
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii kablowych 1 kV dla zasilania obiektów rekreacyjnych oraz budowa oświetlenia.
ADRES INWESTYCJI : (dz. nr 838/1, 593/23) w m-ci Mstów.
INWESTOR : Urząd Gminy Mstów
ADRES INWESTORA : ul. 16. Stycznia 14, 42-244 Mstów.
JEDNOSTKA OPRACOW. KOSZTORYS : Przedsiębiorstwo Elektro-Instalacyjno Budowlane "CUPRUM".
UWAGI : 42-200 Częstochowa, ul. Srebrna 172/188.
BRANŻA : ELEKTRYCZNA. KOD CPV 45314300-4 Kładzenie kabli,
45315300-1 Instalowanie linii energetycznych., 45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Miedziński, Nr upr. bud.: UAN-VIII/83861/121/90.
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2012R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA

INWESTOR

Data opracowania
MAJ 2012R.

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Budowa linii	kablowych 1 kV dla zasilania obiektów rekreacyjnych			
1	KNNR 5	Złącza kablowe rozdzielcze ZR z ustojem	kpl.		
d.1	0401-04	1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
2	KNNR 5	Szafka pomiarowa SP typu "A" z ustojem. Uwaga: w zestawieniu nie uwzględniono ceny liczników	kpl.		
d.1	0401-01	3	kpl.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
3	KNNR 5	Szafka pomiarowa SP typu "B" z ustojem. Uwaga: w zestawieniu nie uwzględniono ceny liczników	kpl.		
d.1	0401-01	2	kpl.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
4	KNNR 5	Szafka pomiarowa SP typu "C" z ustojem. Uwaga: w zestawieniu nie uwzględniono ceny liczników	kpl.		
d.1	0401-01	2	kpl.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
5	KNNR 5	Szafka pomiarowa SP typu "D" z ustojem. Uwaga: w zestawieniu nie uwzględniono ceny liczników	kpl.		
d.1	0401-01	1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
6	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01	0.615	km	0.6150	
				RAZEM	0.6150
7	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m³		
d.1	0701-03	615*0.80*0.4	m³	196.8000	
				RAZEM	196.8000
8	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych typu AROT DVK-110	m		
d.1	0705-03	39	m	39.0000	
				RAZEM	39.0000
9	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych typu AROT DVK-75	m		
d.1	0705-03	74	m	74.0000	
				RAZEM	74.0000
10	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2 615	m	615.0000	
				RAZEM	615.0000
11	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m³		
d.1	0724-02	24*1.50	m³	36.0000	
				RAZEM	36.0000
12	KNNR 5	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
d.1	0725-01	7	szt.	7.0000	
				RAZEM	7.0000
13	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury SRS 75 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-01	26	m	26.0000	
				RAZEM	26.0000
14	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury SRS 110 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-02	2	m	2.0000	
				RAZEM	2.0000
15	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, kabel YAKXS 4x120, przykrycie folią	m		
d.1	0707-03	5	m	5.0000	
				RAZEM	5.0000
16	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, kabel YAKXS 4x70, przykrycie folią	m		
d.1	0707-03	235	m	235.0000	
				RAZEM	235.0000
17	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, kabel YAKXS 4x35, przykrycie folią	m		
d.1	0707-02	181	m	181.0000	
				RAZEM	181.0000
18	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m³		
d.1	0702-03	615*0.60*0.4	m³	147.6000	
				RAZEM	147.6000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNNR 5 0726-11 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
20 d.1	KNNR 5 0726-11 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2*4	szt.	8.0000	
				RAZEM	8.0000
21 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2*4	szt.	8.0000	
				RAZEM	8.0000
22 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		1.50*54	m	81.0000	
				RAZEM	81.0000
2 Budowa oświetlenia terenu					
23 d.2	KNNR 5 0401-01	Szafka oświetlenia parkowego SOP. Uwaga: w zestawieniu nie uwzględniono ceny liczników	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
24 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, kabel YAKXS 4x25, przykrycie folią	m		
		547	m	547.0000	
				RAZEM	547.0000
25 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXS 4x25 w rurach ochronnych w wykopie	m		
		140	m	140.0000	
				RAZEM	140.0000
26 d.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SAL-4,5/B 60	szt.		
		18	szt.	18.0000	
				RAZEM	18.0000
27 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur ochronnych DVR50 w latarniach oświetleniowych	m		
		2*18	m	36.0000	
				RAZEM	36.0000
28 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2*18	szt.	36.0000	
				RAZEM	36.0000
29 d.2	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów YDY 2*2,5 mm2 do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	18.0000	
		18			
				RAZEM	18.0000
30 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego ELBA S-70W na słupie	szt.		
		18	szt.	18.0000	
				RAZEM	18.0000
31 d.2	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów 25x4 mm w rowach kablowych	m		
		540	m	540.0000	
				RAZEM	540.0000
3 Prace pomiarowe					
32 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		27	odc.	27.0000	
				RAZEM	27.0000
33 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		18	pomiar	18.0000	
				RAZEM	18.0000
34 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.0000	
				RAZEM	10.0000
35 d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		17	szt.	17.0000	
				RAZEM	17.0000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.0589		0.0589		
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 25 x 4 mm	m	561.2727		561.2727		
3.	Elementy złączne	szt	18.0000		18.0000		
4.	Folia PCV koloru niebieskiego	m ²	405.8282		405.8282		
5.	Fundament B-50	szt	18.0000		18.0000		
6.	Kabel 1 kV typu YAKXS 4x120mm ²	m	5.1999		5.1999		
7.	Kabel 1 kV typu YAKXS 4x35mm ²	m	188.2644		188.2644		
8.	Kabel 1 kV typu YAKXS 4x70mm ²	m	244.4186		244.4186		
9.	Kabel YAKXS 4x25; 1kV	m	714.5814		714.5814		
10.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-70mm ²	szt	32.0000		32.0000		
11.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-120mm ²	szt	8.0000		8.0000		
12.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-25mm ²	szt	144.0000		144.0000		
13.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm ²	szt	32.0000		32.0000		
14.	Krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.1874		0.1874		
15.	opaski kablowe typu Oki	szt	160.8395		160.8395		
16.	Oprawa oświetleniowa ELBA S-70W z kloszem przezroczystym ROSA	kpl	18.0000		18.0000		
17.	Ośłona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm	m	40.5395		40.5395		
18.	Ośłona rurowa giętka do kabli DVK fi 75 mm	m	76.9459		76.9459		
19.	Ośłona rurowa sztywna SRS fi 110mm	m	2.0802		2.0802		
20.	Ośłona rurowa sztywna SRS fi 75mm	m	27.0329		27.0329		
21.	Piasek zwykły	m ³	68.7960		68.7960		
22.	płyty drogowe żelbetowe pełne 300x130x14 cm	szt	0.3500		0.3500		
23.	Przewód YDY 2x2,5; 750V	m	72.0000		72.0000		
24.	Rura DVR50	m	37.4015		37.4015		
25.	Rura osłonowa RVKL 18	m	72.0000		72.0000		
26.	Słup oświetleniowy SAL-4,5/B 60	szt	18.0000		18.0000		
27.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0677		0.0677		
28.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	14.6273		14.6273		
29.	Sonda uziemiająca	m	84.2442		84.2442		
30.	Szafka oświetlenia parkowego SOP z ustojem	kpl	1.0000		1.0000		
31.	Szafka pomiarowa SP typu "A" z ustojem	kpl	3.0000		3.0000		
32.	Szafka pomiarowa SP typu "B" z ustojem	kpl	2.0000		2.0000		
33.	Szafka pomiarowa SP typu "C" z ustojem	kpl	2.0000		2.0000		
34.	Szafka pomiarowa SP typu "D" z ustojem	kpl	1.0000		1.0000		
35.	Tabliczka zaciskowa TB-1	szt	4.0009		4.0009		
36.	Tabliczka zaciskowa TB-11	szt	14.0004		14.0004		
37.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	54.0000		54.0000		
38.	wazelina techniczna	kg	16.3291		16.3291		
39.	Wkładki topikowe D01 2A	szt	18.0000		18.0000		
40.	Złącza kablowe rozdzielcze ZR z ustojem	kpl	1.0000		1.0000		
41.	Żarówka sodowa 70 W E-27	szt	18.0000		18.0000		
42.	materiały pomocnicze	zł					
						RAZEM	

Słownie: