

PRZEDMIAR ROBÓT, KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45314310-7 Układanie kabli
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO W M. SŁONE - Linia kablowa oświetlenia
ADRES INWESTYCJI : Słone dz. 479/3, 479/72, 887/1, 887/4, 887/27 obręb 0009 Słone
INWESTOR : Gmina Świdnica
ADRES INWESTORA : Długa 38, 66-008 Świdnica
BRANŻA : elektryczna

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO W M. SŁONE - OŚWIETLENIE DROGOWE						
1		szafka oświetleniowa				
1 d.1	KNR-W 5-10 0316-04	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m³	18*0,4*0,8 = 5,760		
2 d.1	KNR-W 5-10 0316-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m³	5*0,4*0,8 = 1,600		
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	23*2 = 46,000		
4 d.1	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YAKXS 4*35	m	5		
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVK75	m	18		
6 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x25 (w rurach i w słupach)	m	18+3 = 21,000		
7 d.1	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m³	23*0,4*0,6 = 5,520		
8 d.1	KNNR 5 0401-02	Montaż szafki kablowej SOU z wyposażeniem	kpl.	1		
9 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
2		Linia kablowa				
10 d.2	KNR-W 5-10 0316-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m³	210*0,4*0,8 = 67,200		
11 d.2	KNR-W 5-10 0316-04	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m³	1406*0,4*0,8 = 449,920		
12 d.2	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II - taśma FeZn 25*4	m	474		
13 d.2	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów bednarki o przekroju do 120 mm2	szt.	36		
14 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	1406		
15 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVK75	m	262,5		
16 d.2	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YAKXS 4*35	m	1406		
17 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35 (w rurach i w słupach)	m	210		
18 d.2	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m³	1406*0,4*0,6 = 337,440		
19 d.2	E510 0510 0510-47-03 analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice o obj. w wykopie do 0,40 m3; grunt kat I-II - fundamenty B-60 i B-50 do słupów oświetleniowych	szt.	45		
20 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup aluminiowy okrągły anodowany inox o wysokości 7m - np.SAL-70	szt.	45		
21 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik aluminiowy anodowany inox dł. 0,9m - WR-4/1/0,5/5	szt.	45		
22 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - YDY 2*1,5	kpl.przew.	45		
23 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa CUDDLE LED DW 48W/3500K	szt.	45		
24 d.2	KNNR 5 1203-08 analogia	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 1.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	180		
25 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	90		
26 d.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	45*8 = 360,000		
3		pomiary				
27 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	45		
28 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	45		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3		
30 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	9		
31 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	szt	45		
32 d.3		obsługa geodezyjna	szt	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO W M. SŁONE - OŚWIETLENIE DROGOWE					
1		szafka oświetleniowa			
1 d.1	KNR-W 5-10 0316-04	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II 18*0,4*0,8	m ³ m ³	 5,760	
				RAZEM	5,760
2 d.1	KNR-W 5-10 0316-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II 5*0,4*0,8	m ³ m ³	 1,600	
				RAZEM	1,600
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 23*2	m m	 46,000	
				RAZEM	46,000
4 d.1	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YAKXS 4*35 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVK75 18	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
6 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x25 (w rurach i w słupach) 18+3	m m	 21,000	
				RAZEM	21,000
7 d.1	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 23*0,4*0,6	m ³ m ³	 5,520	
				RAZEM	5,520
8 d.1	KNNR 5 0401-02	Montaż szafki kablowej SOU z wyposażeniem 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNNR 5 0726-10	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 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2		Linia kablowa			
10 d.2	KNR-W 5-10 0316-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II 210*0,4*0,8	m ³ m ³	 67,200	
				RAZEM	67,200
11 d.2	KNR-W 5-10 0316-04	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II 1406*0,4*0,8	m ³ m ³	 449,920	
				RAZEM	449,920
12 d.2	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II - taśma FeZn 25*4 474	m m	 474,000	
				RAZEM	474,000
13 d.2	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów bednarki o przekroju do 120 mm ² 36	szt. szt.	 36,000	
				RAZEM	36,000
14 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 1406	m m	 1406,000	
				RAZEM	1406,000
15 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVK75 262,5	m m	 262,500	
				RAZEM	262,500
16 d.2	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YAKXS 4*35 1406	m m	 1406,000	
				RAZEM	1406,000
17 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35 (w rurach i w słupach) 210	m m	 210,000	
				RAZEM	210,000
18 d.2	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 1406*0,4*0,6	m ³ m ³	 337,440	
				RAZEM	337,440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	E510 0510 d.2 0510-47-03 analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice o obj. w wykopie do 0,40 m3; grunt kat I-II - fundamenty B-60 i B-50 do słupów oświetleniowych	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
20	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup aluminiowy okrągły anodowany inox o wysokości 7m - np.SAL-70	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
21	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik aluminiowy anodowany inox dł. 0,9m - WR-4/1/0,5/5	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
22	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - YDY 2*1,5	kpl. przew. kpl. przew.	45,000	
		45			
				RAZEM	45,000
23	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa CUDDLE LED DW 48W/3500K	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
24	KNNR 5 d.2 1203-08 analogia	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 1.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		180	szt.żył	180,000	
				RAZEM	180,000
25	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		90	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
26	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		45*8	szt.żył	360,000	
				RAZEM	360,000
3		pomiary			
27	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		45	odc.	45,000	
				RAZEM	45,000
28	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		45	pomiar	45,000	
				RAZEM	45,000
29	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
31	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	szt		
		45	szt	45,000	
				RAZEM	45,000
32		obsługa geodezyjna	szt		
d.3		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000