

## **Kosztorys ofertowy**

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

Data: 2012-04-12

Budowa: ROBOTY ELEKTROINSTALACYJNE

Obiekt: Niepart 50

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

## Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 ZŁĄCZA, TABLICE ROZDZIELCZE, WLZ-ty					
1 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10·kg - Tablica TE	szt		3		
2 KNNR 5/1203/4 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16·mm <sup>2</sup>	szt		6		
3 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		6,00		
4 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm	m		6,00		
5 KNNR 5/205/3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30·mm <sup>2</sup> - YDYżo 3x6 mm <sup>2</sup>	m		6,00		
6 KNNR 5/1203/3 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 6·mm <sup>2</sup>	szt		9		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ZŁĄCZA, TABLICE ROZDZIELCZE, WLZ-ty					
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	m		300,00		
8 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm	m		300,00		
9 KNNR 5/1208/5 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		3,00		
10 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm <sup>2</sup> - YDYżo 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m		30,00		
11 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm <sup>2</sup> - YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		129,00		
12 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm <sup>2</sup> - YDYżo 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m		21,00		
13 KNNR 5/205/2 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5·mm <sup>2</sup> - YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		120,00		
14 KNNR 5/1209/4 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1/2 cegły, Fi 25·mm	otwór		27		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem OKABLOWANIE					
3 OSPRZĘT					
15 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		109		
16 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		59		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
17 KNNR 5/302/6 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt		50		
18 KNNR 5/306/2 (2) Łącznik pt 6A, 250V światło-dzwonek WPt-6M-7M	szt		6		
19 KNNR 5/306/3 Łącznik pt w puszce instalacyjnej - świecznikowy	szt		6		
20 KNNR 5/306/4 (2) Łącznik pt 250V/6A, krzyżowy WPt-8D	szt		10		
21 KNNR 5/308/1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm2 końcowe	szt		27		
22 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm2 bryzgoszczelne	szt		6		
23 KNR 403/909/1 Montaż złączy świecznikowych, 2 bieguny	szt		8		
24 KNR 403/909/2 Montaż złączy świecznikowych, 3 bieguny	szt		6		
25 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg - Dzwonek 230V	szt		3		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem OSPRZĘT</b>					
4 OPRAWY					
26 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), Oprawa energooszczędna 16W IP54	kpl		3		
27 KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), Oprawa żarowa 60W typu plafon	kpl		1		
28 KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), Oprawa żarowa 60W	kpl		14		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem OPRAWY</b>					
5 INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH					
29 KNNR 5/1201/3 Osadzenie w podłożu kołków, kotwiących M·6, ściana lub strop	szt		16		
30 KNNR 5/406/1 Szyta GSW	szt		1		
31 KNNR 5/406/1 Szyta MSW	szt		3		
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	m		5,00		
33 KNNR 5/1203/5 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50·mm2	szt		2		
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	m		65,00		
35 KNNR 5/1203/3 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 6·mm2	szt		12		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH</b>					
6 POMIARY					
36 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		12		
37 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		12		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów					Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
38 KNNR 5/1303/2 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny					pomiar		28		
39 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza					próba		17		
40 KNP 1813/1301/1 Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego do 5 pól					szt		3		
Podsumowanie elementu									Razem
Ogółem POMIARY									
Podsumowanie kosztorysu									Razem
Razem									
Wartość kosztorysu netto:									

## 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:			