

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: PLN	

Kosztorys inwestorski

Obiekt	Przebudowa lokalu mieszkalnego - wewnętrzne instalacje elektryczne, Koszalin ul. Dąbrowskiego 44 m. 4
Branża	Elektryczna
Kod CPV	45311000-3
Budowa	Koszalin ul. Dąbrowskiego 44 m. 4
Inwestor	Gmina Miasto Koszalin Zarząd Budynków Mieszkalnych Koszalin ul. Połczyńska 24
Biuro kosztorysowe	Mprojekt Maciej Tkaczyk, ul. Włoska 3 75-430 Koszalin

Stawka robocizny	0,00 PLN/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	0%
Zysk	0%

Przebudowa lokalu mieszkalnego - wewnętrzne instalacje elektryczne, Koszalin ul. Dąbrowskiego 44 m. 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Przebudowa lokalu mieszkalnego - wewnętrzne instalacje elektryczne - Koszalin, ul. Dąbrowskiego 44 m.4		
1	KNR-W 4-01 0335/09.1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (przebicie ręczne)	szt	8,000
2	KNR-W 4-03 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły (21,7+23,4+12+61,3+19+8)*0,8	m	116,320
		razem	m	116,320
3	KNR-W 4-01 0705/07	Wykonanie pasów o szerokości do 10cm tynku na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	116,320
4	KNR-W 5-08 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych YDYp 3x1,5mm2 11,2+0,5+1,5+1,5+1,5+1,5+1,5+2*0,5	m	21,700
		razem	m	21,700
5	KNR-W 5-08 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych YDYp 4x1,5mm2 14,4+1,5+1,5+1,5+1,5+0,5*2+2	m	23,400
		razem	m	23,400
6	KNR-W 5-08 0210/03	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych YDYp 5x6mm2	m	12,000
7	KNR-W 5-08 0210/03	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych YDYp 5x4mm2	m	8,000
8	KNR-W 5-08 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych YDYp 3x2,5mm2 12,3+17,2+5,5+6,8+4,5+2,5*6	m	61,300
		razem	m	61,300
9	KNR-W 5-08 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów antenowych 14,5+2,5+2	m	19,000
		razem	m	19,000
10	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie instalacji domofonowej do centrali domofonowej	kpl	1,000
11	KNR 5-08u1 0400/02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej unifonu	kpl	1,000
12	KNR-W 5-08 0808/06	Roboty uzupełniające, montaż złączy 2-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt	4,000
13	KNR-W 5-08 0808/07	Roboty uzupełniające, montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt	2,000
14	KNR-W 5-08 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle	szt	27,000
15	KNR-W 5-08 0302/02	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 80mm i przekroju przewodów do 2,5mm2, o 3 wylotach	szt	26,000
16	KNR-W 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych przelotowych podwójnych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 10A/2,5mm2	szt	10,000
17	KNR-W 5-08 0309/05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych, 2-biegunowych przykręcanych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2	szt	10,000
18	KNR-W 5-08 0307/03	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych	szt	1,000
19	KNR-W 5-08 0307/04	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, schodowych, dwubiegunowych	szt	2,000
20	KNR-W 5-08 0307/02	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowych, przycisków	szt	2,000
21	KNR-W 5-08 0307/02	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowych, przycisków dzwonek	szt	1,000

Przebudowa lokalu mieszkalnego - wewnętrzne instalacje elektryczne, Koszalin ul. Dąbrowskiego 44 m. 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR-W 5-08 0309/09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych, 3-biegunowych przykręcanych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 32A/10mm ²	szt	1,000
23	KNR-W 5-08 0307/02	Montaż dzwonka 230V	szt	1,000
24	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek p.t. 150x150 (TV)	szt	1,000
25	KNR-W 5-08 0309/01	Montaż do gotowego podłoża gniazda antenowego	szt	1,000
26	KNR-W 5-08 0804/01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, o przekroju żyły do 2,5mm ²	szt żył	60,000
27	KNR-W 5-08 0804/03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, o przekroju żyły do 6,0mm ²	szt żył	6,000
28	KNR-W 5-08 0401/04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w cegle, dla aparatu o 4-ch otworach mocujących	szt	1,000
29	KNR 5-08w 0405/05	Montaż tablicy TM trójfazowa z wyposażeniem	szt	1,000
30	KNR-W 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	8,000
31	KNR-W 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	1,000
32	KNR-W 4-03 1209/01	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - pierwsza	próba	1,000
33	KNR-W 4-03 1209/02	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - za każdą następną próbę	próba	9,000
34	KNR-W 4-03 1205/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomiar	20,000
35	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej / 5% wartości robocizny robót montażowych		
		114,8*0,05	kpl	5,740
		razem	kpl	5,740
36	KNR-W 4-01 0109/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
		116,32*0,1*0,05	m3	0,582
		razem	m3	0,582
37	KNR-W 4-01 0109/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km	m3	0,582

Przebudowa lokalu mieszkalnego - wewnętrzne instalacje elektryczne, Koszalin ul. Dąbrowskiego 44 m. 4

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	1. Przebudowa lokalu mieszkalnego - wewnętrzne instalacje elektryczne - Koszalin, ul. Dąbrowskiego 44 m.4							
1	KNR-W 4-01 0335/09.1 Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (przebicie ręczne)							
	8 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,5	4	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
2	KNR-W 4-03 1001/01 Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły							
	116,32 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0798	9,282	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
3	KNR-W 4-01 0705/07 Wykonanie pasów o szerokości do 10cm tynku na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi							
	116,32 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,22	25,59	0,00	0,00		
	Materiały							
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	1,6	186,112	0,00		0,00	
	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0014	0,163	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,008	0,931	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,01	1,163	0,00			0,00
	Betoniarka 150dm3	m-g	0,01	1,163	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							0,00
	Cena jednostkowa (0,00)							
4	KNR-W 5-08 0210/01 Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych YDYp 3x1,5mm2							
	21,7 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0546	1,185	0,00	0,00		
	Materiały							
	Przewód kabelkowy YDYp 3x1,5mm2	m	1,04	22,568	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
	Razem pozycja 0,00						0,00	
	Cena jednostkowa (0,00)							
5	KNR-W 5-08 0210/01 Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych YDYp 4x1,5mm2							
	23,4 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0546	1,278	0,00	0,00		
	Materiały							
	Przewód kabelkowy YDYp 4x1,5mm2	m	1,04	24,336	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
	Razem pozycja 0,00						0,00	
	Cena jednostkowa (0,00)							
6	KNR-W 5-08 0210/03 Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych YDYp 5x6mm2							
	12 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,084	1,008	0,00	0,00		
	Materiały							
	Przewód kabelkowy YDYp 5x6mm2	m	1,04	12,48	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	

Przebudowa lokalu mieszkalnego - wewnętrzne instalacje elektryczne, Koszalin ul. Dąbrowskiego 44 m. 4

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)						0,00	
7	KNR-W 5-08 0210/03 Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych YDYp 5x4mm2							
	8 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,084	0,672	0,00	0,00		
	Materiały							
	Przewód kabelkowy YDYp 5x4mm2	m	1,04	8,32	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
8	KNR-W 5-08 0210/01 Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych YDYp 3x2,5mm2							
	61,3 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0546	3,347	0,00	0,00		
	Materiały							
	Przewód kabelkowy YDYp 3x2,5mm2	m	1,04	63,752	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
9	KNR-W 5-08 0210/01 Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów antenowych							
	19 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0546	1,037	0,00	0,00		
	Materiały							
	Przewód RG 6	m	1,04	19,76	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
10	Kalkulacja indywidualna Podłączenie instalacji domofonowej do centrali domofonowej							
	1 kpl							
	Robocizna							
	Elektromonterzy	r-g	3	3	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
11	KNR 5-08u1 0400/02 Montaż urządzeń łączności wewnętrznej unifonu							
	1 kpl							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,85	0,85	0,00	0,00		
	Materiały							
	Unifon cyfrowy	szt	1	1	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
12	KNR-W 5-08 0808/06 Roboty uzupełniające, montaż złączy 2-biegunowych na przewodach instalacyjnych							
	4 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0945	0,378	0,00	0,00		
	Materiały							
	Złącza świecznikowe	szt	1,02	4,08	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
13	KNR-W 5-08 0808/07 Roboty uzupełniające, montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych							

