

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Przebudowa oświetlenia ul. Miodowa;Pl.Krasińskich</b>						
1		<b>Demontaże</b>				
d.1	1 KNNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup SROś-9	szt	4		
d.1	2 KNNR 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg - słup WZ-9	szt	2		
d.1	3 KNNR 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg - słup WZ-6,5	szt	23		
d.1	4 KNNR 9 1001-09	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 300-480 kg - słup Pastorał-7	szt	2		
d.1	5 KNNR 9 1001-10	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 480-720 kg - słup Pastorał-9	szt	17		
d.1	6 AN.WŁ. 0-00-0000-0000	Demontaż masztu wysięgnikowego typu MSOś-9 wraz z fundamentem Krotność = 0.5	szt.	2		
d.1	7 KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	50		
d.1	8 KNNR 5-10 1106-01 analogia	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie - szafa OS-191	szt.	1		
d.1	9 KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - kabel YKY 5x35mm2;YAKY 4x50mm2; kabel YAKY 4x35mm2	m	422+104+865 = 1391.00		
d.1	10 KNNR 9 1005-03 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku - naświetlacze + oprzewodowanie - do ponownego montażu	kpl	2		
d.1	11 KNR 5-13 0801-03	Transport wewnętrzny konstrukcji i kształtowników stalowych na odległość do 20.0 km - wywóz zde-montowanych masztów, konsol, oprzewodowania itp. - OFERENT OKREŚLA ODLEGŁOŚĆ WYWO-ZU	t	3.5		
<b>Razem dział: Demontaże</b>						
2		<b>Montaże</b>				
d.2	12 KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV Przyjęto: 1183x0,5x0,8=473,12	m <sup>3</sup>	473.12		
d.2	13 KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	473.12		
d.2	14 KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV przyjęto: 28dołów x 2m3 =56m3	m <sup>3</sup>	56		
d.2	15 KNR 5-10 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm pod drogami i nasypami - montaż przepustów metodą przecisku poziomego rurami sztywnymi, gładkimi (M) z HDPE o śr. 110 mm	m	113		
d.2	16 KNR 5-10 0306-05	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm pod drogami i nasypami- dodatek za każdą następną rurę w wiązce - montaż przepustów metodą przecisku poziomego rurami sztywnymi, gładkimi(M) z HDPE o śr. 110 mm (druga- rura)	m	113		
d.2	17 KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - osłona rurowa giętka karbowana - słaba (S)z HDPE o śr. zewnętrznej 110mm	m	35		
d.2	18 KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - osłona rurowa giętka karbowana - słaba (S)z HDPE o śr. zewnętrznej 110mm	m	1153		
d.2	19 KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - osłona rurowa giętka karbowana - słaba (S)z HDPE o śr. zewnętrznej 50mm	m	46		
d.2	20 KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - montaż pokrywy wodoszczelnej TE-110 na rurach	szt	10		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.2	<b>KNNR-W 9 0813-05 analogia</b>	Uszczelnianie wylotów rur termokurczliwymi kształtkami uszczelniającymi - REC 110	szt.	71		
22 d.2	<b>KNNR-W 9 0813-05 analogia</b>	Uszczelnianie wylotów rur termokurczliwymi kształtkami uszczelniającymi - REC 50	szt.	6		
23 d.2	<b>KNNR 5 0713-03</b>	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wciągnięcie kabla YKY 5x25 mm2 w rury osłonowe, fundamenty słupów + zapasy eksploatacyjne itp.	m	1588		
24 d.2	<b>KNNR 5 0726-10</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - montaż głowic kablowych AK5/25-50 na kablach YKY 5x25mm2	szt.	97		
25 d.2	<b>KNNR 5 1302-04</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	50		
26 d.2	<b>KNNR 5-10 0604-07</b>	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych AK4 25-95- na kablu YAKY 4x50mm2	szt.	2		
27 d.2	<b>KNNR 5-10 0604-07</b>	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych AK4 95-300- na kablu YAKY 4x95mm2	szt.	1		
28 d.2	<b>KNNR 5 1302-03</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	3		
29 d.2	<b>KNNR 5 0713-03</b>	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wciągnięcie kabla YKY3x4 mm2 w rury osłonowe, fundamenty słupów + zapasy eksploatacyjne itp.	m	58		
30 d.2	<b>KNNR 5 0726-10</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - montaż głowic kablowych AK3/4-35 na kablach YKY3x4mm2	szt.	6		
31 d.2	<b>KNNR 5 1302-02</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	3		
32 d.2	<b>KNNR-W 5-10 1004-01 analogia</b>	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe Przewód YDY 3x2,5	m-1 przew	501.5		
33 d.2	<b>KNNR 5 1006-01</b>	Tablica bezpiecznikowa wnekowa - montaż tabliczek słupowych z jednym gniazdem bezpiecznikowym i wkładką 1x6A	szt.	44		
34 d.2	<b>KNNR 5 1006-01</b>	Tablica bezpiecznikowa wnekowa - montaż Izolowanych Złączy Kablowych (IZK) z wkładkami 6A dla zasilenia znaków wiat przystankowych Przyjęto: - złącza z zaciskiem N - 6 szt. - złącze z gn. bezpiecznikowym + wkładka 6A - 11 szt.	szt.	17		
35 d.2	<b>KNNR 5 0605-02</b>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - montaż bednarki FeZn 25x4 mm w rowie kablowym	m	269		
36 d.2	<b>KNNR 5 0603-07</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2) FeZn 25x4	m	13		
37 d.2	<b>KNNR 5 1001-04</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg- montaż słupa oświetleniowego - replika słupa typu "Pastorał Warszawski " model z 1904r.o całkowitej wysokości 11,5m (wysokość zaw.źródła światła 10m) o konstrukcji stalowej z żeliwną bazą ozdobną jedno- wnekową i elementami ozdobnymi oraz wysięgnikiem w kształcie pastorału - słup ocynkowany z elementami żeliwnymi i malowany proszkowo na kolor RAL 7016 (grafitowy) + fundament odpowiednio dobrany	szt.	31		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
38 d.2	<b>KNNR 5 1001-04</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg- montaż słupa oświetleniowego - replika słupa typu "Pastorał Warszawski " model z 1904r.o całkowitej wysokości 11,5m (wysokość zaw.źródła światła 10m) o konstrukcji stalowej z żeliwną bazą ozdobną dwu- wnągową i elementami ozdobnymi oraz wysięgnikiem w kształcie pastorału - słup ocynkowany z elementami żeliwnymi i malowany proszkowo na kolor RAL 7016 (grafitowy) + fundament odpowiednio dobrany	szt.	4		
39 d.2	<b>AN.WŁ. 0-00-0000-0000</b>	Montaż masztu sygnalizacyjno-oświetleniowego MSOŚ-7m wykonany jako- replika słupa typu "Pastorał Warszawski " model z 1904r.o całkowitej wysokości 11,5m (wysokość zaw.źródła światła 10m) o konstrukcji stalowej z żeliwną bazą ozdobną dwu-wnągową i elementami ozdobnymi oraz wysięgnikiem w kształcie pastorału - słup ocynkowany z elementami żeliwnymi i malowany proszkowo na kolor RAL 7016 (grafitowy) + fundament odpowiednio dobrany	szt.	1		
40 d.2	<b>AN.WŁ. 0-00-0000-0000</b>	Montaż masztu sygnalizacyjno-oświetleniowego MSOŚ-9m wykonany jako- replika słupa typu "Pastorał Warszawski " model z 1904r.o całkowitej wysokości 11,5m (wysokość zaw.źródła światła 10m) o konstrukcji stalowej z żeliwną bazą ozdobną dwu-wnągową i elementami ozdobnymi oraz wysięgnikiem w kształcie pastorału - słup ocynkowany z elementami żeliwnymi i malowany proszkowo na kolor RAL 7016 (grafitowy) + fundament odpowiednio dobrany	szt.	2		
41 d.2	<b>KNNR 5 1001-02</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - montaż słupa oświetleniowego o całkowitej wysokości 6m stalowy, rurowy dwustronnie ocynkowany, malowany proszkowo na kolor RAL7016 (grafitowy)	szt.	6		
42 d.2	<b>KNNR 9 1001-02</b> <b>analogia</b>	Rozmontowanie i zmontowanie ponowne baz ozdobnych słupa NŚ z 1928r. Przyjęto: - baza żeliwna jednownągowa kompletna NŚ z 1928r. (kolor odpowiednio dobrany )	szt	1		
43 d.2	<b>KNNR 5 1004-01</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie- montaż oprawy oświetleniowej ozdobnej 48Led/ 107W/700mA/WW (ciepła biała barwa)malowana proszkowo na kolorRAL 7016 (grafitowy)	szt.	38		
44 d.2	<b>KNNR 5 1004-01</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie- montaż oprawy oświetleniowej j 32Led/71W/ 700mA/NW (neutralna barwa światła mocowana wierzchołkowo	szt.	6		
45 d.2	<b>KNR 5-10 1106-01</b>	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie - szafa SOK1	szt.	1		
46 d.2	<b>KNNR 5 1008-03</b> <b>analogia</b>	Montaż naświetlaczy z oprzewodowaniem - z demontażu	kpl.	2		
47 d.2	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
48 d.2	<b>KNNR 5 1305-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	44		
49 d.2	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
50 d.2	<b>KNNR 5 1304-02</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	10		
<b>Razem dział: Montaż</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7

**Słownie:**