

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Remont oświetlenia ul. Bliskiej						
1		ROZBIÓRKA NAWIECZNI				
d.1	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	417.2		
d.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	31		
d.1	KNR 4-01-0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km.	m ³	9		
d.1	KNR 4-01-0108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km. (nast. 19 km) (Sx19).	m ³	9		
Razem dział: ROZBIÓRKA NAWIECZNI						
2		DEMONTAŻ OŚWIECZENIA , ZNAKÓW DROGOWYCH				
d.2	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - Analogia - demontaż starego kabla (R, S x 0,5).	m	219.3		
d.2	KNNR 9 0803-07	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych - demontaż starego kabla ze słupów i rur.	m	15		
d.2	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	11		
d.2	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowych	szt.	7		
d.2	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie - wysięgniki jednoramienne na słupach.	szt.	11		
d.2	KNNR 9 1001-10	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 480-720 kg - demontaż słupów żelbetowych typu ŻN -9 i WZ -9.	szt.	10		
d.2	KNR 5-13-0801-0100	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km. (Stare słupy typu ŻN i WZ oraz fundamenty słupów) .	t	12		
d.2	KNR 5-13-0801-0300	Transport wewnętrzny konstrukcji i kształtowników stalowych na odległość do 20.0 km (Stare oprawy, wysięgniki).	t	6		
Razem dział: DEMONTAŻ OŚWIECZENIA , ZNAKÓW DROGOWYCH						
3		BUDOWA OŚWIECZENIA				
d.3	KNNR 0-05-0701-0200	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III na głębokość 0,7m - wykop pod nowy kabel.	m ³	60.744		
d.3	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	144		
d.3	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne o głębokości 1,5 m wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV pod słupy	m ³	4.5		
d.3	KNNR 0-05-0723-0100	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - Rura fi 110 mm .	m	135		
d.3	KNNR 0-05-0723-0400	Przewierty mechaniczne dla rury śr.do 150 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce - Rura fi 110 mm .	m	78		
d.3	KNNR 0-05-0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm.	m	213		
d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. (giętka fi 110).	m	253.1		
d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (2x10cm) (R,S i Mx2) .	m	253.1		
d.3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x25mm ² .	m	316.8		
d.3	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x25mm ² . (kabel w rurach osłonowych + w słupy i fundamenty oraz wejście do szaf oświetleniowych).	m	180		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.3	KNNR 0-05-0707-0300	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x25mm ² . (zapasy przy słupach).	m	28		
24 d.3	KNNR 3 0204-01	Zabezpieczenie antykorozyjne fundamentów prefabrykowanych abizolem "R" na zimno	m ²	3.6		
25 d.3	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 - na kablu YKY 5x25.	szt.	150		
26 d.3	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg - aluminiowy lub stalowy z podstawą zabezpieczoną elastomerem do wysokości 1 m (hopr.=8,6 m oprawa montowana na wysięgniku)	szt.	9		
27 d.3	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupków oświetleniowych o wysokości h = 1,5 m	szt.	2		
28 d.3	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg - słup aluminiowy lub stalowy z podstawą zabezpieczoną elastomerem do wysokości 1 m (hopr.=6 m oprawa montowana na sztorc) .	szt.	2		
29 d.3	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg - słup aluminiowy lub stalowy z podstawą zabezpieczoną elastomerem do wysokości 1 m (hopr.=5 m oprawa montowana na sztorc) .	szt.	1		
30 d.3	KNNR 0-05-1002-0100	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik jednoramienny typu I	szt.	9		
31 d.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - YDY 3 x 2.5 mm ²	kpl.	12		
32 d.3	KNNR 0-05-1004-0200	Montaż opraw led oświetlenia drogowego montowanych na wysięgniku .	szt.	9		
33 d.3	KNNR 0-05-1004-0200	Montaż opraw led oświetlenia drogowego na sztorc .	szt.	2		
34 d.3	KNNR 0-05-1004-0200	Montaż opraw led oświetlenia parkowego na sztorc .	szt.	1		
35 d.3	KNNR 5 0902-03	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn na słupach ŻN - konstrukcja pod kabel.	szt.	1		
36 d.3	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	1		
37 d.3	KNR 2-25-0419-0200	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa	szt.	4		
38 d.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	60.744		
39 d.3	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³	60.744		
40 d.3	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III - (Uziom - 1 kpl.).	m	18		
41 d.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km.	m ³	12		
42 d.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km. (nast. 19 km) (Sx19).	m ³	12		
43 d.3	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy.	odc.	15		
44 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności uziemienia (pierwszy pomiar)	szt.	1		
45 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności uziemienia (każdy następny pomiar)	szt.	3		
46 d.3	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	3		
47 d.3	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.pom.	25		
48 d.3	KNR 13-21 0301-03	Pomiary luminacji oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	3		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
49 d.3	KNR 13-21 0301-04	Pomiary luminacji oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.pom.	6		
50 d.3	analiza własna	Malowanie znaków ,liter,cyfr o wysokości 2 - 5 cm - malowanie numerów latarni	m ²	0.32		
51 d.3	KNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² - znaki z demontażu.	szt.	7		
Razem dział: BUDOWA OŚWIETLENIA						
4	BUDOWA NAWIERZCHNI CHODNIKÓW RENOWACJA TRAWNIKÓW ORAZ OSZALOWANIE DRZEW W OBRĘBIE BUDOWY					
52 d.4	KNR 6 0503-03	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x5 cm na posypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - (płyty nowe).	m ²	417.2		
53 d.4	KNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową- odtworzenie zdemontowanych obrzeży betonowych.Przyjęto materiał z demontażu.	m	31		
54 d.4	KNR 11 0711-02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. III	m ²	89		
Razem dział: BUDOWA NAWIERZCHNI CHODNIKÓW RENOWACJA TRAWNIKÓW ORAZ OSZALOWANIE DRZEW W OBRĘBIE BUDOWY						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: