
PRZEDMIAR ROBÓT - II ETAP

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 Pełczynie

ADRES INWESTYCJI : Pełczyn

INWESTOR : Gmina Śrem

ADRES INWESTORA : Śrem, Pl. 20 Października 1

BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE - II ETAP

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Hubert Krupa

DATA OPRACOWANIA : 30.01.2013

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : **0,00 zł**

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45310000-3	Instalacje elektryczne	1	59
1.1		Przyłącze energetyczne	1	7
1.2		Rozdzielnice i wewnętrzne linie zasilające	8	13
1.3		Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V	14	37
1.4		Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych	38	47
1.5		Pomiary	48	59

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45310000-3	Instalacje elektryczne			
1.1			Przyłącze energetyczne			
d.1.1	1 STE 01.01	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II 25*0,4*0,8	m ³ m ³	 8,000	
					RAZEM	8,000
d.1.1	2 STE 01.01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 25	m m	 25,000	
					RAZEM	25,000
d.1.1	3 STE 01.01	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel elektroen.miedz.YKY 5x16; 0,6/1 kV' 25	m m	 25,000	
					RAZEM	25,000
d.1.1	4 STE 01.01	KNNR 5 0702-04	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II 25*0,4*0,5	m ³ m ³	 5,000	
					RAZEM	5,000
d.1.1	5 STE 01.01	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Kabel elektroen.miedz.YKY 5x16; 0,6/1 kV 4	m m	 4,000	
					RAZEM	4,000
d.1.1	6 STE 01.01	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 (5+5)	szt. szt.	 10,000	
					RAZEM	10,000
d.1.1	7 STE 01.01	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce (5+5)	szt.żył szt.żył	 10,000	
					RAZEM	10,000
1.2			Rozdzielnice i wewnętrzne linie zasilające			
d.1.2	8 STE 01.01	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Rozdzielnica główna 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
d.1.2	9 STE 01.01	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Rozdzielnica kotłowni TK 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
d.1.2	10 STE 01.01	KNNR 5 0406-01	Wyłącznik p.poz. główny 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
d.1.2	11 STE 01.01	KNNR 5 0406-01	Wyłącznik p.poz. kotłowni 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
d.1.2	12 STE 01.01	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe TE>TK Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x4,0; 750 V 30	m m	 30,000	
					RAZEM	30,000
d.1.2	13 STE 01.01	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe TE>wentylatory Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x4,0; 750 V 36	m m	 36,000	
					RAZEM	36,000
1.3			Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V			
d.1.3	14 STE 01.01	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany Dla gniazd pojedynczych IP44 16	szt. szt.	 16,000	
					RAZEM	16,000
d.1.3	15 STE 01.01	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany Dla gniazd podwójnych IP20 (7)*2	szt. szt.	 14,000	
					RAZEM	14,000
d.1.3	16 STE 01.01	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany Dla gniazd podwójnych IP44 (1)*2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
d.1.3	17 STE 01.01	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany Dla łączników 8+3+7+4+1	szt. szt.	 23,000	
					RAZEM	23,000
d.1.3	18 STE 01.01	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka z tworz.p/t okrągła końcowa, PK-60 poz.14+poz.17	szt. szt.	 39,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	39,000
19 d.1.3	STE 01.01	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm Puszka z tworz.p/t okrągła końcowa, 2xPK-60 poz.15/2+poz.16/2	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
20 d.1.3	STE 01.01	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo wtycz.p/t izol.2P+Z 16A/230V IP44 z ramką poz.14	szt. szt.	 16,000	
					RAZEM	16,000
21 d.1.3	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 mm2 Gniazdo wtycz.p/t izol.2P+Z 16A/230V IP20 z ramką poz.15/2	szt. szt.	 7,000	
					RAZEM	7,000
22 d.1.3	STE 01.01	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo wtycz.p/t izol. 2x2P+Z 16A/230V IP44 z ramką poz.16/2	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.1.3	STE 01.01	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łączniki instalacyjne 1-biegunowe IP20 w ramce 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
24 d.1.3	STE 01.01	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łączniki instalacyjne świecznikowe IP20 w ramce 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
25 d.1.3	STE 01.01	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe Łączniki instalacyjne 1-biegunowe IP44 w ramce 7	szt. szt.	 7,000	
					RAZEM	7,000
26 d.1.3	STE 01.01	KNNR 5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe Łączniki instalacyjne schodowe IP44 w ramce 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
27 d.1.3	STE 01.01	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe Łączniki instalacyjne świecznikowe IP44 w ramce 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.1.3	STE 01.01	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W Oprawa K418 4x18W - komplet ze źródłem 21	kpl. kpl.	 21,000	
					RAZEM	21,000
29 d.1.3	STE 01.01	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa Oprawa Puma E27 - komplet ze źródłem 6	kpl. kpl.	 6,000	
					RAZEM	6,000
30 d.1.3	STE 01.01	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W Oprawa Saturn 2D 38W - komplet ze źródłem 3	kpl. kpl.	 3,000	
					RAZEM	3,000
31 d.1.3	STE 01.01	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W Oprawa ewakuacyjna - komplet ze źródłem 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.1.3	STE 01.01	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa Oprawa Rondo 100W - komplet ze źródłem 7	kpl. kpl.	 7,000	
					RAZEM	7,000
33 d.1.3	STE 01.01	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W Oprawa natynkowa PS236 2x36W z kloszem-komplet ze źródłem 5	kpl. kpl.	 5,000	
					RAZEM	5,000
34 d.1.3	STE 01.01	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V (21+6+3+7+5)*9	m m	 378,000	
					RAZEM	378,000
35 d.1.3	STE 01.01	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V (7+16+1)*9-(14)*9	m m	 90,000	
					RAZEM	90,000
36 d.1.3	STE 01.01	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód kabelkowy miedz. YDY 4x1,5; 750 V 8	m m	 8,000	
					RAZEM	8,000
37 d.1.3	STE 01.01	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw. otw.	 8,000	
					RAZEM	8,000
1.4			Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.1.4	STE 01.01	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych Pręty stalowe ocynkowane DFe 8mm 100	m m	 100,000	 100,000
					RAZEM	100,000
39 d.1.4	STE 01.01	KNR 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 16	m m	 16,000	 16,000
					RAZEM	16,000
40 d.1.4	STE 01.01	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
41 d.1.4	STE 01.01	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
					RAZEM	4,000
42 d.1.4	STE 01.01	KNNR 5 0602-04	Uziom fundamentowy z bednarki FeZn 30x4 67	m m	 67,000	 67,000
					RAZEM	67,000
43 d.1.4	STE 01.01	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 4*2	m m	 8,000	 8,000
					RAZEM	8,000
44 d.1.4	STE 01.01	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
					RAZEM	4,000
45 d.1.4	STE 01.01	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik Złącza kontrolne w puszcze 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
					RAZEM	4,000
46 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 bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód miedziany LY 6 mm ² , 750 V 15	m m	 15,000	 15,000
					RAZEM	15,000
47 d.1.4	STE 01.01	KNNR 5 0406-01	Montaż głównej szyny wyrównawczej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
1.5			Pomiary			
48 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	 1,000
					RAZEM	1,000
49 d.1.5	STE 01.01	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 21	pomiar pomiar	 21,000	 21,000
					RAZEM	21,000
50 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	 1,000
					RAZEM	1,000
51 d.1.5	STE 01.01	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
52 d.1.5	STE 01.01	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
53 d.1.5	STE 01.01	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 7*2+16+1+1+1+5	szt. szt.	 38,000	 38,000
					RAZEM	38,000
54 d.1.5	STE 01.01	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
55 d.1.5	STE 01.01	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 5	prób. prób.	 5,000	 5,000
					RAZEM	5,000
56 d.1.5	STE 01.01	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
57 d.1.5	STE 01.01	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1,000
58 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
59 d.1.5	STE 01.01	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	3,000	
					RAZEM	3,000