105		
21 d.1. 2	<b>KNNR 5 1004-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (np. oprawy Sodowe AMBAR-3 250W)	szt.	20		
22 d.1. 2	<b>KNNR 5 1004-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (np. oprawy Sodowe AMBAR-2 70W)	szt.	34		
23 d.1. 2	<b>KNNR 5 1004-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (np. oprawy Metalohalogenkowe AMBAR-2 70W)	szt.	2		
24 d.1. 2	<b>KNNR 5 1004-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (np. oprawy Metalohalogenkowe AMBAR-3 250W)	szt.	12		
25 d.1. 2	<b>KNNR 5 1004-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (np. oprawy Sodowe AMBAR-3 150W)	szt.	106		
26 d.1. 2	<b>KNNR 5 0605-08</b>	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	83*9 = 747.00		
27 d.1. 2	<b>KNNR-W 9 0806-02</b>	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 35-70 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych Zestawy ZRM-2	szt	166		
28 d.1. 2	<b>KNNR 5 0726-10</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	166		
29 d.1. 2	<b>KNNR 5 1203-05</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce - podłączenie kabla YKY 5x25mm <sup>2</sup>	szt.żył	435		
30 d.1. 2	<b>KNNR-W 9 1110-03</b>	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 2-5 cm - malowanie numerów inwentaryzacyjnych na słupach Przyjęto: 94 słupów x 6 cyfr = 564szt.	szt.	94*6 = 564.00		
31 d.1. 2	<b>KNR 5-13 0216-01</b>	Malowanie abizolem na zimno - zabezpieczenie antykorozyjne fundamentów	m <sup>2</sup>	487		
32 d.1. 2	<b>KNNR 5 1302-03</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	95		
33 d.1. 2	<b>KNNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
34 d.1. 2	<b>KNNR 5 1304-06</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	94		
35 d.1. 2	<b>KNNR 5 0719-08</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	64		
36 d.1. 2	<b>KNNR 5 0720-05</b>	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej (50% nowych płytek)	m <sup>2</sup>	64		
<b>Razem dział: Prace montażowe</b>						
<b>Razem dział: ROBOTY W ZAKRESIE PRZEBUDOWY OŚWIETLENIA</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: