
PRZEDMIAR ROBÓT CPV45311200-2

NAZWA INWESTYCJI : Budynek socjalno - gospodarczy
ADRES INWESTYCJI : Stara Błotnica dz. nr 89/3
INWESTOR : Urząd Gminy
ADRES INWESTORA : Stara Błotnica
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 06.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2012

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Tablica rozdzielcza. CPV45317300-5	1	2
2	Wiz i przewodowanie. CPV453111100-1	3	23
3	Osprzęt elektryczny. CPV45315000-8	24	30
4	Oprawy oświetleniowe. CPV45316000-5	31	34
5	Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych. CPV45312311-0	35	42
6	Pomiary elektryczne. CPV45310000-3	43	51

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Tablica rozdzielcza. CPV45317300-5			
1	KNNR-W 3 d.1 0308-03	Mechaniczne wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.06	m ³ m ³	 0.060	 0.060
				RAZEM	0.060
2	KNNR 5 d.1 0404-01	Montaż tablicy rozdzielczej TR wg rys. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2		Włz i przewodowanie.CPV453111100-1			
3	KNNR 5 d.2 1207-15 analogia	Wykucie bruzd dla kabla YKY 5x16mm ² w cegle 9	m m	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
4	KNNR 5 d.2 0715-02	Układanie kabli YKY 5x16mm ² w budynkach z mocowaniem 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
5	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 6.08	m ³ m ³	 6.080	 6.080
				RAZEM	6.080
6	KNNR 5 d.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 6.08	m ³ m ³	 6.080	 6.080
				RAZEM	6.080
7	KNNR 5 d.2 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 32	m m	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
8	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 110 3	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
9	KNNR 5 d.2 0707-03	Układanie kabli YKY 5x16mm ² w rowach kablowych ręcznie 19	m m	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
10	KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli YKY 5x16mm ² w rurach 3	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
11	KNNR 5 d.2 0717-06	Układanie kabli YKY 5x16mm ² przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5 d.2 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 2x1.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
14	KNNR 5 d.2 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 3x1.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy 192	m m	 192.000	 192.000
				RAZEM	192.000
15	KNNR 5 d.2 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 4x1.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy 58	m m	 58.000	 58.000
				RAZEM	58.000
16	KNNR 5 d.2 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 3x2.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy 210	m m	 210.000	 210.000
				RAZEM	210.000
17	KNNR 5 d.2 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 5x2.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy 32	m m	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
18	KNNR 5 d.2 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 89	szt.żył szt.żył	 89.000	 89.000
				RAZEM	89.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0410-03	Montaż i podłączenie wentylatora kanałowego EDM 23W 230V	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 5 d.2 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5 d.2 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		28	otw.	28.000	
				RAZEM	28.000
22	KNNR 5 d.2 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNNR 5 d.2 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Osprzęt elektryczny. CPV45315000-8			
24	KNNR 5 d.3 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		63	szt.	63.000	
				RAZEM	63.000
25	KNNR 5 d.3 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
26	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
27	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe IP44 w puszcze instalacyjnej	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
28	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe IP44 w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.3 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe IP44	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż wyłącznika serwisowego w obudowie herm.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4		Oprawy oświetleniowe.CPV45316000-5			
31	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawa oświetleniowa TCS 2xTL-D36W HFP O	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawa oświetleniowa TCW095 2xTL-D18W AC	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawa oświetleniowa TCW095 2xTL-D36W AC	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
34	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawa oświetleniowa 96 234 990 DA 1x16W TC-DD NC CL1 OP RD S BLK/ STD/	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
5		Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych.CPV45312311-0			
35	KNNR 5 d.5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
36	KNNR 5 d.5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		12	m	12.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
37	KNNR 5 d.5 0201-04	Wciąganie drutu FeZn fi 8mm do rury	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
38	KNNR 5 d.5 0615-05	Maszt odgromowy z pręta fi 20 h = 1m	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNNR 5 d.5 0611-07	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNNR 5 d.5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
41	KNNR 5 d.5 0205-01	Ułożenie przewodu DY 4mm ² p/t	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
42	KNNR 5 d.5 0406-01	Montaż szyny uziemiającej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Pomiary elektryczne.CPV45310000-3			
43	KNNR 5 d.6 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.6 1304-0	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.6 1304-0	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNNR 5 d.6 1301-0	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		23	pomiar	23.000	
				RAZEM	23.000
47	KNNR 5 d.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.6 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		10	prób.	10.000	
				RAZEM	10.000
50	KNNR 5 d.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony od porażień (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.6 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony od porażień (każdy następny pomiar)	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Drut DFe fi 8mm	m	101.9200		101.9200		
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	7.9800		7.9800		
3.	Gniazdo wtyk. z uziem. p/t IP44	szt	20.4000		20.4000		
4.	Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY 5x16; 0,6/1 kV	m	35.3600		35.3600		
5.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	33.2000		33.2000		
6.	Końcówki kablowe do zaprasowania , K 16-25 mm2	szt	10.0000		10.0000		
7.	Maszta odgromowy z pręta fi 20 h = 1m	kpl.	6.0000		6.0000		
8.	opaski kablowe typu Oki	szt.	4.4000		4.4000		
9.	Oprawa oświetleniowa 96 234 990 DA 1x16W TC-DD NC CL1 OP RD S BLK/STD/	szt.	11.0000		11.0000		
10.	Oprawa oświetleniowa TCS 2xTL-D36W HFP O	szt.	1.0000		1.0000		
11.	Oprawa oświetleniowa TCW095 2xTL-D18W AC	szt.	5.0000		5.0000		
12.	Oprawa oświetleniowa TCW095 2xTL-D36W AC	szt.	9.0000		9.0000		
13.	Piasek	m ³	1.7920		1.7920		
14.	Pierścienie odgałęźne	szt	30.6000		30.6000		
15.	Przełącznik świecznikowy p/t IP44	szt	2.0400		2.0400		
16.	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	20.8000		20.8000		
17.	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 3x1,5; 750 V	m	199.6800		199.6800		
18.	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 3x2,5; 750 V	m	218.4000		218.4000		
19.	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 4x1,5; 750 V	m	60.3200		60.3200		
20.	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 5x2,5; 750 V	m	33.2800		33.2800		
21.	Przewód miedziany DY 4 mm2, 750 V	m	31.2000		31.2000		
22.	Puszka instalacyjna fi 60	szt	33.6600		33.6600		
23.	Puszka rozgałęźna fi 70	szt	30.6000		30.6000		
24.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka,sztywna typu RVS 28	m	12.4800		12.4800		
25.	Rura osłonowa Arot fi 110	m	2.0800		2.0800		
26.	Rura osłonowa DVK 110	m	3.1200		3.1200		
27.	Szyna uziemiająca	szt.	2.0000		2.0000		
28.	Tablica rozdzielcza TR wg rys.	szt	1.0000		1.0000		
29.	uchwyty	szt.	25.2000		25.2000		
30.	Uchwyty do rur PCV	szt.	2.0000		2.0000		
31.	wsporniki dachowe	szt	86.8600		86.8600		
32.	Wyłącznik 1bieg. p/t IP44	szt	11.2200		11.2200		
33.	Wyłącznik serwisowy w obudowie herm.	szt.	4.0000		4.0000		
34.	zaprawa cem.wap M-7	m ³	0.0012		0.0012		
35.	złącza rynnowe	szt	2.5800		2.5800		
36.	Złączka kompensacyjna do rur z tworzywa sztucznego ZCL28	szt	4.9200		4.9200		
37.	materiały pomocnicze	zł					
						RAZEM	

Słownie: