
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Linia oświetleniowa kablowa nn -0,4 kV
ADRES INWESTYCJI : Kłodawa, dz. 110; 111/1
INWESTOR : Gmina Trąbki Wielkie
ADRES INWESTORA : ul. Gdańska 12, 83-034 Trąbki Wielkie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Skulimowski
DATA OPRACOWANIA : 2016.04.11

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016.04.11

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Linia oświetleniowa kablowa					
1 Budowa linii kablowej oświetleniowej					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym- wytyczenie geodezyjne	km		
d.1	0111-01	0.244	km	0.244	
				RAZEM	0.244
2	KNNR 5	Wykonanie ściany oporowej /niwelacja terenu	m ²		
d.1	0725-01	15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNNR 6	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		
d.1	0307-01	15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0701-05	95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
5	KNNR 1	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 0,6 m w gruncie kat.III	szt.		
d.1	0306-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-02	137	m	137.000	
				RAZEM	137.000
7	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-02	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNNR 1	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III	szt.		
d.1	0306-08	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	2*95	m	190.000	
				RAZEM	190.000
10	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
11	KNNR 5	Montaż szaf oświetleniowych SO	kpl.		
d.1	0401-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1	1001-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1	1004-02	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	148	m	148.000	
				RAZEM	148.000
16	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02	149	m	149.000	
				RAZEM	149.000
17	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
18	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.1	0907-06	281	m	281.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	281.000
19 d.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1	KNNR 5 0726-06	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 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
21 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 64	szt.żył szt.żył	64.000	
				RAZEM	64.000
22 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 8	odc. odc.	8.000	
				RAZEM	8.000
23 d.1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne - połączenie pręt-płaskownik 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
24 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym- inwentaryzacja geodezyjna. 0.244	km km	0.244	
				RAZEM	0.244
25 d.1	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 95	m m	95.000	
				RAZEM	95.000
26 d.1	KNNR 13-21 0402-04	Badanie sieci ochronnej lub uziemiającej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wazelina techniczna	kg	8.1380		8.1380			
2.	bednarka ocynkowana	kg	292.2400		292.2400			
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	62.1600		62.1600			
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II"	m ²	21.0000		21.0000			
5.	piasek	t	1.0640		1.0640			
6.	piasek	m ³	1.0245		1.0245			
7.	piasek do betonów	m ³	0.1540		0.1540			
8.	żwir do betonów	m ³	0.3080		0.3080			
9.	ceмент "350"	kg	126.0000		126.0000			
10.	plyty drogowe jumbo	szt	20.8500		20.8500			
11.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.3129		0.3129			
12.	krawędziaki iglaste	m ³	0.7254		0.7254			
13.	krawędziaki iglaste'	m ³	0.0504		0.0504			
14.	woda	m ³	0.3750		0.3750			
15.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0537		0.0537			
16.	rura HDPE -SRS 75	m	142.4800		142.4800			
17.	HDPE 110 (SRS)	m	12.4800		12.4800			
18.	Rura HDPE 75	m	16.6400		16.6400			
19.	Szafa oświetleniowa SO 4-obwodowa	kpl	1.0000		1.0000			
20.	konstrukcje mocujące	kg	14.0000		14.0000			
21.	oprawa LED 71W- kompletna	kpl	7.0000		7.0000			
22.	wysięgniki rurowe jednoramienne 1,5m	szt	7.0000		7.0000			
23.	złącza uziomów	szt	9.0000		9.0000			
24.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt	6.0000		6.0000			
25.	złącza prętów	szt	4.0000		4.0000			
26.	grot stalowy	szt	2.0000		2.0000			
27.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	7.0000		7.0000			
28.	końcówki kablowe	szt	48.0000		48.0000			
29.	opaski kablowe typu Oki	szt	47.7200		47.7200			
30.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	16.0000		16.0000			
31.	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy YAKY 4x 25; 0,6/1kV	m	308.8800		308.8800			
32.	Kabel elektroenergetyczny YKY 3x 1,5 ;0,6/1kV	m	52.0000		52.0000			
33.	słupy stalowe 9m z fundamentem	szt	7.0000		7.0000			
34.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	2.9700		2.9700			
35.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: