
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego

NAZWA INWESTYCJI : OSWIETLENIE DROGOWE
ADRES INWESTYCJI : CHUDOBA OSIEDLE TARTAK
INWESTOR : GMINA LASOWICE WIELKIE
ADRES INWESTORA : LASOWICE WIELKIE 99a 46-282 LASOWICE WIELKIE
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Antoni Kozioł
DATA OPRACOWANIA : 28,09.2010

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28,09.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
CHUDOBA OSIEDLE TARTAK					
1	OSWIETLENIE DROGOWE				
d.1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 298	m m	298.000	
				RAZEM	298.000
d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 298*2	m m	596.000	
				RAZEM	596.000
d.1	KNR 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
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 278	m m	278.000	
				RAZEM	278.000
d.1	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 47	m m	47.000	
				RAZEM	47.000
d.1	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 298	m m	298.000	
				RAZEM	298.000
d.1	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 68	m m	68.000	
				RAZEM	68.000
d.1	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
d.1	KNR 5-10 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1	KNR 2-01 0707-05	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 3.0	m ³ m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1	KNR 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
d.1	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
d.1	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	kpl.prz ew.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR 4-03 d.1 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		5	pomiar.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		2	pomiar.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 2-01 d.1 0707-08	Wykopy ręczne o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
23	KNNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieżakowy z uchwytem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.1 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x50 mm ²	km.prz ew.		
		0.053	km.prz ew.	0.053	
				RAZEM	0.053
26	KNR 5-10 d.1 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 5-10 d.1 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR 5-10 d.1 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.1 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 d.1 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonne i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew.		
		3	kpl.prz ew.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		3	pomiar.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	499.9354	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	rura AROT SRS-75	m	6.2400		6.2400	0.00	0.00	
2.	bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	70.7200		70.7200	0.00	0.00	
3.	beton B 7.5	m ³	0.7000		0.7000	0.00	0.00	
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	116.7600		116.7600	0.00	0.00	
5.	fundament F-150	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
6.	hak wieszakowy typ 2 śr. 16	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
7.	kabel YAKXS 4x25 mm ²	m	338.0000		338.0000	0.00	0.00	
8.	kabel YAKXS 4x25 mm ²	m	7.2800		7.2800	0.00	0.00	
9.	konstrukcje mocujące	kg	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
10.	krawędziaki iglaste	m ³	0.0252		0.0252	0.00	0.00	
11.	lampa oświetleniowa kompletna OCP-70-PC/II 70W sodowa z źródłem światła	kpl	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
12.	lampa oświetleniowa kompletna WSL-870 70W sodowa z źródłem światła	kpl	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
13.	odgromniki zaworowe jednofazowe napowietrzne typu GXO 0,28/5	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
14.	opaski kablowe OKi	szt	41.5600		41.5600	0.00	0.00	
15.	piasek do betonów zwykłych	m ³	33.5960		33.5960	0.00	0.00	
16.	plyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
17.	plyta ustojowa U-85	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
18.	podstawy bezpiecznikowe słupowe typu BNu 25-63 A	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
19.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ²	m	44.7200		44.7200	0.00	0.00	
20.	przewód aluminiowy izolowany ASXS _n 2x35 mm ²	m	55.1200		55.1200	0.00	0.00	
21.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
22.	przewód aluminiowy wielodrutowy typ AI	m	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
23.	przewód miedziany LY 2,5mm ²	m	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
24.	redukcja do OCP R5852	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
25.	rura AROT DVK 75	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00	
26.	rura AROT SV-50	m	3.1200		3.1200	0.00	0.00	
27.	skrzynka bezpiecznikowa typ SV 19-25	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
28.	słupy stalowe dla oświetlenia zewnętrznego CS60-60/3	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
29.	śruby stalowe średniokładne z łbem sześciokątnym z gwintem na części długości trzpienia z nakrętką i podkładkami M12 o dług.do 80 mm	kg	0.0700		0.0700	0.00	0.00	
30.	śruby stalowe średniokładne z łbem sześciokątnym z gwintem na części długości trzpienia z nakrętką i podkładkami M8 o dług.do 80 mm	kg	0.0400		0.0400	0.00	0.00	
31.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.3000		0.3000	0.00	0.00	
32.	tabliczka słupowa z wyposażeniem	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
33.	uchwyt odciągowy SO.34.95	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
34.	uchwyty do bezpieczników typu H-BNu	szt	0.2000		0.2000	0.00	0.00	
35.	uchwyty do bezpieczników typu R-BNu	szt	0.8000		0.8000	0.00	0.00	
36.	uchwyty do rur stalowych	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
37.	uchwyty stalowe odstępowe do kabla 4x35 mm ²	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
38.	wysięgniki rurowy 1,5 m	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
39.	zacisk izolowany jednostronnie przebijalny AL/AL	szt	4.0800		4.0800	0.00	0.00	
40.	zacisk odgałęźny typ SL	szt	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
41.	zacisk SL-11.11	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
42.	zacisk typ SL	szt	2.0100		2.0100	0.00	0.00	
43.	żerdź E 10.5/4,3	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
44.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t	m-g	2.7360	0.00	0.00
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.0900	0.00	0.00
3.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	6.0300	0.00	0.00
4.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	7.6035	0.00	0.00
5.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	2.7360	0.00	0.00
6.	pryczepa dłuźycowa	m-g	0.4000	0.00	0.00
7.	pryczepa dłuźycowa do 4.5 t	m-g	2.0000	0.00	0.00
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.8999	0.00	0.00
9.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	4.7680	0.00	0.00
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.7998	0.00	0.00
11.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	3.6856	0.00	0.00
12.	środek transportowy	m-g	0.7559	0.00	0.00
13.	zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 20 kVA	m-g	2.7360	0.00	0.00
14.	żuraw samochodowy	m-g	1.4000	0.00	0.00
15.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	6.1000	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł