

PRZEDMIAR ROBÓT
**"Ostoja w Betkowie" - przebudowa świetlicy wiejskiej w Betkowie wraz ze
zmianą zagospodarowania terenu wokół świetlicy**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45310000-3 Instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : "Ostoja w Betkowie" - przebudowa świetlicy wiejskiej w Betkowie wraz ze zmianą zagospodarowania terenu wokół świetlicy

ADRES INWESTYCJI : Betkowo, gm. Czempień 14/1

INWESTOR : Urząd Gminy w Czempiniu

ADRES INWESTORA : 64-020 Czempień, ul.24 stycznia 25

BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

DATA OPRACOWANIA : 19.03.2012

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

Poziom cen : I kw. 2011

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 67,00 % R, S

Zysk [Z] 5,00 % R+Kp(R), S+Kp(S)

VAT [V] 23,00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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	69	
1.1		Zasilanie	1	8	
1.2		Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V	9	46	
1.3		Instalacja połączeń wyrównawczych i odgromowa	47	57	
1.4		Pomiary	58	67	
1.5		Prace uzupełniające	68	69	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45310000-3	Instalacje elektryczne			
1.1			Zasilanie			
d.1.1	STE 01.01	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 4*0,4*0,7	m ³ m ³	 1,120	
					RAZEM	1,120
d.1.1	STE 01.01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 4	m m	 4,000	
					RAZEM	4,000
d.1.1	STE 01.01	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel elektroen.miedz.YKY 5x16; 0,6/1 kV 4	m m	 4,000	
					RAZEM	4,000
d.1.1	STE 01.01	KNNR 5 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 4*0,4*0,4	m ³ m ³	 0,640	
					RAZEM	0,640
d.1.1	STE 01.01	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Kabel elektroen.miedz.YKY 5x16; 0,6/1 kV 1,5+2	m m	 3,500	
					RAZEM	3,500
d.1.1	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	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
d.1.1	STE 01.01	KNNR 5 1209-0804	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.2			Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V			
d.1.2	STE 01.01	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Rozdzielnica R 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
d.1.2	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 (w pojedynczej puszcze) 10	szt. szt.	 10,000	
					RAZEM	10,000
d.1.2	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 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
d.1.2	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 9+6	szt. szt.	 15,000	
					RAZEM	15,000
d.1.2	STE 01.01	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany Dla gniazd siłowych 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
d.1.2	STE 01.01	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszki n/t-w/t,jednokr.śr.60 mm poz.10+poz.11+poz.12	szt. szt.	 27,000	
					RAZEM	27,000
d.1.2	STE 01.01	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo wtycz.p/t 2x2P+Z 16A/230V IP20 10	szt. szt.	 10,000	
					RAZEM	10,000
d.1.2	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 mm2 Gniazdo wtycz.p/t 2P+Z 16A/230V IP44 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
d.1.2	STE 01.01	KNNR 5 0404-05	Skrzynka szczelna zamykana na klucz 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
d.1.2	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 mm2 Gniazdo wtycz.p/t 2P+Z 16A/230V IP44 (montowane w skrzynce) 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	STE 01.01	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo 16A/400V z blokadą mechaniczną	szt.		
d.1.2			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
20	STE 01.01	KNNR 5 0406-01	Przycisk p.poż.	szt.		
d.1.2			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
21	STE 01.01	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łączniki instalacyjne 1-biegowe IP20	szt.		
d.1.2			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
22	STE 01.01	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łączniki instalacyjne świecznikowe IP20	szt.		
d.1.2			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
23	STE 01.01	KNNR 5 0410-03	Montaż regulatora obrotów dla turbowentylatora. Regulator wraz z zasilaczem w dostawie z turbowentylatorem	szt.		
d.1.2			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
24	STE 01.01	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W Oprawa ewakuacyjna	kpl.		
d.1.2			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
25	STE 01.01	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W Oprawa świetlówkowa kasetonowa n/t 4x18W IP20	kpl.		
d.1.2			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
26	STE 01.01	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W Oprawa świetlówkowa kasetonowa n/t 2x18W IP20	kpl.		
d.1.2			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
27	STE 01.01	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W Oprawa świetlówkowa n/t 2x26W IP54	kpl.		
d.1.2			3+3	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
28	STE 01.01	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W Oprawa świetlówkowa n/t 1x26W IP54	kpl.		
d.1.2			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
29	STE 01.01	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact Oprawa downlight 2x26W EVG IP20	kpl.		
d.1.2			9	kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000
