

PRZEDMIAR ROBÓT

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 GIZYCKO, Wilkasy, ul. Jarzębinowa 5

DATA OPRACOWANIA : 10.2012r

WYKONAWCA :


mgr inż. arch. Marek Kochański
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr ewid. SUW-2989

Data opracowania
10.2012r

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Goldap, Dom Samopomocy					
1 45311200-2 WLZ i tablice					
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	10*0.8*0.4	m ³	3.20	
				RAZEM	3.20
2	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	10*0.6*0.4	m ³	2.40	
				RAZEM	2.40
3	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKYzo 5*	m		
d.1	0707-02	10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
5	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1	1209-1203	2	otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
6	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie	m		
d.1	0103-04	20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKYzo 5*10	m		
d.1	0713-02	20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
8	KNNR 5	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-09	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
9	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.1	0404-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0406-01	40	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
11	KNR 5-14	Układanie przewodów 10.0 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
d.1	0517-03	5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
2 45311200-2 Instalacja elektryczna - obwody odbiorcze					
12	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
d.2	1209-05	54	otw.	54.00	
				RAZEM	54.00
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYzo 5*2,5	m		
d.2	0205-02	15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - przewód YDY 3*2,5	m		
d.2	0204-03	420	m	420.00	
				RAZEM	420.00
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - przewód YDY 3*1,5	m		
d.2	0204-03	690	m	690.00	
				RAZEM	690.00
16	KNNR 5	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		
d.2	0204-03	60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
17	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.2	0301-11	95	szt.	95.00	
				RAZEM	95.00
18	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2	0302-01	95	szt.	95.00	
				RAZEM	95.00
19	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -wyłącznik p.t.	szt.		
d.2	0306-02	17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
20	KNNR 5	Łączniki schodowe	szt.		
d.2	0306-04				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
21	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki świecznikowe	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
22	KNNR 5 d.2 0308-01	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	szt.	44.00	
				RAZEM	44.00
23	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		82	szt.	82.00	
				RAZEM	82.00
24	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
25	KNNR 5 d.2 0307-02	Łączniki świecznikowe bryzgoszczelne	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe- wyłącznik schodowy	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
27	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe- wyłącznik krzyżowy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNNR 5 d.2 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.		
		36	szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
29	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik ppoż.	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
30	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wentylator	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
31	KNNR 5 d.2 0511-01	Oprawy świetłówkowe	kpl.		
		27+11+33+12	kpl.	83.00	
				RAZEM	83.00
32	KNNR 5 d.2 0511-04	Oprawy typu LED	kpl.		
		24+15+8	kpl.	47.00	
				RAZEM	47.00
33	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		92	szt.żył	92.00	
				RAZEM	92.00
3	45311200-2	Instalacja przyzywowa - WC niepełnosprawnych			
34	KNNR 5 d.3 0204-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - przewód YDY 2*1	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
35	KNNR 5 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
36	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
4	45311200-2	Instalacja połączeń wyrównawczych			
37	KNNR 5 d.4 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		10	otw.	10.00	
				RAZEM	10.00
38	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyna zacisków uziemiających typu AM-4 firmy ENSTO	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
39	KNNR 5 d.4 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNNR 5 d.4 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² - połączenia wyrównawcze miejscowe 60	m m	60.00	
				RAZEM	60.00
41	KNNR 5 d.4 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.	4.00	
				RAZEM	4.00
42	KNNR 5 d.4 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 15	szt. szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
5	45312311-0	Instalacja odgromowa			
43	KNNR 5 d.5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome 120	m m	120.00	
				RAZEM	120.00
44	KNNR 5 d.5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 32	m m	32.00	
				RAZEM	32.00
45	KNNR 5 d.5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 32	m m	32.00	
				RAZEM	32.00
46	KNNR 5 d.5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
47	KNNR 5 d.5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt- płaskownik 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
48	KNNR 5 d.5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 22	szt. szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
49	KNNR 5 d.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.	4.00	
				RAZEM	4.00
50	KNNR 5 d.5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
51	KNNR 5 d.5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości 4*10	szt. szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
6	45311200-2	Badania i pomiary			
52	KNNR 5 d.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 29	pomiar pomiar	29.00	
				RAZEM	29.00
54	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 18	szt. szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
55	KNNR 5 d.6 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
56	KNNR 5 d.6 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
57	KNNR 5 d.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
58	KNNR 5 d.6 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar) 79	szt. szt.	79.00	
				RAZEM	79.00
59	KNR 13-21 d.6 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 5	szt. szt.	5.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.00
60	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.6	1302-04		odc.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00