

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 673 na odcinku od km 37+374 do km 37+715 w zakresie oświetlenia ulicznego.
ADRES INWESTYCJI : m. Woroniany, DW nr 673, dz. nr 130/1 obręb 0055 Woroniany, j.ewid. 201108_5 Sokółka - obszar wiejski
INWESTOR : Burmistrz Gminy Sokółka
ADRES INWESTORA : ul. Plac Kościuszki 1, 16-100 Sokółka
BRANŻA : ELEKTRYCZNA; KOD CPV 45310000-3, 45316110-9, 45316100-6

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 673 na odcinku od km 37+374 do km 37+715 w zakresie oświetlenia ulicznego.					
1		Budowa oświetlenia			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty	m ³		
d.1	0701-05 z. sz.2.14. 9902-02 STWiOR 5.5	obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)			
		97	m ³	97,000	
				RAZEM	97,000
2	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych giętkich fi50	m		
d.1	0705-01 STWiOR 5.8		m	395,000	
		395		RAZEM	395,000
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35	m		
d.1	0713-02 STWiOR 5.6		m	417,000	
		417		RAZEM	417,000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKXS 4x35	m		
d.1	0717-06 STWiOR 5.6		m	12,000	
		12		RAZEM	12,000
5	KNNR 5	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-02 STWiOR 5.4		m	375,000	
		375		RAZEM	375,000
6	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.1	0907-05 STWiOR 5.4		m	36,000	
		36		RAZEM	36,000
7	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych na słupach. Montaż na słupach, bednarka o przekroju do 200 mm ²	100 m		
d.1	0603-0700 STWiOR 5.4		100 m	0,100	
		0,1		RAZEM	0,100
8	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgomowej lub przewodów wyrównawczych. Miejsce wykonania spawu - w wykopie, przewód - bednarka o przekroju do 120 mm ²	100 szt		
d.1	0611-0100 STWiOR 5.4		100 szt	0,080	
		0,08		RAZEM	0,080
9	KNNR 5	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.		
d.1	0726-10 STWiOR 5.6		szt.	18,000	
		18		RAZEM	18,000
10	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m ³		
d.1	0702-05 z. sz.2.14. 9902-02 STWiOR 5.6		m ³	97,000	
		97		RAZEM	97,000
11	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
d.1	0902-07 STWiOR 5.4		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
12	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zasisk odgałęźny jednostronnie przebijający	szt.		
d.1	0902-07 STWiOR 5.4		szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
13	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg h=8	szt.		
d.1	1001-01 STWiOR 5.2		szt.	9,000	
		9		RAZEM	9,000
14	KNNR 5	Montaż wysięgników o długości ramienia 1,5m do słupa h=8m	szt.		
d.1	1002-01 STWiOR 5.2		szt.	9,000	
		9		RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNNR 5 1003-03 STWiOR 5.3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 9	kpl. przew. kpl. przew.	 9,000	
				RAZEM	9,000
16 d.1	KNNR 5 1004-02 STWiOR 5.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED 32,1W 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.1	KNNR 5 1004-02 STWiOR 5.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED 47W 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
18 d.1	KNNR 5 1006-01 STWiOR 5.3	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa - IZK 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
19 d.1	KNNR 5 1005-01 STWiOR 5. 10	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie - rura osłonowa odp. na UV fi50 - uchwyty 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.1	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - RSA WT00gG 10A 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	KNNR-W 9 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
2		Pomiary i roboty pozostałe			
22 d.2	KNNR 5 1301-01 STWiOR 6.4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2	KNNR 5 1302-03 STWiOR 6.3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 9	odc. odc.	 9,000	
				RAZEM	9,000
24 d.2	KNNR 5 1304-01 STWiOR 6.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.2	KNNR 5 1305-01 STWiOR 6.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2	kalk. własna	Pomiar luminancji za pomocą matrycowego miernika luminancji, wzorcowane- go przez Główny Urząd Miar zgodnie z normą EN 13201: 2016 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna, zajęcie pasa drogowego, inwentaryzacja powykonawcza, wyłączenia 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 673 na odcinku od km 37+374 do km 37+715 w zakresie oświetlenia ulicznego.						
1		Budowa oświetlenia				
1 d.1	KNNR 5 0701-05 z.sz.2.14.9902-02 STWiOR 5.5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m ³	97,000		
2 d.1	KNNR 5 0705-01 STWiOR 5.8	Ułożenie rur osłonowych giętkich fi50	m	395,000		
3 d.1	KNNR 5 0713-02 STWiOR 5.6	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35	m	417,000		
4 d.1	KNNR 5 0717-06 STWiOR 5.6	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKXS 4x35	m	12,000		
5 d.1	KNNR 5 0605-02 STWiOR 5.4	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	375,000		
6 d.1	KNNR 5 0907-05 STWiOR 5.4	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	36,000		
7 d.1	KNNR 5 0603-0700 STWiOR 5.4	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych na słupach. Montaż na słupach, bednarka o przekroju do 200 mm ²	100 m	0,100		
8 d.1	KNNR 5 0611-0100 STWiOR 5.4	Łączenie przewodów instalacji odgomowej lub przewodów wyrównawczych. Miejsce wykonania spawu - w wykopie, przewód - bednarka o przekroju do 120 mm ²	100 szt	0,080		
9 d.1	KNNR 5 0726-10 STWiOR 5.6	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.	18,000		
10 d.1	KNNR 5 0702-05 z.sz.2.14.9902-02 STWiOR 5.6	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m ³	97,000		
11 d.1	KNNR 5 5 0902-07 STWiOR 5.4	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.	1,000		
12 d.1	KNNR 5 5 0902-07 STWiOR 5.4	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zasisk odgałęźny jednostronnie przebijający	szt.	4,000		
13 d.1	KNNR 5 5 1001-01 STWiOR 5.2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg h=8	szt.	9,000		
14 d.1	KNNR 5 1002-01 STWiOR 5.2	Montaż wysięgników o długości ramienia 1,5m do słupa h=8m	szt.	9,000		
15 d.1	KNNR 5 1003-03 STWiOR 5.3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	9,000		
16 d.1	KNNR 5 1004-02 STWiOR 5.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED 32,1W	szt.	3,000		
17 d.1	KNNR 5 1004-02 STWiOR 5.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED 47W	szt.	6,000		
18 d.1	KNNR 5 1006-01 STWiOR 5.3	Tablica bezpiecznikowa wnękowa - IZK	szt.	9,000		
19 d.1	KNNR 5 1005-01 STWiOR 5.10	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie - rura osłonowa odp. na UV fi50 - uchwyty	m	3,000		
20 d.1	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - RSA WT00gG 10A	szt.	1,000		
21 d.1	KNNR-W 9 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm	szt.	9,000		

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Pomiary i roboty pozostałe				
22 d.2	KNNR 5 1301-01 STWiOR 6.4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,000		
23 d.2	KNNR 5 1302-03 STWiOR 6.3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	9,000		
24 d.2	KNNR 5 1304-01 STWiOR 6.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2,000		
25 d.2	KNNR 5 1305-01 STWiOR 6.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,000		
26 d.2	kalk. własna	Pomiar luminancji za pomocą matrycowego miernika luminancji, wzorcowanego przez Główny Urząd Miar zgodnie z normą EN 13201: 2016	szt	2,000		
27 d.2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna, zajęcie pasa drogowego, inwentaryzacja powykonawcza, wyłączenia	szt	1,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: