

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA
CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W GOŁDAP
NA ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY W GOŁDAP
- instalacje elektryczne wewnętrzne
ADRES INWESTYCJI : 19-500 GOŁDAP, ul. 1-GO MAJA 25, DZ. EWIDENCYJNA nr 232
INWESTOR : GMINA GOŁDAP
ADRES INWESTORA : 19-500 GOŁDAP, PL. ZWYCIĘSTWA 14
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Baluta
11-500 GIŻYCKO, Wilkasy, ul. Jarzębinowa 5
DATA OPRACOWANIA : 10.2012r

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 3_12

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :


mg inż arch. Marek Kochanski
Uprawnienia budowlane do z-objektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr ewid. SUW-2989

Data opracowania
10.2012r

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Rob	Mat	Sprz	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	WLZ i tablice							
2	Instalacja elektryczna - obwody odbiorcze							
3	Instalacja przyzywowa - WC niepełnosprawnych							
4	Instalacja połączeń wyrównawczych							
5	Instalacja odgromowa							
6	Badania i pomiary							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Gołdap, Dom Samopomocy						
1 45311200-2 WLZ i tablice						
1	KNNR 5 0701-d.1 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	10*0.8*0.4 = 3.20		
2	KNNR 5 0702-d.1 02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	10*0.6*0.4 = 2.40		
3	KNNR 5 0706-d.1 01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	10		
4	KNNR 5 0707-d.1 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKYżo 5*10	m	10		
5	KNNR 5 1209-d.1 1203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	2		
6	KNNR 5 0103-d.1 04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie	m	20		
7	KNNR 5 0713-d.1 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKYżo 5*10	m	20		
8	KNNR 5 0726-d.1 09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
9	KNNR 5 0404-d.1 01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.	2		
10	KNNR 5 0406-d.1 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	40		
11	KNNR 5-14 0517-d.1 03	Układanie przewodów 10.0 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m	5		
Razem dział: WLZ i tablice						
2 45311200-2 Instalacja elektryczna - obwody odbiorcze						
12	KNNR 5 1209-d.2 05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.	54		
13	KNNR 5 0205-d.2 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5*2,5	m	15		
14	KNNR 5 0204-d.2 03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - przewód YDY 3*2,5	m	420		
15	KNNR 5 0204-d.2 03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - przewód YDY 3*1,5	m	690		
16	KNNR 5 0204-d.2 03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - przewód HDGs 2*1,5 do podłączenia przycisku ppoż.	m	60		
17	KNNR 5 0301-d.2 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	95		
18	KNNR 5 0302-d.2 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	95		
19	KNNR 5 0306-d.2 02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -wylacznik p.t.	szt.	17		
20	KNNR 5 0306-d.2 04	Łączniki schodowe	szt.	26		
21	KNNR 5 0306-d.2 04	Łączniki świecznikowe	szt.	8		
22	KNNR 5 0308-d.2 01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	44		
23	KNNR 5 0301-d.2 02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.	82		
24	KNNR 5 0307-d.2 01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	18		
25	KNNR 5 0307-d.2 02	Łączniki świecznikowe bryzgoszczelne	szt.	1		
26	KNNR 5 0307-d.2 01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe- wylacznik schodowy	szt.	16		
27	KNNR 5 0307-d.2 01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe- wylacznik krzyżowy	szt.	1		
28	KNNR 5 0308-d.2 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.	36		
29	KNNR 5 0406-d.2 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wylacznik ppoż.	szt.	3		
30	KNNR 5 0406-d.2 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wentylator	szt.	7		
31	KNNR 5 0511-d.2 01	Oprawy świetłówkowe	kpl.	27+11+33+12 = 83.00		
32	KNNR 5 0511-d.2 04	Oprawy typu LED	kpl.	24+15+8 = 47.00		
33	KNNR 5 1203-d.2 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	92		
Razem dział: Instalacja elektryczna - obwody odbiorcze						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
3	45311200-2	Instalacja przyzywowa - WC niepełnosprawnych					
34	KNNR 5 0204-d.3 03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - przewód YDY 2*1	m	35			
35	KNNR 5 0301-d.3 02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	4			
36	KNNR 5 0406-d.3 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	4			
Razem dział: Instalacja przyzywowa - WC niepełnosprawnych							
4	45311200-2	Instalacja połączeń wyrównawczych					
37	KNNR 5 1209-d.4 11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	10			
38	KNNR 5 0406-d.4 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyna zacisków uziemiających typu AM-4 firmy ENSTO	szt.	4			
39	KNNR 5 0602-d.4 02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m	60			
40	KNNR 5 0202-d.4 02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² - połączenia wyrównawcze miejscowe	m	60			
41	KNNR 5 0611-d.4 05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.	4			
42	KNNR 5 0613-d.4 01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	15			
Razem dział: Instalacja połączeń wyrównawczych							
5	45312311-0	Instalacja odgromowa					
43	KNNR 5 0601-d.5 05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m	120			
44	KNNR 5 0101-d.5 06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	32			
45	KNNR 5 0601-d.5 06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m	32			
46	KNNR 5 0612-d.5 01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	4			
47	KNNR 5 0612-d.5 06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pret-plaskownik	szt.	4			
48	KNNR 5 0611-d.5 11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z preta o śr.do 10 mm na dachu	szt.	22			
49	KNNR 5 0611-d.5 05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.	4			
50	KNNR 5 0606-d.5 04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	4			
51	KNNR 5 0606-d.5 06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następnę 1.5 m długości	szt.	4*10 = 40.00			
Razem dział: Instalacja odgromowa							
6	45311200-2	Badania i pomiary					
52	KNNR 5 1301-d.6 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1			
53	KNNR 5 1301-d.6 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	29			
54	KNNR 5 1304-d.6 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	18			
55	KNNR 5 1304-d.6 03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1			
56	KNNR 5 1304-d.6 04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	3			
57	KNNR 5 1304-d.6 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.	1			
58	KNNR 5 1304-d.6 06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.	79			
59	KNNR 13-21-d.6 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.	5			
60	KNNR 5 1302-d.6 04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1			
Razem dział: Badania i pomiary							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych	r-g	603.079		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	62.406		
2.	Blacha ołowiana	kg	4.950		
3.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0,4-0,6 mm gat.I/II	m ²	4.200		
4.	Gniazda wtycz.p/t izol.2 biegunowe, 2x2P+Z	szt	44.880		
5.	Gniazdo wty.n/t 2x2P+Z,10/16A,250V,NT-230H	szt	36.721		
6.	Jednostka zasilająca PS 500	szt	1.000		
7.	Kabel elektroen.miedz.YKYzo 5x10; 0,6/1 kV	m	31.200		
8.	Kolki rozpor.uniw.polietyl.z wkretami,10mm	szt	214.000		
9.	Łącznik klawiszowy podtynkowy 6 A, 250 V, świecznikowy	szt	8.160		
10.	Łącznik p/t 250V/6A z sygnaliz.świe.t.schod	szt	26.520		
11.	Łączniki klaw.n/t.6-10 A,250 V,bryzgoodp.	szt	18.359		
12.	Łączniki klaw.n/t.6-10 A,250V,bryzg.krzyż.	szt	1.020		
13.	Łączniki klaw.n/t.6-10A,250V,bryzgo.schod.	szt	16.320		
14.	Łączniki klaw.n/t.6-10A,250V,bryzgod.świe.	szt	1.020		
15.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, 1 biegun.	szt	17.339		
16.	Ochronnik przepięciowy DEHNventil TNS 255	szt	4.000		
17.	Opaski kablowe typu Oki	szt.	4.600		
18.	Oprawa diodowa awaryjna typu MONITOR LED	szt	15.000		
19.	Oprawa diodowa typu BASE N LED	szt	24.000		
20.	Oprawa ewakuacyjna typu MONITOR 1	szt	8.000		
21.	Oprawa świetlówkowa CO.6 2x36	szt	33.000		
22.	Oprawa świetlówkowa CO.2 1*54	szt	27.000		
23.	Oprawa świetlówkowa CO.2 2*54	szt	12.000		
24.	Oprawa świetlówkowa TITANIA 400 2*18	szt	11.000		
25.	Osprzet do uziom.pret-grot stalowy 14,2 mm	szt	4.000		
26.	Osprzet do uziomów pret.-złączka 14,3 mm	szt	44.000		
27.	Piaski do nawierzchni drogowych naturalne	m ³	1.120		
28.	Pręty stalowe ocynkowane	m	158.081		
29.	Przewód miedziany LgY 4,0 mm ² , 750 V	m	62.400		
30.	Przewód DY-750V 10mm ²	m	5.201		
31.	Przewód HDGs 300/500V 2x1,5mm ²	m	62.399		
32.	Przewód YDY-450/750 V 2x1mm ²	m	36.399		
33.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m	717.600		
34.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	436.770		
35.	Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm ²	m	15.600		
36.	Przycisk pociągany CUPC	szt	1.000		
37.	Przycisk przywoławczo-kasujący CPR	szt	1.000		
38.	Puszka z tworzywa podtynkowa okrągła końcowa, PK-60	szt	96.955		
39.	Rozdzielnica izolacyjna XL 250 6*24	kpl	1.000		
40.	Rura instalacyjna gładka RB 28 mm	m	33.281		
41.	Rura instalacyjna gładka RB 47 mm	m	20.800		
42.	Szyna ekwipotencjalizacyjna typ AM-4	szt	4.000		
43.	Światłówka LF 18W	szt	22.442		
44.	Światłówka LF 36W	szt	67.324		
45.	Światłówka LF 58W	szt	52.023		
46.	Uchwyt do rur PVC fi 50 mm	szt	42.000		
47.	Uchwyty stalowe do bednarki uziemiającej	szt	15.000		
48.	Uziom stalowy miedziany o dług. 1,5 m	szt	48.000		
49.	Wazelin techniczne	kg	0.910		
50.	Wentylator łazienkowy	szt	7.000		
51.	Wskaźnik pomieszczenia RSI 1	szt	1.000		
52.	Wspornik z kolkiem rozp.fi 12 mocując.drut	szt	26.081		
53.	Wsporniki z uchwytem	szt	60.605		
54.	Wyłącznik DPX-I 125 ER	szt	1.000		
55.	Wyłącznik nadprądowy S 313 B-16 A	szt	1.000		
56.	Wyłącznik ppoż	szt	3.000		
57.	Wyłącznik różnicowo-prądowy P304-25-30-A, 25A, 30mA	szt	5.000		
58.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-10 A	szt	8.000		
59.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-16 A	szt	20.000		
60.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-6 A	szt	1.001		
61.	Zacisk rynnowy, drut mocow. za pom. mostka	szt	4.568		
62.	Złączka prosta do rur elektroins.ZPL 28-32	szt	13.149		
63.	Złączka prosta do rur elektroins.ZPL 47-50	szt	8.213		
64.	Złącze instalacji odgromowej, kontrolne 2 x M8	szt	4.000		
65.	Złącze instalacji odgromowej, krzyżowe 2 x M8	szt	26.000		
66.	Złączka naprężająca hakowa fi 10-12 mm	szt	18.417		
67.	Materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Mioty pneumatyczne	m-g	8.879		
2.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	8.880		
3.	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	0.160		
4.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.283		
5.	Spawarka elektr.prostow.n,250A	m-g	2.838		
				RAZEM	

Słownie: