

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211100-0

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Świetlicy Wiejskiej (Przebudowa) -Instalacja elektryczna wew.
ADRES INWESTYCJI : CHOMĘTOWO dz. nr.170 Gmina Trzebiatów
INWESTOR : Gmina Trzebiatów
ADRES INWESTORA : Trzebiatów ul.Rynek 1
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Kryškowiak upr.bud.nr.149/Sz/93
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : grudzień; 2008 r.

Kod ze wspólnego słownika zamówień CPV- 45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
Kod ze wspólnego słownika zamówień CPV-45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
Kod ze wspólnego słownika zamówień CPV-45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
Kod ze wspólnego słownika zamówień CPV-45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej
Kod ze wspólnego słownika zamówień CPV-45317000-2 Inne instalacje elektryczne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień; 2008 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek Świetlicy Wiejskiej (Przebudowa) Chomętowo dz.nr 170 Gmina Trzebiatów					
1 Zasilanie tablicy TB-Kod CPV- 45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego					
1	KNR 4-03	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
d.1	1011-11				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-03	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
d.1	1011-12				
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
3	KNR 4-03	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.50 m2	m ²		
d.1	1013-02				
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 5	Montaż tablicy TB	szt.		
d.1	0404-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 5	Wykucie bruzd dla YKY w cegle	m		
d.1	1207-09				
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YKY 4x10 mm2	m		
d.1	0205-03				
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNNR 5	Przewody LY 16 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-03				
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez lutowanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
d.1	1204-07				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 10 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-09				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-08				
		45	szt.żył	45,000	
				RAZEM	45,000
2 Instalacja oświetleniowa i gniazd wtyczkowych 230V-KOD CPV-45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych					
11	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1207-01				
		470	m	470,000	
				RAZEM	470,000
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 4x1.5 mm2	m		
d.2	0204-05				
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 3x1.5 mm2	m		
d.2	0204-05				
		231	m	231,000	
				RAZEM	231,000
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 3x2.5 mm2	m		
d.2	0204-05				
		192	m	192,000	
				RAZEM	192,000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 2x1.5 mm2	m		
d.2	0204-05				
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
16	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodu YDY 5x4 cegle	m		
d.2	1207-05				
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YDY 5x4 mm2	m		
d.2	0205-03				
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
18	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2	1208-02				
		470	m	470,000	
				RAZEM	470,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 470*0.05*0.02 = 0.47 0,47	m ³ m ³	 0,470	
				RAZEM	0,470
20	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 59	szt. szt.	 59,000	
				RAZEM	59,000
21	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm-Puszka instal.fi 60 mm 37	szt. szt.	 37,000	
				RAZEM	37,000
22	KNNR 5 d.2 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach-Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
23	KNNR 5 d.2 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNNR 5 d.2 0304-01	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezsrubowo 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej-Łącznik p/t 250V/ 6A, świecznikowy WPt-2L 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
28	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki zmienne podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
30	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² poj./t 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² -DATA/komuterowe/ 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNNR 5 d.2 0311-06 analogia	Klucz do gniazd nr.ref.502 99 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNNR 5 d.2 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż czujnika zmierzchowego 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane-oprawa FLOX 2x18W IP 40 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typ Club 28W "THORN"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa Brillux Greso /numer administracyjny/	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2	KNNR 5 0512-03	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x40 W-oprawa typ Neptun IP 65 1x36W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Rubin świetłówkowa do 4x18 W	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
41 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W-HERA	kpl.		
		2x28W	kpl.	16,000	
		16		RAZEM	16,000
42 d.2	KNNR 5 0502-01 analogia	Montaż modułu awaryjnego w oprawach-Inwerter do 36W 3h	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
43 d.2	KNNR 5 0410-02	Montaż wentylatora 1-faz.32W z układem opóźniającym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.2	KNNR 5 1205-01	Podłączanie wentylatorów 1-faz 32W - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.2	KNNR-9 1201/02	Pomiary natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej-pomiar pierwszy	kpl. pom. kpl. pom.	7,000	
		7		RAZEM	7,000
46 d.2	KNNR-9 1201/03	Pomiary natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej-każdy następny w pomieszczeniu	kpl. pom. kpl. pom.	28,000	
		28		RAZEM	28,000
47 d.2	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		9	otw.	9,000	
				RAZEM	9,000
3 Instalacja odgromowa-Kod CPV-45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej					
49 d.3	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
50 d.3	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych-drut oc.Fi 8mm	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
51 d.3	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
52 d.3	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
53 d.3	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
54 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.50 mm-dwudzielna	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
4 Pomiary elektryczne-KOD CPV-45317000-2 Inne instalacje elektryczne					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 15	pomiar pomiar	15,000	
				RAZEM	15,000
56 d.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 26	prób. prób.	26,000	
				RAZEM	26,000
59 d.4	KNNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5 Demontaż					
60 d.5	wycena indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznej przyjęto 40% robocizny nowej instalacji $181 * 40\% = 72.4$ 72,4	rbg rbg	72,400	
				RAZEM	72,400