

Nakłady.

Adaptacja istniejącego budynku komunalnego na budynek socjalny funkcji mieszkaniowej wielorodzinnej.

Budowa: **Kłokock (dz.nr 200/1) gm.Lipno**

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY ELEKTRYCZNE.**

Lokalizacja: **Kłokock, gm.Lipno, woj.kujawsko-pomorskie**

Nazwa i kod CPV: **45215213-3 Roboty budowlane w zakresie domów opieki**

Inwestor: **Gmina Lipno**

ul.Mickiewicza 29, 87-600 Lipno

Jednostka opracowująca kosztorys: **Projektowanie i Nadzory Budowlane Marek Kubicki**

ul.Jasna 18B lok.4, 87-800 Włocławek

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

mk-klócock-adaptacja na mieszkalny-E

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartości bezpośrednie			Kz	Kp	Zysk	Wartość z narzutami
		R	M	S				
Adaptacja istniejącego budynku komunalnego na budynek socjalny funkcji mieszkaniowej wielorodzinnej.								
1	MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH (z rozbiórką istniejących).							
Suma elementów kosztorysu								
Razem Adaptacja istniejącego budynku komunalnego na budynek socjalny funkcji mieszkaniowej wielorodzinnej. netto								

Nakłady.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Adaptacja istniejącego budynku komunalnego na budynek socjalny funkcji mieszkaniowej wielorodzinnej.					
1	Element	MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH (z rozbiórką istniejących).					
1	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej, wywóz i utylizacja.	kpl		1		
		Robocizna razem		336	336,00000		
		Materiały					
		Opłata na wysypisku za przyjęcie - grupa 16 02 14 (zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne).	t	0,35	0,35000		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1,5	1,50000		
2	KNNR 5/404/4	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg - TGL6	szt		1		
		Robocizna razem		3,48	3,48000		
		Materiały					
		Tablica rozdzielcza TGL6 - (wg projektu "Adaptacja istniejącego budynku komunalnego na budynek socjalny funkcji mieszkaniowej wielorodzinnej" w m.Kłócock gm.Lipno)	kpl	1	1,00000		
3	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg - TM i TAdm	szt		10		
		Robocizna razem		2,63	26,30000		
		Materiały					
		Tablica rozdzielcza TM - (wg projektu "Adaptacja istniejącego budynku komunalnego na budynek socjalny funkcji mieszkaniowej wielorodzinnej" w m.Kłócock gm.Lipno)	kpl	0,5	5		
		Tablica rozdzielcza TAdm - (wg projektu "Adaptacja istniejącego budynku komunalnego na budynek socjalny funkcji mieszkaniowej wielorodzinnej" w m.Kłócock gm.Lipno)	kpl	0,5	5,00000		
4	KNR 508/611/5	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii III	m		20,0		
		Robocizna razem		1,1623	23,24600		
		Materiały					
		Bednarka ocynkowana St0S 30x4 mm	m	1,04	20,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	0,6086	12,17200		
5	KNR 201/701/2 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m	m		60,0		
		Robocizna razem		0,7448	44,68800		
6	KNR 510/303/1	Układanie rur ochronnych z PE-HD w wykopie, rura do Fi 75 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m		60,0		
		Robocizna razem		0,1342	7,68966		
		Materiały					
		Rura osłonowa z HDPE typ SRS 75/66 "AROT"	m	1,04	62,40000		
		Złączka do osłon rurowych PEH kabli, M75	szt	0,3	18,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,0039	0,23400		
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0055	0,33000		

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

mk-klócock-adaptacja na mieszkalny-E

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7	KNNR 5/602/4	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem - ANALOGIA (w rurze)	m		60,0		
		Robocizna razem		0,105	6,30000		
		Materiały					
		Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	m	1,04	62,40000		
		Złącze kontrolne instalacji odgromowej, skręcane, miedziane	szt	0,02	1,20000		
		Śruby stalowe dokładne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,006	0,36000		
8	KNR 508/611/2	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Spawarka elektr. prostown. 250A	m-g	0,0294	1,76400		
		Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III	m		10,0		
		Robocizna razem		0,761	7,61000		
9	KNR 508/617/1	Materiały					
		Bednarka ocynkowana St0S 30x4 mm	m	1,04	10,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	0,3984	3,98400		
10	KNR 508/602/3	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120 mm ²	szt		5		
		Robocizna razem		0,2479	1,23950		
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	0,1298	0,64900		
		Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka do 120 mm ² na wspornikach na cegle, kucie mechaniczne	m		10,0		
		Robocizna razem		0,2607	2,60700		
11	KNR 401/339/3	Materiały					
		Bednarka ocynkowana 30x4 mm (malowana w żółto-zielone pasy)	m	1,04	10,40000		
		Wsporniki ściennie	szt	1,01	10,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	0,1365	1,36500				
12	KNR 508/101/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m		32,0		
		Robocizna razem		1,7	54,40000		
		Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym	m		32,0		
		Robocizna razem		0,2338	7,48160		
		Materiały					
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,1	67,20000		
Uchwyty do rur elektroinstalacyjnych fi 37.	szt	2,1	67,20000				
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
13	KNR 508/107/3	Rury winidurowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi 37 mm	m		32,0		
		Robocizna razem		0,1135	3,63200		
		Materiały					
		Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL37	m	1,04	33,28000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
14	KNNR 5/201/7	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 50 mm ² - ANALOGIA (pręt fi 8mm)	m		32,0		
		Robocizna razem		0,04	1,28000		
		Materiały					
		Pręt stalowy ocynkowany, okrągły do instalacji odgromowych fi 8 mm	m	1,04	33,28000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15	KNNR 5/303/10 (2)	Puszki z tworzywa sztucznego, 4x16,0`mm2, puszka 140x140 - ANALOGIA (probiercza)	szt		5		
		Robocizna razem		0,62	3,10000		
		Materiały					
		Skrzynka kontrolna (probiercza) brukowa 250x250x80mm (nr kat.30030) "A.H. Kraków"	szt	1	5,00000		
16	KNNR 5/406/2	Aparaty elektryczne, masa do 5,0`kg - szyna wyrównawcza	szt		1		
		Robocizna razem		0,75	0,75000		
		Materiały					
		Szyna ekwipotencjalizacyjna 1802-5 VA BIGBAR - OBO Bettermann	szt	1	1,00000		
17	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5`kg - wył. ppoż.	szt		1		
		Robocizna razem		0,63	0,63000		
		Materiały					
		Wyłącznik p/poż. typ 95PPWC11PT w obudowie	szt	1	1,00000		
18	KNR 508/604/4	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10`mm, dach płaski, wsporniki klejone	m		115,0		
		Robocizna razem		0,1932	22,21800		
		Materiały					
		Pręt stalowy ocynkowany, okrągły do instalacji odgromowych fi 8 mm	m	1,04	119,60000		
		Wsporniki dachowe, klejone	szt	1,01	116,15000		
19	KNR 508/619/1	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny okapowej, na dachu	szt		4		
		Robocizna razem		0,1397	0,55880		
		Materiały					
		Złącza do rynny okapowej	szt	1	4,00000		
20	KNR 508/622/5	Montaż typowych iglic, miejsce i warunki montażu dach z gotowymi kotwami, iglica IO-2,5 (21`kg) - ANALOGIA	szt		3		
		Robocizna razem		2,16	6,48000		
		Materiały					
		Iglica kominowa ze stali ocynkowanej, H=1400 mm	szt	1	3,00000		
21	KNR 403/1001/32	Wykucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 ręcznie, podłoże: cegła	m		155,0		
		Robocizna razem		0,6993	108,39150		
22	KNR 508/101/3	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym	m		155,0		
		Robocizna razem		0,2338	36,23900		
		Materiały					
		Kołki rozporowe plastikowe Fi`10`mm	szt	2,1	325,50000		
		Uchwyty do rur elektroinstalacyjnych fi 40	szt	2,1	325,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

mk-klócock-adaptacja na mieszkalny-E

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23	KNR 510/114/1	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 0,5' kg/m - YKYžo 5x6mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m		133,0		
		Robocizna razem		0,0992	12,59989		
		Materiały					
		Kabel YKYžo 0,6/1kV 5x6' mm2 (TF Kable)	m	1,04	138,32000		
		Benzyna do ekstrakcji - w opakowaniu	dm3	0,003	0,39900		
		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,08	10,64000		
		Spoiwo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,0002	0,02660		
		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,0361	4,80130		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,0043	0,57190				
Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0043	0,57190				
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,0067	0,89110				
Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,0043	0,57190				
24	KNR 510/114/1	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 0,5' kg/m - YKYžo 3x6mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m		22,0		
		Robocizna razem		0,0992	2,08419		
		Materiały					
		Kabel YKYžo 0,6/1kV 3x6' mm2 (TF Kable)	m	1,04	22,88000		
		Benzyna do ekstrakcji - w opakowaniu	dm3	0,003	0,06600		
		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,08	1,76000		
		Spoiwo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,0002	0,00440		
		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,0361	0,79420		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,0043	0,09460				
Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0043	0,09460				
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,0067	0,14740				
Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,0043	0,09460				
25	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m		1 050,0		
		Robocizna razem		0,0798	83,79000		
26	KNNR 5/204/6 (1)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe, - YDYpžo 5x6mm2	m		60,0		
		Robocizna razem		0,0672	4,03200		
		Materiały					
		Przewód YDYpžo 450/750V 5x6' mm2 (TF Kable)	m	1,04	62,40000		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
27	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5' mm2 - YDYpžo 3x2,5mm2	m		420,0		
		Robocizna razem		0,0431	18,10200		
		Materiały					
		Przewód YDYpžo 450/750V 3x2,5' mm2 (TF Kable)	m	1,04	436,80000		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
28	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5' mm2 - YDYpžo 3x1,5mm2	m		550,0		
		Robocizna razem		0,0431	23,70500		
		Materiały					
		Przewód YDYpžo 450/750V 3x1,5' mm2 (TF Kable)	m	1,04	572,00000		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
29	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5' mm2 - YDYpžo 4x1,5mm2	m		10,0		
		Robocizna razem		0,0431	0,43100		
		Materiały					
		Przewód YDYpžo 450/750V 4x1,5' mm2 (TF Kable)	m	1,04	10,40000		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm ² - HDGs 2x1,5mm ²	m		10,0		
		Robocizna razem		0,0431	0,43100		
		Materiały					
		Przewód HDGs 300/500V 2x1,5mm ² (TF Kable)	m	1,04	10,40000		
31	KNR 508/9913/3	Zeszyt 6 1994 r. Montaż osprzętu instalacyjnego mocowanego na podłożu różnym z podłączeniem przewodów, mocowanie łącznika świecznikowego - ANALOGIA (złącza świecznikowe do opraw)	szt		29		
		Robocizna razem		0,401	11,62900		
		Materiały					
		Złączka świecznikowa porcelanowa 3-biegunowa	szt	1,02	29,58000		
32	KNR 508/501/7	Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	58,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane, 1 haczyk zabetonowany w betonie	kpl		6		
33	KNRW 508/704/13 (3)	Robocizna razem		0,18	1,08000		
		Materiały					
		Złączka świecznikowa porcelanowa 3-biegunowa	szt	1,02	29,58000		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	58,00000		
34	KNR 508/301/2	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża ceglany	szt		16		
		Robocizna razem		0,1093	1,74880		
35	KNRW 508/704/4 (1)	Materiały					
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	32,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
36	KNR 508/704/4 (1)	Montaż elementów konstrukcyjnych, przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie, ilość mocowań 2, uchwyt	szt		16		
		Robocizna razem		0,0788	1,26080		
		Materiały					
		Uchwyty ściennie do opraw	szt	1	16,00000		
37	KNR 508/301/1	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża gazobeton - ANALOGIA (płyty g-k)	szt		6		
		Robocizna razem		0,0609	0,36540		
38	KNRW 508/704/5 (1)	Materiały					
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	12,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
39	KNRW 508/704/5 (1)	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyk), przykręcanie do gotowego podłoża stropu, 1-mocowanie	szt		6		
		Robocizna razem		0,0683	0,40980		
		Materiały					
		Uchwyty do mocowania opraw na sufitach podwieszanych z płyt G-K	szt	1	6,00000		
40	KNNR 5/503/1 (3)	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, compact - ANALOGIA	kpl		6		
		Robocizna razem		0,86	5,16000		
41	KNNR 5/503/1 (3)	Materiały					
		Oprawy oświetlenia ogólnego, nastropowe, mocowane do stropu g-k, świetlówkowa, korpus z tworzywa, wzmocniony włóknem szklanym, z kloszem pryzmatycznym z PMMA, EVG, klasy IP65/IK07, 2xT16 49W	kpl	1	6,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

mk-kiokock-adaptacja na mieszkalny-E

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
39	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 20`W	kpl		5			
		Robocizna razem		0,62	3,10000			
		Materiały						
		Oprawa świetlówkowa oświetlenia ogólnego, nastropowa, mocowana do stropu betonowego, korpus metalowy malowany na biało, klosz satynowy z PC odpornego na UV, klasa IP65/IK10, 2xFSD 18W	kpl	1	5,00000			
40	KNR 508/9912/1	Zeszyt 6 1994 r. Montaż osprzętu instalacyjnego mocowanego na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów, mocowanie puszek uniwersalnej	szt		125			
		Robocizna razem		0,267	33,37500			
		Materiały						
		Puszka rozgałęźna p/t, bryzgoszczelna z rozgałęźnikiem 5x6	kpl	0,0408	5,1			
Puszka rozgałęźna p/t, bryzgoszczelna z rozgałęźnikiem 5x2,5	kpl	0,9792	122,4					
Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	250,00000					
Nakłady pomocnicze								
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
41	KNR 508/9912/2	Zeszyt 6 1994 r. Montaż osprzętu instalacyjnego mocowanego na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów, mocowanie łącznika jednobiegunowego	szt		10			
		Robocizna razem		0,319	3,19000			
		Materiały						
		Łącznik 1-biegunowy, podtynkowy, bryzgoszczelny, z podświetleniem, z puszką kwadratową, z ramką	kpl	0,612	6,12			
Łącznik 1-biegunowy, podtynkowy, z podświetleniem, z puszką kwadratową, z ramką	kpl	0,408	4,08					
Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	20,00000					
Nakłady pomocnicze								
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
42	KNR 508/9912/4	Zeszyt 6 1994 r. Montaż osprzętu instalacyjnego mocowanego na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów, mocowanie łącznika krzyżowego	szt		12			
		Robocizna razem		0,424	5,08800			
		Materiały						
		Przełącznik świecznikowy, podtynkowy, z podświetleniem, z puszką kwadratową, z ramką	kpl	1,02	12,24000			
Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	24,00000					
Nakłady pomocnicze								
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
43	KNR 508/9912/3	Zeszyt 6 1994 r. Montaż osprzętu instalacyjnego mocowanego na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów, mocowanie łącznika świecznikowego (przycisk dzwonek i dzwonek)	szt		10			
		Robocizna razem		0,382	3,82000			
		Materiały						
		Przycisk dzwonek, podtynkowy, bryzgoszczelny, z podświetleniem, z puszką kwadratową, z ramką	kpl	0,51	5,1			
Dzwonek n.t./w.t. nf.396, 11VA, 220V	szt	0,5	5					
Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	20,00000					
Nakłady pomocnicze								
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
44	KNR 508/9912/5	Zeszyt 6 1994 r. Montaż osprzętu instalacyjnego mocowanego na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów, mocowanie gniazda wtyczkowego	szt		21			
		Robocizna razem		0,361	7,58100			
		Materiały						
		Gniazdo podtynkowe, bryzgoszczelne, z puszką kwadratową, z ramką	kpl	1,02	21,42000			
Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	42,00000					
Nakłady pomocnicze								
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

mk-kłokock-adaptacja na mieszkalny-E

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
45	KNR 508/9912/5	Zeszyt 6 1994 r. Montaż osprzętu instalacyjnego mocowanego na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów, mocowanie gniazda wtyczkowego - zestaw (podwójne) R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	szt		17			
		Robocizna razem		0,361	9,20550			
		Materiały						
		Dwa gniazda podtynkowe, bryzgoszczelne, z podwójną puszką kwadratową, z podwójną ramką	kpl	0,18	3,06			
		Dwa gniazda podtynkowe, z podwójną puszką kwadratową, z podwójną ramką Kołki rozporowe plastikowe	kpl szt	0,84 2	14,28 34,00000			
Nakłady pomocnicze								
	Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
46	KNR 508/9912/5	Zeszyt 6 1994 r. Montaż osprzętu instalacyjnego mocowanego na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów, mocowanie gniazda wtyczkowego - RTV i telefoniczne R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	szt		10			
		Robocizna razem		0,361	5,41500			
		Materiały						
		Gniazdo podtynkowe, RTV, końcowe, z puszką kwadratową, z ramką Gniazdo podtynkowe, telefoniczne, końcowe, z puszką kwadratową, z ramką	kpl kpl	0,51 0,51	5,10 5,10			
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	20,00000			
Nakłady pomocnicze								
	Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
47	KNR 508/9912/5	Zeszyt 6 1994 r. Montaż osprzętu instalacyjnego mocowanego na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów, mocowanie gniazda wtyczkowego - zestaw (potrójny) R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	szt		5			
		Robocizna razem		0,361	2,70750			
		Materiały						
		Trzy gniazda podtynkowe, z potrójną puszką kwadratową, z potrójną ramką	kpl	1,02	5,10			
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	10,00000			
Nakłady pomocnicze								
	Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
48	KNR 508/9912/5	Zeszyt 6 1994 r. Montaż osprzętu instalacyjnego mocowanego na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów, mocowanie gniazda wtyczkowego - zestaw (duży) R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000	szt		5			
		Robocizna razem		0,361	5,41500			
		Materiały						
		Zestaw podtynkowy : gniazdo wtyczkowe, bryzgoszczelne+łącznik 1-biegunowy, bryzgoszczelny, z podświetleniem, z podwójną kwadratową puszką, z podwójną ramką, układ pionowy	kpl	1,02	5,10000			
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	10,00000			
Nakłady pomocnicze								
	Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
49	KNNR 5/410/2	Wentylator ścienny - łazienkowe	szt		5			
		Robocizna razem		0,34	1,70000			
		Materiały						
	Wentylator MURO 100 P.I.R.	kpl	1	5,00000				
Nakłady pomocnicze								
	Materiały inne (Materiały)	%	5					
50	KNNR 5/1206/1	Podłączenie silników w obudowie specjalnej, przewód lub kabel Cu, 3-żyłowy, do 6 mm ²	szt		5			
		Robocizna razem		1,07	5,35000			
		Materiały						
		Końcówka kablowa na żyłach Cu K 1,5 mm ²	szt	3	15,00000			
Nakłady pomocnicze								
	Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
51	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		38			
		Robocizna razem		1,3	49,40000			
52	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		10			
		Robocizna razem		1,76	17,60000			

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

mk-klócock-adaptacja na mieszkalny-E

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
53	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy Robocizna razem	szt		48 24,00000		
54	KNR 502/1518/1	Pomiar rezystancji uziomu lub linki odgromowej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Robocizna razem Sprzęt Miernik oporności uziemień Samochód dostawczy do 0.9t (1)	szt m-g m-g		5 38,34325 5,90000 17,15000		
55	KNNR 5/726/9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16 mm ² Robocizna razem Materiały Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowania na żyłach Cu K 6mm ² Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 6 mm ² Opaski kablowe instalacyjne typu OKI Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt szt szt %		5 7,85000 25,00000 5,00000 5,00000 2,5		
56	KNNR 5/726/5	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 16 mm ² Robocizna razem Materiały Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowania na żyłach Cu K 6mm ² Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 6 mm ² Opaski kablowe instalacyjne typu OKI Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt szt szt %		2 1,92000 6,00000 2,00000 2,00000 2,5		
57	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm Robocizna razem Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m %		1 050,0 33,07500 2,5		
58	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm Robocizna razem Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m %		155,0 8,13750 2,5		
59	KNNR 3/305/2	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie cementowej Robocizna razem Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm klasa 100 Zaprawa cementowa M4 (m.30) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m ³ szt m ³ %		0,461 67,95140 95,88800 0,13830 2		
60	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej Robocizna razem Materiały Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany Piasek do betonów zwykłych Wapno gaszone (ciasto wapienne) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m ³ t m ³ m ³ %		0,835 3,36505 0,15949 0,91850 0,13360 2,5		

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Cieśle grupa II	r-g	2,56			11
2.	Elektromonter grupa II	r-g	267,46234			4, 6, 8, 12, 21, 22, 23, 24, 25, 32, 34, 36
3.	Elektromonter grupa III	r-g	105,5288			4, 8, 9, 10, 12, 13, 18, 19, 20, 22, 27, 28, 29, 30, 32, 35
4.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	32,70875			54
5.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	5,6345			54
6.	Robocizna	r-g	336			1
7.	Robotnicy	r-g	275,66475			2, 3, 7, 14, 15, 16, 17, 26, 33, 37, 38, 39, 49, 50, 51, 52, 53, 55, 56, 57, 58, 59, 60
8.	Robotnicy grupa I	r-g	183,954			5, 11, 31, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):			1 209,5131			

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Bednarka ocynkowana 30x4 mm (malowana w żółto-zielone pasy)	m	10,4			10
2.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	m	62,4			7
3.	Bednarka ocynkowana St0S 30x4 mm	m	31,2			4, 8
4.	Benzyna do ekstrakcji - w opakowaniu	dm3	0,465			23, 24
5.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm klasa 100	szt	95,888			59
6.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,15949			60
7.	Dwa gniazda podtynkowe, bryzgoszczelne, z podwójną puszką kwadratową, z podwójną ramką	kpl	3,06			45
8.	Dwa gniazda podtynkowe, z podwójną puszką kwadratową, z podwójną ramką	kpl	14,28			45
9.	Dzwonek n.t./w.t. nf.396, 11VA, 220V	szt	5			43
10.	Gniazdo podtynkowe, bryzgoszczelne, z puszką kwadratową, z ramką	kpl	21,42			44
11.	Gniazdo podtynkowe, RTV, końcowe, z puszką kwadratową, z ramką	kpl	5,1			46
12.	Gniazdo podtynkowe, telefoniczne, końcowe, z puszką kwadratową, z ramką	kpl	5,1			46
13.	Haczyki	szt	6			33
14.	Iglica kominowa ze stali ocynkowanej, H=1400 mm	szt	3			20
15.	Kabel YKYżo 0,6/1kV 3x6 mm2 (TF Kable)	m	22,88			24
16.	Kabel YKYżo 0,6/1kV 5x6 mm2 (TF Kable)	m	138,32			23
17.	Kołki rozporowe plastikowe					12, 31, 34, 36, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48
		szt	599,2			
18.	Kołki rozporowe plastikowe Fi 10 mm	szt	325,5			22
19.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 1,5 mm2	szt	15			50
20.	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowania na żyłach Cu K 6mm2	szt	31			55, 56
21.	Łącznik 1-biegunowy, podtynkowy, bryzgoszczelny, z podświetleniem, z puszką kwadratową, z ramką	kpl	6,12			41
22.	Łącznik 1-biegunowy, podtynkowy, z podświetleniem, z puszką kwadratową, z ramką	kpl	4,08			41
23.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKI	szt	19,4			23, 24, 55, 56
24.	Opłata na wysypisku za przyjęcie - grupa 16 02 14 (zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne).	t	0,35			1
25.	Oprawa świetłówkowa oświetlenia ogólnego, nastropowa, mocowana do stropu betonowego, korpus metalowy malowany na biało, klosz satynowy z PC odpornego na UV, klasa IP65/IK10, 2xFSD 18W	kpl	5			39
26.	Oprawy oświetlenia ogólnego, nastropowe, mocowane do stropu g-k, świetłówkowa, korpus z tworzywa, wzmocniony włóknem szklanym, z kloszem pryzmatycznym z PMMA, EVG, klasy IP65/IK07, 2xT16 49W	kpl	6			38
27.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,9185			60
28.	Pręt stalowy ocynkowany, okrągły do instalacji odgromowych fi 8 mm	m	152,88			14, 18
29.	Przełącznik świecznikowy, podtynkowy, z podświetleniem, z puszką kwadratową, z ramką	kpl	12,24			42
30.	Przewód HDGs 300/500V 2x1,5mm2 (TF Kable)	m	10,4			30
31.	Przewód YDYpżo 450/750V 3x1,5 mm2 (TF Kable)	m	572			28
32.	Przewód YDYpżo 450/750V 3x2,5 mm2 (TF Kable)	m	436,8			27
33.	Przewód YDYpżo 450/750V 4x1,5 mm2 (TF Kable)	m	10,4			29
34.	Przewód YDYpżo 450/750V 5x6 mm2 (TF Kable)	m	62,4			26
35.	Przycisk dzwonekowy, podtynkowy, bryzgoszczelny, z podświetleniem, z puszką kwadratową, z ramką	kpl	5,1			43
36.	Puszka rozgałęźna p/t, bryzgoszczelna z rozgałęźnikiem 5x2,5	kpl	122,4			40
37.	Puszka rozgałęźna p/t, bryzgoszczelna z rozgałęźnikiem 5x6	kpl	5,1			40
38.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL37	m	33,28			13
39.	Rura osłonowa z HDPE typ SRS 75/66 "AROT"	m	62,4			6
40.	Skrzynka kontrolna (probiernicza) brukowa 250x250x80mm (nr kat.30030) "A.H. Kraków"	szt	5			15
41.	Spoivo cynowo-olowiane LC 40	kg	0,031			23, 24
42.	Szyna ekwipotencjalizacyjna 1802-5 VA BIGBAR - OBO Bettermann	szt	1			16

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
43.	Śruby stalowe dokładne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,36			7
44.	Tablica rozdzielcza TAdm - (wg projektu "Adaptacja istniejącego budynku komunalnego na budynek socjalny funkcji mieszkaniowej wielorodzinnej" w m.Kłócock gm.Lipno)	kpl	5			3
45.	Tablica rozdzielcza TGL6 - (wg projektu "Adaptacja istniejącego budynku komunalnego na budynek socjalny funkcji mieszkaniowej wielorodzinnej" w m.Kłócock gm.Lipno)	kpl	1			2
46.	Tablica rozdzielcza TM - (wg projektu "Adaptacja istniejącego budynku komunalnego na budynek socjalny funkcji mieszkaniowej wielorodzinnej" w m.Kłócock gm.Lipno)	kpl	5			3
47.	Trzy gniazda podtynkowe, z potrójną puszką kwadratową, z potrójną ramką	kpl	5,1			47
48.	Uchwyty do mocowania opraw na sufitach podwieszanych z płyt G-K	szt	6			37
49.	Uchwyty do rur elektroinstalacyjnych fi 37.	szt	67,2			12
50.	Uchwyty do rur elektroinstalacyjnych fi 40	szt	325,5			22
51.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 6 mm2	szt	7			55, 56
52.	Uchwyty ściennie do opraw	szt	16			35
53.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,1336			60
54.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	5,5955			23, 24
55.	Wentylator MURO 100 P.I.R.	kpl	5			49
56.	Wsporniki dachowe, klejone	szt	116,15			18
57.	Wsporniki ściennie	szt	10,1			10
58.	Wyłącznik p/poż. typ 95PPWC11PT w obudowie	szt	1			17
59.	Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	0,1383			59
60.	Zestaw podtynkowy : gniazdo wtyczkowe, bryzgoszczelne+łącznik 1-biegunowy, bryzgoszczelny, z podświetleniem, z podwójną kwadratową puszką, z podwójną ramką, układ pionowy	kpl	5,1			48
61.	Złącza do rynny okapowej	szt	4			19
62.	Złącze kontrolne instalacji odgromowej, skręcane, miedziowane	szt	1,2			7
63.	Złączka do osłon rurowych PEH kabli, M75	szt	18			6
64.	Złączka świecznikowa porcelanowa 3-biegunowa	szt	29,58			31
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):						

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

mk-klócock-adaptacja na mieszkalny-E

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,6665			23, 24
2.	Miernik oporności uziemień	m-g	5,9			54
3.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,6665			23, 24
4.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	19,9225			1, 6, 23, 24, 54
5.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,33			6
6.	Spawarka elektr.prostown.250A	m-g	1,764			7
7.	Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	18,17			4, 8, 9, 10
8.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,6665			23, 24
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			48,086			