

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia drogowego na ul. Krzywickiego w Warszawie						
1		Oświetlenie drogowe				
1 d.1	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	km	1.25		
2 d.1	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	1250		
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	1250		
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. Rury osłonowe do kabli DVK 110/95	m	1150		
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. Rury osłonowe gładkościenne SRS 110/6,3	m	320		
6 d.1	kalk. własna	Wykonanie przepychu pneumatycznego 110mm	m	155		
7 d.1	KNR 5-10 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m	100		
8 d.1	KNR 5-10 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m	100		
9 d.1	KNR 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	1250		
10 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	15		
11 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg. Słup oświetleniowy o wys. 11 m wg opisu z wysięgnikiem podwójnym	szt.	5		
12 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg. Słup oświetleniowy o wys. 7 m wg opisu z wysięgnikiem pojedynczym	szt.	9		
13 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg. Słup oświetleniowy o wys. 11 m wg opisu z wysięgnikiem sygnalizacyjnym	szt.	1		
14 d.1	KNNR 5 1008-05	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.	35		
15 d.1	KNR 5-13 0301-05	Uziom prętowy	m	12		
16 d.1	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m - 450m. Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2,5mm ² , 750V	kpl.przew.	35		
17 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowania na żyłach Cu, typu K 16-25mm ²	szt.	60		
18 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowania na żyłach Cu, typu K 70-95mm ²	szt.	4		
19 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	300		
20 d.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	180		
21 d.1	KNNR 5 0401-01 analogia	montaż złącza kablowego/szafki. Skrzynka podziałowa	kpl.	3		
22 d.1	KNR 13-26 0106-06	Wymiana główek bezpiecznikowych lub wkładek topikowych w gniazdach bezpiecznikowych do 63 A	szt.	4		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych sieciem na gruncie kat. III bez nawożenia - odtworzenie trawników	m ²	380		
24 d.1	KNNR 6 0401-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	210		
25 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - demontaż i ponowny montaż kostki brukowej	m ²	180		
26 d.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	160		
27 d.1	KNR 2-31 0502-05	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ponowny montaż chodnika po rozebraniu	m ²	160		
28 d.1	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	210		
Razem dział: Oświetlenie drogowe						
2	Badania i pomiary					
29 d.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	112		
30 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
31 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	21		
32 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
33 d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	5		
34 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
35 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	60		
Razem dział: Badania i pomiary						
3	Demontaże					
36 d.3	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów oświetleniowych z fundamentem	szt	22		
37 d.3	KNNR-W 9 0801-16	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - demontaż kabla oświetleniowego	m	900		
38 d.3	KNNR-W 9 0801-16	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - demontaż zasilacza do szafy oświetleniowej	m	210		
Razem dział: Demontaże						
4	Znaki drogowe					
39 d.4	KNNR-W 9 1011-04	Demontaż znaków drogowych podświetlanych na słupie oświetlenia ulicznego	kpl.	19		
40 d.4	KNR-W 5-10 1103-01	Montaż znaków drogowych na słupie oświetlenia ulicznego - ponowny montaż po demontażu	szt.	19		
Razem dział: Znaki drogowe						
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						