30	STE 01.01	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact Oprawa downlight 2x18W EVG IP44	kpl.		
d.1.2			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
31	STE 01.01	KNNR 5 0406-01	Montaż modułów awaryjnych 1h	szt.		
d.1.2			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
32	STE 01.01	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1.2			13+117+90+17+21+16+17+20+45+74+150+30	m	610,000	
					RAZEM	610,000
33	STE 01.01	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.2			poz.32	m	610,000	
					RAZEM	610,000
34	STE 01.01	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy gipsowej	m ³		
d.1.2			poz.32*0,04*0,03	m ³	0,732	
					RAZEM	0,732
35	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	m		
d.1.2			Obwód wyłącznika p.poż. Przewód kabelkowy miedz. HDGs 3x1,5; 750 V	m	13,000	
			13		RAZEM	13,000
36	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	m		
d.1.2			Obwody gniazd 230V Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	m	117,000	
			117		RAZEM	117,000
37	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	m		
d.1.2			Zasilanie grzejników elektrycznych Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	m	90,000	
			7+12+16+9+25+21		RAZEM	90,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	90,000
38 d.1.2	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 Zasilanie M1 Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V 17	m m	 17,000	
					RAZEM	17,000
39 d.1.2	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 Zasilanie M2 Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V 21	m m	 21,000	
					RAZEM	21,000
40 d.1.2	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 Zasilanie M6 Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V 16	m m	 16,000	
					RAZEM	16,000
41 d.1.2	STE 01.01	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Zasilanie gniazda siłowego 16A Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x2,5; 750 V 17	m m	 17,000	
					RAZEM	17,000
42 d.1.2	STE 01.01	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 M4 Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x4,0; 750 V 20	m m	 20,000	
					RAZEM	20,000
43 d.1.2	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 Sterowanie turbowentylatorów Przewód kabelkowy miedz. UTP 4x2x0,5mm2 45	m m	 45,000	
					RAZEM	45,000
44 d.1.2	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 Sterowanie turbowentylatorów Przewód miedziany LgY 0,75 mm2, 500 V 37*2	m m	 74,000	
					RAZEM	74,000
45 d.1.2	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 Obwody oświetleniowe Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V 235	m m	 235,000	
					RAZEM	235,000
46 d.1.2	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 Obwody oświetlenia awaryjnego Przewód kabelkowy miedz. YDY 4x1,5; 750 V 45	m m	 45,000	
					RAZEM	45,000
1.3			Instalacja połączeń wyrównawczych i odgromowa			
47 d.1.3	STE 01.01	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach 42+1+3	m m	 46,000	
					RAZEM	46,000
48 d.1.3	STE 01.01	KNNR 5 0612-06 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik R*1,8 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
49 d.1.3	STE 01.01	KNNR 5 0101-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton 4*6	m m	 24,000	
					RAZEM	24,000
50 d.1.3	STE 01.01	KNNR 5 0201-04 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur Pręty stalowe ocynkowane DFe 8mm 4*6	m m	 24,000	
					RAZEM	24,000
51 d.1.3	STE 01.01	KNNR 5 0406-01	Montaż głównej szyny wyrównawczej GSW 1	szt. szt.	 1,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1,000
52 d.1.3	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 4 mm ² , 750 V 15	m m	15,000	
					RAZEM	15,000
53 d.1.3	STE 01.01	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód miedziany LY 25 mm ² , 750 V 5	m m	5,000	
					RAZEM	5,000
54 d.1.3	STE 01.01	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III Bednarka ocynkowana FeZn 25x4 50+2+3	m m	55,000	
					RAZEM	55,000
55 d.1.3	STE 01.01	KNNR 5 0612-03	Złącza odgałęźne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 6	szt. szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
56 d.1.3	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	
					RAZEM	4,000
57 d.1.3	STE 01.01	KNNR 5 0615-05	Iglica odgromowa h=1,5m 2	kpl. kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.4			Pomiary			
58 d.1.4	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
59 d.1.4	STE 01.01	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 13	pomiar pomiar	13,000	
					RAZEM	13,000
60 d.1.4	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
61 d.1.4	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
62 d.1.4	STE 01.01	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
63 d.1.4	STE 01.01	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1+10*2+2+1+1	szt. szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
64 d.1.4	STE 01.01	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,000	
					RAZEM	1,000
65 d.1.4	STE 01.01	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 10	prób. prób.	10,000	
					RAZEM	10,000
66 d.1.4	STE 01.01	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
67 d.1.4	STE 01.01	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
1.5			Prace uzupełniające			
68 d.1.5	STE 01.01	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
69 d.1.5	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 5	otw. otw.	5,000	
					RAZEM	5,000