Przebudowa lokalu mieszkalnego - wewnętrzne instalacje elektryczne, Koszalin ul. Dąbrowskiego 44 m. 4

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	2 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,126	0,252	0,00	0,00		
	Materiały							
	Złącza świecznikowe	szt	1,02	2,04	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
14	KNR-W 5-08 0301/02 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle							
	27 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,109	2,943	0,00	0,00		
	Materiały							
	Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	54	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
15	KNR-W 5-08 0302/02 Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 80mm i przekroju przewodów do 2,5mm ² , o 3 wylotach							
	26 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,407	10,582	0,00	0,00		
	Materiały							
	Puszki bakelitowe	szt	1,02	26,52	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
16	KNR-W 5-08 0309/03 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych przelotowych podwójnych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 10A/2,5mm ²							
	10 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,341	3,41	0,00	0,00		
	Materiały							
	Gniazda bakelitowe 2-biegunowe 10A/Z p.t.	szt	1,02	10,2	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
17	KNR-W 5-08 0309/05 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych, 2-biegunowych przykręcanych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ²							
	10 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,263	2,63	0,00	0,00		
	Materiały							
	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	1,02	10,2	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
18	KNR-W 5-08 0307/03 Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych							
	1 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,189	0,189	0,00	0,00		
	Materiały							
	Łączniki instalacyjne świecznikowe	szt	1,02	1,02	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00							

Przebudowa lokalu mieszkalnego - wewnętrzne instalacje elektryczne, Koszalin ul. Dąbrowskiego 44 m. 4

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa (0,00)							
19	KNR-W 5-08 0307/04 Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, schodowych, dwubiegunowych							
	2 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,231	0,462	0,00	0,00		
	Materiały							
	Łączniki instalacyjne schodowe	szt	1,02	2,04	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
20	KNR-W 5-08 0307/02 Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowych, przycisków							
	2 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,158	0,316	0,00	0,00		
	Materiały							
	Łączniki instalacyjne - jednobiegunowe	szt	1	2	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
21	KNR-W 5-08 0307/02 Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowych, przycisków dzwonek							
	1 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,158	0,158	0,00	0,00		
	Materiały							
	Łączniki instalacyjne-dzwonek	szt	1,02	1,02	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
22	KNR-W 5-08 0309/09 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych, 3-biegunowych przykręcanych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 32A/10mm ²							
	1 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,307	0,307	0,00	0,00		
	Materiały							
	Gniazda wodoszczelne 3-biegunowe	szt	1,02	1,02	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
23	KNR-W 5-08 0307/02 Montaż dzwonka 230V							
	1 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,158	0,158	0,00	0,00		
	Materiały							
	Dzwonek	szt	1,02	1,02	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
24	KNR-W 5-08 0302/01 Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek p.t. 150x150 (TV)							
	1 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,084	0,084	0,00	0,00		
	Materiały							
	Puszki bakelitowe	szt	1,02	1,02	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							

Przebudowa lokalu mieszkalnego - wewnętrzne instalacje elektryczne, Koszalin ul. Dąbrowskiego 44 m. 4

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
25	KNR-W 5-08 0309/01 Montaż do gotowego podłoża gniazda antenowego							
	1 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,179	0,179	0,00	0,00		
	Materiały							
	Gniazda antenowe	szt	1,02	1,02	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
	Razem pozycja						0,00	
	Cena jednostkowa (0,00)							
26	KNR-W 5-08 0804/01 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, o przekroju żyły do 2,5mm ²							
	60 szt żył							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,02	1,2	0,00	0,00		
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa (0,00)							
27	KNR-W 5-08 0804/03 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, o przekroju żyły do 6,0mm ²							
	6 szt żył							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0263	0,158	0,00	0,00		
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa (0,00)							
28	KNR-W 5-08 0401/04 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w cegle, dla aparatu o 4-ch otworach mocujących							
	1 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,59	1,59	0,00	0,00		
	Materiały							
	Śruby kpl	kg	0,24	0,24	0,00		0,00	
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa (0,00)							
29	KNR 5-08w 0405/05 Montaż tablicy TM trójfazowa z wyposażeniem							
	1 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	7,67	7,67	0,00	0,00		
	Materiały							
	tablica TM trójfazowa z wyposażeniem	szt	1	1	0,00		0,00	
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa (0,00)							
30	KNR-W 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego							
	8 pomiar							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,3	10,4	0,00	0,00		
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa (0,00)							
31	KNR-W 4-03 1202/02 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego							
	1 pomiar							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,76	1,76	0,00	0,00		
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa (0,00)							
32	KNR-W 4-03 1209/01 Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - pierwsza							
	1 próba							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,33	0,33	0,00	0,00		
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa (0,00)							
33	KNR-W 4-03 1209/02 Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - za każdą następną próbę							
	9 próba							

Przebudowa lokalu mieszkalnego - wewnętrzne instalacje elektryczne, Koszalin ul. Dąbrowskiego 44 m. 4

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,27	2,43	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
34	KNR-W 4-03 1205/05 Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy 20 pomiar							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,5	10	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
35	Kalkulacja indywidualna Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej / 5% wartości robocizny robót montażowych 5,74 kpl							
	Robocizna Elektromonterzy 5% x rob.	r-g	1	5,74	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
36	KNR-W 4-01 0109/09 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 0,582 m3							
	Robocizna Robotnicy	r-g	1,39	0,809	0,00	0,00		
	Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,72	0,419	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
37	KNR-W 4-01 0109/10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km 0,582 m3							
	Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,02	0,012	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
	RAZEM: Przebudowa lokalu mieszkalnego - wewnętrzne instalacje elektryczne - Koszalin, ul. Dąbrowskiego 44 m.4							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	OGÓŁEM							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Łącznie						0,00	
	Podatek VAT 0%						0,00	
	Ogółem kosztorys						0,00	

Przebudowa lokalu mieszkalnego - wewnętrzne instalacje elektryczne, Koszalin ul. Dąbrowskiego 44 m. 4

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	186,112	0,00	0,00
2	Dzwonek	szt	1,020	0,00	0,00
3	Gniazda antenowe	szt	1,020	0,00	0,00
4	Gniazda bakelitowe 2-biegunowe 10A/Z p.t.	szt	10,200	0,00	0,00
5	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	10,200	0,00	0,00
6	Gniazda wodoszczelne 3-biegunowe	szt	1,020	0,00	0,00
7	Kołki rozporowe plastikowe	szt	54,000	0,00	0,00
8	Łączniki instalacyjne - jednobiegunowe	szt	2,000	0,00	0,00
9	Łączniki instalacyjne schodowe	szt	2,040	0,00	0,00
10	Łączniki instalacyjne świecznikowe	szt	1,020	0,00	0,00
11	Łączniki instalacyjne-dzwonek	szt	1,020	0,00	0,00
12	Piasek do zapraw	m3	0,931	0,00	0,00
13	Przewód kabelkowy YDYp 3x1,5mm2	m	22,568	0,00	0,00
14	Przewód kabelkowy YDYp 3x2,5mm2	m	63,752	0,00	0,00
15	Przewód kabelkowy YDYp 4x1,5mm2	m	24,336	0,00	0,00
16	Przewód kabelkowy YDYp 5x4mm2	m	8,320	0,00	0,00
17	Przewód kabelkowy YDYp 5x6mm2	m	12,480	0,00	0,00
18	Przewód RG 6	m	19,760	0,00	0,00
19	Puszki bakelitowe	szt	27,540	0,00	0,00
20	Śruby kpl	kg	0,240	0,00	0,00
21	tablica TM trójfazowa z wyposażeniem	szt	1,000	0,00	0,00
22	Unifon cyfrowy	szt	1,000	0,00	0,00
23	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,163	0,00	0,00
24	Złącza świecznikowe	szt	6,120	0,00	0,00
	Razem				0,00

Przebudowa lokalu mieszkalnego - wewnętrzne instalacje elektryczne, Koszalin ul. Dąbrowskiego 44 m. 4

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka 150dm3	m-g	1,163	0,00	0,00
2	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,431	0,00	0,00
3	Wyciąg	m-g	1,163	0,00	0,00
	Razem		2,757		0,00