

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Dostawa elementów oświetlenia ulicznego wraz z ich montażem na ul. Odrowąża						
1		ROBOTY W ZAKRESIE PRZEBUDOWY OŚWIETLENIA				
1.1		Prace demontażowe				
1 d.1. 1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego z wysięgników	kpl	21+1+1+20 = 43.00		
2 d.1. 1	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	21+1+1 = 23.00		
3 d.1. 1	KNNR 9 1001-12	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 890-1100 kg - demontaż słupów betonowych: OŻ-11	szt	1		
4 d.1. 1	KNNR 9 1001-11	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 720-890 kg (WZ-9)	szt	21		
5 d.1. 1	KNNR 9 1001-12	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 890-1100 kg (STRO-10)	szt	1		
6 d.1. 1	KNNR 9 0803-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych - demontaż kabli YAKY 4x50mm ² z rur osłonowych, przepustów słupów.	m	184		
7 d.1. 1	KNR 5-13 0801-03 analogia	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	0.3		
8 d.1. 1	KNR 5-13 0801-01 analogia	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km - wywóz zdemontowanych słupów oświetleniowych zgodnie z zaleceniami Inspektora Nadzoru - OFERENT OKREŚLA ODLEGŁOŚĆ WYWOZU	t	23		
Razem dział: Prace demontażowe						
1.2		Prace montażowe				
9 d.1. 2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - odkopanie istniejących kabli, przekopy próbne, wykopy pod nowe trasy	m ³	184		
10 d.1. 2	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	184		
11 d.1. 2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m - wciągnięcie kabla YAKY 4x50 mm ² w fundamenty słupów + zapasy eksploatacyjne itp.	m	184		
12 d.1. 2	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg (np słupy SAL-100M)	szt.	23		
13 d.1. 2	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie. Wysięgniki typu WRI 1,5m	szt.	23		
14 d.1. 2	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.przew.	43		
15 d.1. 2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (np. oprawy Sodowe AMBAR-3 150W)	szt.	43		
16 d.1. 2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	23*9 = 207.00		
17 d.1. 2	KNNR-W 9 0806-02	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 35-70 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych Zestawy ZRM-2	szt	46		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
18 d.1. 2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	184		
19 d.1. 2	KNNR-W 9 1110-03	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 2-5 cm - malowanie numerów inwentaryzacyjnych na słupach Przyjęto: 42 słupów x 6 cyfr = 252szt.	szt.	42*6 = 252.00		
20 d.1. 2	KNNR 5-13 0216-01	Malowanie abizolem na zimno - zabezpieczenie antykorozyjne fundamentów	m ²	135		
21 d.1. 2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	44		
22 d.1. 2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
23 d.1. 2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	43		
24 d.1. 2	KNNR 5 0719-08	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	16		
25 d.1. 2	KNNR 5 0720-05	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej (50% nowych płytek)	m ²	16		
Razem dział: Prace montażowe						
Razem dział: ROBOTY W ZAKRESIE PRZEBUDOWY OŚWIETLENIA						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: