

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych
45310000-3 Instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa świetlicy wiejskiej w Szymanowie
ADRES INWESTYCJI : Szymanowo, gm. Śrem dz. nr ewid. 70/33
INWESTOR : Gmina Śrem
ADRES INWESTORA : 63-100 Śrem, Pl. 20 Października 1
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

DATA OPRACOWANIA : 21.11.2012

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	57	
1.1		Zasilanie i rozdzielnice	1	11	
1.2		Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V	12	38	
1.3		Instalacja połączeń wyrównawczych i odgromowa	39	48	
1.4		Pomiary	49	55	
1.5		Prace uzupełniające	56	57	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45310000-3	Instalacje elektryczne			
1.1			Zasilanie i rozdzielnice			
1 d.1.1	STE 01.00	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II 20*0,4*0,8	m ³ m ³	 6,400	
					RAZEM	6,400
2 d.1.1	STE 01.00	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 20	m m	 20,000	
					RAZEM	20,000
3 d.1.1	STE 01.00	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel elektroen.miedz.YKY 4x10;0,6/1 kV 20	m m	 20,000	
					RAZEM	20,000
4 d.1.1	STE 01.00	KNNR 5 0702-04	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II 20*0,4*0,55	m ³ m ³	 4,400	
					RAZEM	4,400
5 d.1.1	STE 01.00	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Kabel elektroen.miedz.YKY 5x10; 0,6/1 kV 5	m m	 5,000	
					RAZEM	5,000
6 d.1.1	STE 01.00	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 4+4+5+5	szt. szt.	 18,000	
					RAZEM	18,000
7 d.1.1	STE 01.00	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 4+4+5+5	szt.żył szt.żył	 18,000	
					RAZEM	18,000
8 d.1.1	STE 01.00	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	 1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.1.1	STE 01.00	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	 1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.1.1	STE 01.00	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Wyłącznik p.poz. ALFA 3 2/R1 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.1.1	STE 01.00	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Tablica rozdzielcza RW3x12 z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.2			Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V			
12 d.1.2	STE 01.00	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Gniazda pojedyncze IP20/IP44 6+1	szt. szt.	 7,000	
					RAZEM	7,000
13 d.1.2	STE 01.00	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Gniazda podwójne 3*2	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
14 d.1.2	STE 01.00	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Łączniki 15+7+7+5	szt. szt.	 34,000	
					RAZEM	34,000
15 d.1.2	STE 01.00	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Puszki odgałęźne 15	szt. szt.	 15,000	
					RAZEM	15,000
16 d.1.2	STE 01.00	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszki n/t-w/t,jednokr.śr.60 mm poz.12+poz.14	szt. szt.	 41,000	
					RAZEM	41,000
17 d.1.2	STE 01.00	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm Puszki n/t-w/t,dwukrotne 60 mm poz.13/2	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
18 d.1.2	STE 01.00	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą poz.15	szt. szt.	 15,000	
					RAZEM	15,000
19 d.1.2	STE 01.00	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	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.12-1	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
20 d.1.2	STE 01.00	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 mm2 Gniazdo wtycz.p/t izol.2P+Z 16A/230V IP44 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.1.2	STE 01.00	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łączniki instalacyjne 1-biegunowe IP20 w ramce 15+2	szt.		
				szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
22 d.1.2	STE 01.00	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łączniki instalacyjne świecznikowe IP20 w ramce 7+3	szt.		
				szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
23 d.1.2	STE 01.00	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łączniki instalacyjne schodowe IP20 w ramce 7	szt.		
				szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
24 d.1.2	STE 01.00	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa 4x40 W Oprawa K418.D-OR EVG - komplet ze źródłem 17	kpl.		
				kpl.	17,000	
					RAZEM	17,000
25 d.1.2	STE 01.00	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa 4x40 W Oprawa K418.D-OR EVG/AW 2h - komplet ze źródłem 5	kpl.		
				kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
26 d.1.2	STE 01.00	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact Oprawa downlight 2x18W -komplet ze źródłem 10+13	kpl.		
				kpl.	23,000	
					RAZEM	23,000
27 d.1.2	STE 01.00	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W Oprawa SD 236 EVG - komplet ze źródłem 2	kpl.		
				kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
28 d.1.2	STE 01.00	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W Oprawa SD 136 EVG - komplet ze źródłem 4	kpl.		
				kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
29 d.1.2	STE 01.00	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W Oprawa PS 236 EVG - komplet ze źródłem 3	kpl.		
				kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
30 d.1.2	STE 01.00	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W Oprawa Beghelli 977-24SE1N - komplet ze źródłem 5+1	kpl.		
				kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
31 d.1.2	STE 01.00	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W Kinkiet nad umywalką 6	kpl.		
				kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
32 d.1.2	STE 01.00	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W Oprawa zewnętrzna nad wejściami 5+1	kpl.		
				kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
33 d.1.2	STE 01.00	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach/w przestrzeni sufitu podwieszanego Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V 425+13*9	m		
				m	542,000	
					RAZEM	542,000
34 d.1.2	STE 01.00	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach/w przestrzeni sufitu podwieszanego Przewód kabelkowy miedz. YDY 4x1,5; 750 V 100	m		
				m	100,000	
					RAZEM	100,000
35 d.1.2	STE 01.00	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach/w przestrzeni sufitu podwieszanego Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V 90	m		
				m	90,000	
					RAZEM	90,000
36 d.1.2	STE 01.00	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Zasilanie kurtyny powietrznej Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x4,0; 750 V 5	m		
				m	5,000	
					RAZEM	5,000
37 d.1.2	STE 01.00	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Zasilanie agregatu chłodniczego Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x6,0; 750 V 27	m		
				m	27,000	
					RAZEM	27,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.1.2	STE 01.00	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Zasilanie centrali wentylacyjnej Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x4,0; 750 V 29	m m	 29,000	 29,000
1.3			Instalacja połączeń wyrównawczych i odgromowa		RAZEM	29,000
39 d.1.3	STE 01.00	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż głównej szyny wyrównawczej Główna szyna wyrównawcza GSU Cu 60x5 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
40 d.1.3	STE 01.00	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód miedziany LY 4 mm ² , 750 V 25	m m	 25,000	 25,000
41 d.1.3	STE 01.00	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych Bednarka ocynkowana FeZn 40x4 3	m m	 3,000	 3,000
42 d.1.3	STE 01.00	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem Bednarka ułożona w fundmencie (uziom fundamentowy) Bednarka ocynkowana FeZn 40x4 55	m m	 55,000	 55,000
43 d.1.3	STE 01.00	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych Pręty stalowe ocynkowane DFe 8mm 81	m m	 81,000	 81,000
44 d.1.3	STE 01.00	KNNR 5 0101-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton Rura elektroins.PVC gładka,szttyw.RS28-32 20	m m	 20,000	 20,000
45 d.1.3	STE 01.00	KNNR 5 0201-04 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur Przewody odprowadzające Pręty stalowe ocynkowane DFe 8mm 20	m m	 20,000	 20,000
46 d.1.3	STE 01.00	KNNR 5 0612-01 analogia	Złącza odgałęźnej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
47 d.1.3	STE 01.00	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
48 d.1.3	STE 01.00	KNNR 5 0612-06 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik R*1,8 Złącza kontrolne w puszcze 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
1.4			Pomiary		RAZEM	4,000
49 d.1.4	STE 01.00	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
50 d.1.4	STE 01.00	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 5	pomiar pomiar	 5,000	 5,000
51 d.1.4	STE 01.00	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
52 d.1.4	STE 01.00	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
53 d.1.4	STE 01.00	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
54 d.1.4	STE 01.00	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 6+1+3+1+1+1	szt. szt.	 13,000	 13,000
55 d.1.4	STE 01.00	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	 1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1,000
1.5			Prace uzupełniające			
56 d.1.5	STE 01.00	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10	otw. otw.	 10,000	
					RAZEM	10,000
57 d.1.5	STE 01.00	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	 3,000	
					RAZEM	3,000