

PRZEDMIAR ROBÓT

Z a m ó w i e n i e : Przebudowa i rozbudowa strażnicy OSP w Przyjmie

O b i e k t : Instalacje elektryczne

A d r e s : Przyjma, działka nr 52/2, gm. Golina

I n w e s t o r : Gmina Golina

Przedmiar / Opis robót: ROBOTY ELEKTRYCZNE

Wspólny Słownik Zamówień CPV: całość robót (wszystkie pozycje) 45315100-9

Data: X - 2008

Lp.	Nr działu	Dział	Wartość działu	Uwagi
1	I	Zespół kuchenny z pomieszczeniami towarzyszącymi		
2	II	Strażnica OSP bez zespołu kuchennego		
3	—	Razem kosztorysowa wartość robót netto		

Z a m ó w i e n i e : Przebudowa i rozbudowa strażnicy OSP w Przyjmiu

O b i e k t : Instalacje elektryczne

A d r e s : Przyjma, działka nr 52/2, gm. Golina

I n w e s t o r : Gmina Golina

Przedmiar / Opis robót: ROBOTY ELEKTRYCZNE

Data: 10-2008

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary	Cena jednostkowa zł	Wartość zł
-----	---------------------	--------------	-------	-------------	---------------------	------------

ROBOTY ELEKTRYCZNE

I. Zespół kuchenny z pomieszczeniami towarzyszącymi

1.	Analiza własna	Rozpoznanie istn. obwodów elektrycznych	4	r-g		
2.	Analiza własna	Demontaż istn. instalacji elektr. z segregacją i przeglądem techn. materiałów	16	r-g		
3.	KNNR 005 1207-0100	Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w cegle	128	m		
4.	1207-0300	j.w. lecz w betonie	19	m		
5.	1207-1500	j.w. lecz dla rury PCV 50 w cegle i kabla	28	m		
6.	1209-0500	Przebijanie otworów w ścianach do 1 cegły	16	szt.		
7.	1209-0600	j.w. lecz powyżej 1 cegły	9	szt.		
8.	0205-0103	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył do 7,5 mm ² - YDYpzo 3x1,5 mm ² 750V	98	m		
9.	0205-0104	j.w. lecz 4x1,5mmkw 750V	29	m		
10.	0205-0202	j.w. lecz 5x1,5mmkw 750V	4	m		
11.	0205-0106	j.w. lecz 3x2,5mmkw 750V	285	m		
12.	0205-0301	j.w. lecz 5x2,5mmkw 750V	43	m		
13.	0205-0302	j.w. lecz 5x4mmkw 750V	38	m		
14.	0101-0801	Ułożenie rury PCV fi 50 p/t	20	m		
15.	0201-0501	Wciągnięcie w rurę j.w. przewodu LY 16mmkw	107	m		
16.	0201-0501 anal.	j.w. lecz ułożenie p/t 1x LY 16mmkw	10	m		
17.	0715-0243	j.w. lecz kabla YKY 4x16mmkw	12	m		
18.	0301-0200	Przygotowanie podłoża pod montaż puszek p/t	50	szt.		
19.	0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek p/t fi 60 pogłębionych	48	szt.		
20.	0302-0300	j.w. lecz fi 80	2	szt.		
21.	0306-0213	Montaż na gotowym podłożu wył. 1-bieg. p/t zwykłego	3	szt.		
22.	0306-0212	j.w. lecz 1-bieg. p/t podśw.	5	szt.		
23.	0306-0301	j.w. lecz świecznikowego zwykłego p/t	1	szt.		
24.	0306-0305	j.w. lecz świecznikowego p/t. podśw.	0	szt.		
25.	0307-0114	j.w. lecz 1-bieg. p/t hermet. podśw.	8	szt.		
26.	0307-0112	j.w. lecz 1-bieg. p/t hermet. zwykłego	8	szt.		
27.	0307-0203	j.w. lecz świecznikowego p/t hermet.	1	szt.		
28.	0306-0403	j.w. lecz zwykłego p/t schodowego, podśw.	6	szt.		
29.	0308-0301	j.w. lecz gniazdka wtyk. z bolcem p/t, podwójnego	5	szt.		
30.	0308-0102	j.w. lecz p/t pojed.	2	szt.		
31.	0308-0502	j.w. lecz hermet. pojed. p/t	9	szt.		
32.	0308-0601	j.w. lecz hermet. podwójnego p/t	14	szt.		
33.	1208-0100	Zaprawienie bruzd gotową zaprawą do 25mm	147	m		
34.	Analiza własna	Montaż wentylatora 230V/25W z wbud. wył. czasowym	5	kpl.		
35.	0301-0200	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instal.	22	szt.		
36.	0303-0401	Montaż na podłożu j.w. odgałęźników hermet.	11	szt.		
37.	Analiza własna	j.w. lecz wyłączników w szczelnych obudowach izol.	0	kpl.		
38.	Analiza własna	j.w. lecz zestaw wył. j.w. + gniazdo siłowe 5-cio wtyk	4	kpl.		
39.	Analiza własna	j.w. lecz z gniazdem 32A	1	kpl.		
40.	Analiza własna	Montaż z podłączeniem wentylatora okapu z przełącznikiem szczelnym gwiazda/trójkąt	1	kpl.		

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary	Cena jednostkowa zł	Wartość zł
41.	0511-0601	Montaż oprawy jarzeniowej szczelnej OPK 236 PC	14	kpl.		
42.	0511-0401	j.w. lecz OPK 218 PC	1	kpl.		
43.	Analiza własna	j.w. lecz zwykłej nasufitowej, 2x36W OKN „Philips”	4	kpl.		
44.	Analiza własna	j.w. lecz kompakt. plafoniery OKM 2x18W „Philips”	13	kpl.		
45.	Analiza własna	j.w. lecz kompakt. plafoniery Superclub 1x38W „Thorn”	8	kpl.		
46.	Analiza własna	j.w. lecz wandaloodpornej, szczelnej Saturn 1x38W „Lena”	3	kpl.		
47.	Analiza własna	j.w. lecz belki jarzeniowej zwykłej OKJ 118 z kloszem „Philips”	6	kpl.		
48.	KNNR 008 0701-0400	Demontaż przyłącza nap. 4x25mm ² Al do 30m	4	szt.		
49.	KNNR 005 0803-0421	Montaż przyłącza nap. AsXSn 4x25mm ² ; 30m długość łączna	1	kpl.		
50.	Analiza własna	Montaż przyściennego złącza kablowo – pomiarowego ZK 1/4 PW z alu „ELMONTER”	1	kpl.		
51.	0103-0202	Ułożenie rury winid. RL – 28 n/t	80	m		
52.	0201-0403	Wciągnięcie w rury j.w. przewodów LZ typu DY10mm ²	251	m		
53.	Analiza własna	Montaż kompletnej wg rys. E6 rozdzielnicy szafkowej naściennej „E”	1	kpl.		
54.	Analiza własna	j.w. lecz wnękowej dla kuchni „EK” wg rys. E7	1	kpl.		
55.	1302-0300	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej i przyłącza	2	odc.		
56.	KNNR 005 1301-0100	Sprawdzenie obwodu elektrycznego niskiego .napięcia 1- faz	19	pomiar		
57.	1301-0200	j.w. lecz 3-fazowy	7	pomiar		
58.	1304-0500	Badania i pomiary skuteczności ochrony p. poraż: - pierwszy pomiar	1	szt.		
59.	1304-0600	Badania i pomiary skuteczności ochrony p. poraż: - każdy następny pomiar	45	szt.		
60.	1305-0100	Sprawdzenie działania wyłącznika różnicowo-prądowego	10	szt.		

Razem pozycji: 1 - 60

Z a m ó w i e n i e : Przebudowa i rozbudowa strażnicy OSP w Przyjmie

O b i e k t : Instalacje elektryczne

A d r e s : Przyjma, działka nr 52/2, gm. Golina

I n w e s t o r : Gmina Golina

Przedmiar / Opis robót: ROBOTY ELEKTRYCZNE

Data: 10-2008

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary	Cena jednostkowa zł	Wartość zł
-----	---------------------	--------------	-------	-------------	---------------------	------------

ROBOTY ELEKTRYCZNE

II. Strażnica OSP bez zespołu kuchennego.

1.	Analiza własna	Rozpoznanie istn. obwodów elektrycznych	4	r-g		
2.	Analiza własna	Demontaż istn. instalacji elektr. z segregacją i przeglądem techn. materiałów	12	r-g		
3.	KNNR 005 1207-0100	Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w cegle	54	m		
4.	1207-0300	j.w. lecz w betonie	16	m		
5.	1209-0500	Przebijanie otworów w ścianach do 1 cegły	4	Szt.		
6.	1209-0600	j.w. lecz powyżej 1 cegły	6	szt.		
7.	0205-0103	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył do 7,5 mmkw - YDYpżo 3x1,5 mmkw 750V	85	m		
8.	0205-0104	j.w. lecz 4x1,5mmkw 750V	87	m		
9.	0205-0102	j.w. lecz 2x1,5mmkw 750V	9	m		
10.	0205-0106	j.w. lecz 3x2,5mmkw 750V	290	m		
11.	0205-0202	j.w. lecz 5x1,5mmkw 750V	68	m		
12.	0205-0302	j.w. lecz 5x4mmkw 750V	13	m		
13.	0205-0303	j.w. lecz 5x6 6mmkw 750V	74	m		
14.	0301-0200	Przygotowanie podłoża pod montaż puszek p/t	78	szt.		
15.	0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek p/t fi 60 pogłębionych	71	szt.		
16.	0302-0300	j.w. lecz fi 80	7	szt.		
17.	0306-0213	Montaż na gotowym podłożu wył. 1-bieg. p/t zwykłego	11	szt.		
18.	0306-0212	j.w. lecz 1-bieg. p/t podśw.	3	szt.		
19.	0306-0301	j.w. lecz świecznikowego zwykłego p/t	2	szt.		
20.	0306-0305	j.w. lecz świecznikowego p/t. podśw.	1	szt.		
21.	0306-0403	j.w. lecz schodowego p/t podśw.	2	szt.		
22.	0307-0114	j.w. lecz 1-bieg. p/t hermet. podśw.	6	szt.		
23.	0307-0112	j.w. lecz 1-bieg. p/t hermet. zwykłego	4	szt.		
24.	0307-0203	j.w. lecz świecznikowego p/t hermet. podśw.	7	szt.		
25.	0308-0301	j.w. lecz gniazdko wtyk. z bolcem p/t, podwójnego	28	szt.		
26.	0308-0102	j.w. lecz p/t pojed.	0	szt.		
27.	0308-0502	j.w. lecz hermet. pojed. p/t	2	szt.		
28.	0308-0601	j.w. lecz hermet. podwójnego p/t	0	szt.		
29.	0308-0303	j.w. lecz dla zasil. komputerów podwójnego czerwonego p/t „DATA”	6	szt.		
30.	1208-0100	Zaprawienie bruzd gotową zaprawą do 25mm	54	m		
31.	Analiza własna	Montaż wentylatorka 230V/25W z wbud. wył. czasowym	2	kpl.		
32.	0301-0200	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instal.	9	szt.		
33.	0303-0401	Montaż na podłożu j.w. odgałęźników hermet.	3	szt.		
34.	1206-0700	Montaż z podłączeniem wentylatorów dachowych z regulatorami szczelnymi RVN do 1,3A „DANFOSS”	4	kpl.		
35.	Analiza własna	Montaż oprawy jarzeniowej zwykłej nasufitowej 2x36W OKN „Philips”	5	kpl.		
36.	Analiza własna	j.w. lecz awaryjnej 2h	2	kpl.		
37.	Analiza własna	j.w. lecz kompakt. plafonier OKM 2x18W „Philips”	5	kpl.		

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary	Cena jednostkowa zł	Wartość zł
38.	Analiza własna	j.w. lecz kompakt. plafoniery Superclub 1x38W „Thorn”	10	kpl.		
39.	Analiza własna	j.w. lecz projektora halog. 1x100W „Brilux”	2	kpl.		
40.	Analiza własna	j.w. lecz oprawy jarzeniowej, nasufitowej z rastrem parabolicznym ORN 2x36W „Philips”	4	kpl.		
41.	Analiza własna	j.w. lecz z kloszem mlecznym i zapłonem elektronicznym VECTOR 2x36W „Lena”	4	kpl.		
42.	Analiza własna	j.w. lecz 2x58W	5	kpl.		
43.	Analiza własna	j.w. „wandaloodpornej” z siatką i rastrem SPORTING 3x58W „Thorn”	10	kpl.		
44.	Analiza własna	j.w. „wandaloodpornej” plafoniery szczelnej Saturn 1x38W „Lena”	1	kpl.		
45.	Analiza własna	Przełożenie istn. oprav ulicznych na budynku	2	kpl.		
46.	Analiza własna	Montaż rozdzielnic szafkowej „EB” wg rys. nr E8	1	kpl.		
47.	0601-0210	Montaż zwodów na dachu drutem stal. ocynk. fi 6 mm	220	m		
48.	0601-0310	j.w. lecz przewodów odprowadzających	66	m		
49.	0602-0200	j.w. lecz przewodów uziemiających z bednarki stal. ocymk. 25x4mm	29	m		
50.	0605-0200	j.w. lecz uziomu z bednarki j.w.	117	m		
51.	0605-0800	j.w. lecz uziomu pionowego z pręta stal. fi 12mm	18	m		
52.	0612-0100	Montaż złącza rynnowego na krawędzi dachu	11	szt.		
53.	0612-0500	j.w. lecz kontrolnego	11	szt.		
54.	0611-0900	Łączenie w instalacji odgromowej przez spawanie na dachu	18	szt.		
55.	0611-0100	j.w. lecz w wykopie 11+2	13	szt.		
56.	0613-0600	Mostki bocznikujące do urządzeń – połączenia wyrównawcze	12	kpl.		
57.	1304-0300	Pomiar instalacji odgromowej 1-szy	1	szt.		
58.	1304-0400	j.w. lecz następny	10	szt.		
59.	KNNR 005 1301-0100	Sprawdzenie obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1- faz.	8	pomiar		
60.	1301-0200	j.w. lecz 3-fazowy	2	pomiar		
61.	1304-0500	Badania i pomiary skuteczności ochrony p. poraż: - pierwszy pomiar	1	szt.		
62.	1304-0600	Badania i pomiary skuteczności ochrony p. poraż: każdy następny pomiar	42	szt.		
63.	1305-0100	Sprawdzenie działania wyłącznika różnicowo-prądowego	2	szt.		

Razem pozycji: 1 - 63