

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Rozbudowa skrzyżowania ul. Kadetów -Łasaka - Oświetlenie						
1		BUDOWA OŚWIETLENIA 45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych CPV 45316100-6 Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego				
1.1		LINIE KABLOWE NN				
1 d.1.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³	69.12		
2 d.1.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³	51.84		
3 d.1.1	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	183		
4 d.1.1	KNNR 5 0706-02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2	m	22		
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-06	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu III - analogia dowóz piasku.	m³	23.84		
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-08	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi, dodatek na każdy następny 1 km odległości ponad 1 km - analogia dowóz piasku.	m³	23.84		
7 d.1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III-IV.	m³	51.84		
8 d.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	227		
9 d.1.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m³	30		
10 d.1.1	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m	60		
11 d.1.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x25mm²	m	276		
12 d.1.1	KNNR 5 0717-08	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - kabel YKY 5x25mm²	m	3		
13 d.1.1	KNNR 5 0717-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - kabel YKY 5x25mm²	m	7		
14 d.1.1	KNNR 5 0717-04 analogia	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - kabel YKY 5x25mm² - kabel montowany w słupie	m	122		
15 d.1.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 3x16mm²	m	11		
16 d.1.1	KNNR 5 0717-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - kabel YKY 3x16mm² - kabel montowany w słupie	m	6		
17 d.1.1	KNNR 5 0726-10	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	szt.	38		
18 d.1.1	KNNR 5 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
19 d.1.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	1		
20 d.1.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	19		
21 d.1.1	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.	1		
22 d.1.1	KNR 2-25 0417-01	Budowa barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych.	m	205		
23 d.1.1	KNR 2-25 0417-02	Rozebranie barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych.	m	205		
24 d.1.1	KNR 2-31 0805-03	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej, sposób rozbiórki ręczny.	100 m²	3.075		
25 d.1.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, szarej, układanej na podsypce cementowo-piaskowej.	100 m²	3.075		
26 d.1.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu III.	m³	17.28		
27 d.1.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, dodatek na każdy następny 1 km odległości ponad 1 km.	m³	17.28		
28 d.1.1	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.	2		
1.2		SŁUPY				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29 d.1.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	7		
30 d.1.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	8		
31 d.1.2	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	9		
32 d.1.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	9		
33 d.1.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	6		
34 d.1.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	2		
35 d.1.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	21		
1.3		DEMONTAŻE				
36 d.1.3	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	2		
37 d.1.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	2		
1.4		KOSZTY DODATKOWE KABLE NN				
38 d.1.4		Obsługa geodezyjna	kpl.	1		
39 d.1.4		Zajęcie terenu	kpl.	1		
40 d.1.4		Projekt organizacji ruchu	kpl.	1		
Razem dział: BUDOWA OŚWIETLENIA 45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych CPV 45316100-6 Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego						
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						