

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wycoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych

45310000-3 Instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa świetlicy wiejskiej w Mechlinie
ADRES INWESTYCJI : Mechlin

INWESTOR : Gmina Śrem
ADRES INWESTORA : Śrem, Pl. 20 Października 1

BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

DATA OPRACOWANIA : 3.02.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45310000-3	Instalacje elektryczne	1	51
1.1		Prace demontażowe	1	1
1.2		Rozdzielnice i wewnętrzne linie zasilające	2	6
1.3		Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V	7	30
1.4		Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych	31	39
1.5		Pomiary	40	51

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45310000-3	Instalacje elektryczne			
1.1			Prace demontażowe			
1	STE 01.01		Demontaż istniejących instalacji elektrycznych - wartość szacunkowa	r-g		
d.1.1		kalk. własna	32	r-g	32,000	
					RAZEM	32,000
1.2			Rozdzielnice i wewnętrzne linie zasilające			
2	STE 01.01	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.1.2			Rozdzielnica główna 1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3	STE 01.01	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1.2			1+1	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
4	STE 01.01	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.1.2			Kabel elektroen.miedz.YKY 5x10; 0,6/1 kV 10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
5	STE 01.01	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
d.1.2			(5+5)	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
6	STE 01.01	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.2			(5+5)	szt.żył	10,000	
					RAZEM	10,000
1.3			Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V			
7	STE 01.01	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
d.1.3			Dla gniazd pojedynczych IP44 21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
8	STE 01.01	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
d.1.3			Dla gniazd podwójnych IP20 (17)*2	szt.	34,000	
					RAZEM	34,000
9	STE 01.01	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
d.1.3			Dla łączników 7+6+2	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
10	STE 01.01	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
d.1.3			Dla puszek odgałęźnych 18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
11	STE 01.01	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
d.1.3			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
12	STE 01.01	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.3			Puszki p/t jednokrotne śr.60 mm poz.7+poz.9	szt.	36,000	
					RAZEM	36,000
13	STE 01.01	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.3			Puszki p/t dwukrotne 60 mm poz.8/2	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
14	STE 01.01	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
d.1.3			Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą poz.10	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
15	STE 01.01	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.1.3			Gniazdo wtycz.p/t izol.2P+Z 16A/230V IP44 z ramką poz.7	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
16	STE 01.01	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.1.3			Gniazdo wtycz.p/t izol.2P+Z 16A/230V IP20 z ramką poz.8	szt.	34,000	
					RAZEM	34,000
17	STE 01.01	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.1.3			Gniazdo wtykowe siłowe 16A/400V 3P+Z+PE 2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
18	STE 01.01	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.3			Łączniki instalacyjne 1-biegunowe IP20 w ramce 7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	STE 01.01 d.1.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łączniki instalacyjne świecznikowe IP20 w ramce 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
					RAZEM	6,000
20	STE 01.01 d.1.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łączniki instalacyjne schodowe IP20 w ramce 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
21	STE 01.01 d.1.3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W Oprawa natynkowa 4x18W z rastrem-komplet ze źródłem 20	kpl. kpl.	 20,000	 20,000
					RAZEM	20,000
22	STE 01.01 d.1.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W Oprawa natynkowa 2x36W z kloszem-komplet ze źródłem 12	kpl. kpl.	 12,000	 12,000
					RAZEM	12,000
23	STE 01.01 d.1.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W Oprawa świetlówkowa 1x18W IP54-komplet ze źródłem 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
24	STE 01.01 d.1.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W Oprawa ewakuacyjna-komplet ze źródłem 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
25	STE 01.01 d.1.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W Oprawa świetlówkowa 2x18W natynkowa IP44-komplet ze źródłem 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
					RAZEM	4,000
26	STE 01.01 d.1.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V 300	m m	 300,000	 300,000
					RAZEM	300,000
27	STE 01.01 d.1.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V 310	m m	 310,000	 310,000
					RAZEM	310,000
28	STE 01.01 d.1.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód kabelkowy miedz. YDY 4x1,5; 750 V 20	m m	 20,000	 20,000
					RAZEM	20,000
29	STE 01.01 d.1.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x2,5; 750 V 30	m m	 30,000	 30,000
					RAZEM	30,000
30	STE 01.01 d.1.3	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10	otw. otw.	 10,000	 10,000
					RAZEM	10,000
1.4			Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych			
31	STE 01.01 d.1.4	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych Pręty stalowe ocynkowane DFe 8mm 82	m m	 82,000	 82,000
					RAZEM	82,000
32	STE 01.01 d.1.4	KNNR 5-08 0607-03 analogia	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm Pręty stalowe ocynkowane DFe 8mm 30	m m	 30,000	 30,000
					RAZEM	30,000
33	STE 01.01 d.1.4	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II Bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm 65	m m	 65,000	 65,000
					RAZEM	65,000
34	STE 01.01 d.1.4	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
					RAZEM	10,000
35	STE 01.01 d.1.4	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bed- narki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
					RAZEM	6,000
36	STE 01.01 d.1.4	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połącze- nie pręt-płaskownik Złącza kontrolne 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
					RAZEM	6,000
37	STE 01.01 d.1.4	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
					RAZEM	6,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.1.4	STE 01.01	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewod miedziany LY 6 mm ² , 750 V 35	m m	35,000	
					RAZEM	35,000
39 d.1.4	STE 01.01	KNNR 5 0406-01	Montaż głównej szyny wyrównawczej 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.5			Pomiary			
40 d.1.5	STE 01.01	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
41 d.1.5	STE 01.01	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 6	pomiar pomiar	6,000	
					RAZEM	6,000
42 d.1.5	STE 01.01	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
43 d.1.5	STE 01.01	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 2	pomiar pomiar	2,000	
					RAZEM	2,000
44 d.1.5	STE 01.01	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
45 d.1.5	STE 01.01	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 21+17*2+1+10	szt. szt.	66,000	
					RAZEM	66,000
46 d.1.5	STE 01.01	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,000	
					RAZEM	1,000
47 d.1.5	STE 01.01	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 6	prób. prób.	6,000	
					RAZEM	6,000
48 d.1.5	STE 01.01	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
49 d.1.5	STE 01.01	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 8	szt. szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
50 d.1.5	STE 01.01	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
51 d.1.5	STE 01.01	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	5,000	
					RAZEM	5,000