

Biuro Obsługi Budownictwa
Andrzej Giszczyński
63-840 Krobia ul. Harcerska 6/8
tel: 600430367, 65 5738407

Przedmiar

ADAPTACJA POMIESZCZEŃ PODDASZA NA MIESZKANIA - LOKALE SOCJALNE W BUDYNKU W NIEPARCIE 50 (Kosztorys C)

Data: 2012-04-12

Budowa: ROBOTY ELEKTROINSTALACYJNE

Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Obiekt: Niepart 50

Zamawiający: Gmina Krobia, 63-840 Krobia, Rynek 1

Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro Obsługi Budownictwa Andrzej Giszczyński, 63-840 Krobia ul. Harcerska 6/8

Kosztorys opracowali:

Andrzej Giszczyński, tech.bud. upr.bud.nr:1535/92/Lo

Opis

Przedmiotem zadania jest wykonanie robót elektroinstalacyjnych związanych z adaptacją pomieszczeń poddasza na mieszkania socjalne w budynku usytuowanym w Nieparcie nr 50, działka nr 22/32, gmina Krobia.
Jest to budynek parterowy z poddaszem użytkowym. Budynek niepodpiwniczony.
W wyniku przebudowy poddasza powstaną 3 mieszkania. przebudowa obejmuje też niewielkie zmiany na parterze budynku. Zakres robót obejmuje część mieszkalną budynku.

Dane techniczne budynku:
powierzchnia zabudowy : 255,40 m2
powierzchnia użytkowa parteru : 186,40 m2
powierzchnia użytkowa poddasza ;
mieszkanie 1 : 45,80 m2
mieszkanie 2 : 38,90 m2
mieszkanie 3 : 48,60 m2
komunikacja poddasza : 5,50 m2
razem powierzchnia uzytkowa poddasza : 138,80 m2
kubatura budynku : 1611,00 m3

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 ZŁĄCZA, TABLICE ROZDZIELCZE, WLZ-ty				
1 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10·kg - Tablica TE		3		szt
2 KNNR 5/1203/4 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16·mm2		6		szt
3 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle		6,00		m
4 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm		6,00		m
5 KNNR 5/205/3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30·mm2 - YDYżo 3x6 mm2		6,00		m
6 KNNR 5/1203/3 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 6·mm2		9		szt
2 OKABLOWANIE				
7 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle		300,00		m
8 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm		300,00		m
9 KNNR 5/1208/5 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej		3,00		m3
10 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2 - YDYżo 2x1,5 mm2		30,00		m
11 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2 - YDYżo 3x1,5 nn2		129,00		m
12 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2 - YDYżo 4x1,5 mm2		21,00		m
13 KNNR 5/205/2 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5·mm2 - YDYżo 3x2,5 mm2		120,00		m
14 KNNR 5/1209/4 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1/2 cegły, Fi·25·mm		27		otwór

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 OSPRZĘT			
15 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	109		szt
16 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze	59		szt
17 KNNR 5/302/6 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	50		szt
18 KNNR 5/306/2 (2) Łącznik pt 6A, 250V światło-dzwonek WPt-6M-7M	6		szt
19 KNNR 5/306/3 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	6		szt
20 KNNR 5/306/4 (2) Łącznik pt 250V/6A, krzyżowy WPt-8D	10		szt
21 KNNR 5/308/1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm2 końcowe	27		szt
22 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm2 bryzgoszczelne	6		szt
23 KNR 403/909/1 Montaż złączy świecznikowych, 2 bieguny	8		szt
24 KNR 403/909/2 Montaż złączy świecznikowych, 3 bieguny	6		szt
25 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg - Dzwonek 230V	3		szt
4 OPRAWY			
26 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), Oprawa energooszczędna 16W IP54	3		kpl
27 KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), Oprawa żarowa 60W typu plafon	1		kpl
28 KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), Oprawa żarowa 60W	14		kpl
5 INSTALACJA POŁĄCZEN WYRÓWNAWCZYCH			
29 KNNR 5/1201/3 Osadzenie w podłożu kołków, kotwiących M·6, ściana lub strop	16		szt
30 KNNR 5/406/1 Szya GSW	1		szt
31 KNNR 5/406/1 Szya MSW	3		szt
32 KNNR 5/205/3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30·mm2 - Przewód LgY 25mm2	5,00		m
33 KNNR 5/1203/5 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50·mm2	2		szt
34 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2 - Przewód LgY 6mm2	65,00		m
35 KNNR 5/1203/3 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 6·mm2	12		szt
6 POMIARY			
36 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	12		pomiar
37 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	12		pomiar
38 KNNR 5/1303/2 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	28		pomiar
39 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	17		próba
40 KNP 1813/1301/1 Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego do 5 pól	3		szt

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cement portlandzki CEM I bez dodatków	t	0,573		
2.	Dzwonek 230V	szt	3		
3.	Gniazdo wtyczkowe n.t. izolacyjne bryzgoszczelne n.t. 2P+Z, 10/16A, 250V nf 421	szt	6,12		
4.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V PT-130	szt	27,54		
5.	Klosze	szt	18,72		
6.	Kołki kotwiące systemu U, M6	szt	16		
7.	Łącznik klawiszowy p/t 6A, 250V światło-dzwonek WPt-6M-7M	szt	6,12		
8.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V świecznikowy nf 502	szt	6,12		
9.	Łącznik klawiszowy p/t 250V/6A, krzyżowy WPt-8D	szt	10,2		
10.	Oprawa energooszczędna 16W IP54	szt	3		
11.	Oprawa żarowa 60W	szt	14		
12.	Oprawa żarowa 60W typu plafon	szt	1		
13.	Piasek do betonów zwykłych	m3	3,3		
14.	Pierścienie odgałęźne bakelitowe do puszek	szt	51		
15.	Przewód LgY 6mm2	m	67,6		
16.	Przewód LgY 25mm2	m	5,2		
17.	Przewód YDYżo 2x1,5·mm2	m	31,2		
18.	Przewód YDYżo 3x1,5·mm2	m	134,16		
19.	Przewód YDYżo 3x2,50·mm2	m	124,8		
20.	Przewód YDYżo 3x6,0·mm2	m	6,24		
21.	Przewód YDYżo 4x1,5·mm2	m	21,84		
22.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	60,18		
23.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	51		
24.	Szyna GSW	szt	1		
25.	Szyna MSW	szt	3		
26.	Światłówki	szt	6,24		
27.	Tablica TE	szt	3		
28.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,48		
29.	Zapłonniki	szt	6		
30.	Złącza świecznikowe	szt	14,28		
31.	Żarówki	szt	15,6		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami	% wartości i kosztorysu
1	ZŁĄCZA, TABLICE ROZDZIELCZE, WLZ-ty (2 - 6)		
2	OKABLOWANIE (8 - 14)		
3	OSPRZĘT (16 - 25)		
4	OPRAWY (27 - 28)		
5	INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH (30 - 35)		
6	POMIARY (37 - 40)		
Suma elementów kosztorysu			
Wartość kosztorysu:			