

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

Kosztorys Inwestorski

Obiekt	Przebudowa lokalu mieszkalnego - wewnętrzne instalacje elektryczne, ul. Wyspiańskiego 23
Kod CPV	45311000-3
Lokalizacja	Koszalin, ul. Wyspiańskiego 23 m 7
Inwestor	Gmina Miasto Koszalin Zarząd Budynków Mieszkalnych
Biuro kosztorysowe	Mprojekt Maciej Tkaczyk, ul. Włoska 3 75-430 Koszalin

Przedmiar

Przebudowa lokalu mieszkalnego - wewnętrzne instalacje elektryczne, ul. Wyspiańskiego 23

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Przebudowa lokalu mieszkalnego - wewnętrzne instalacje elektryczne - Koszalin, ul. Wyspiańskiego 23 m. 7				
1	KNR-W 4-01 0335/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (przebicie ręczne)	szt	12
2	KNR-W 4-03 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły (11,9+60,5+3,5+107,3)*0,8	m	146,56
		razem	m	146,56
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	146,56
4	KNR-W 5-08 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych YDYp 3x1,5mm2 4,3+7,6	m	11,9
		razem	m	11,9
5	KNR-W 5-08 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych YDYp 4x1,5mm2 12,9+15,7+10,6+6,5+14,8	m	60,5
		razem	m	60,5
6	KNR-W 5-08 0210/03	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych YDYp 5x6mm2	m	3,5
7	KNR-W 5-08 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych YDYp 3x2,5mm2 10	m	10
		razem	m	10
8	KNR-W 5-08 0210/03	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych YDYp 5x2,5mm2	m	3,5
9	KNR 5-08 0210/01	Układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach przewodów domofonowy	m	4
10	KNR 5-08 0210/01	Układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach przewodów antenowy	m	21
11	KNR-W 5-08 0808/06	Roboty uzupełniające, montaż złączy 2-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt	3
12	KNR-W 5-08 0808/07	Roboty uzupełniające, montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt	6
13	KNR-W 5-08 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle	szt	34
14	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	35
15	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	18
16	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	7
17	KNR-W 5-08 0309/05	Montaż do gotowego podłoża gniazd antenowych	szt	2
18	KNR-W 5-08 0307/03	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych	szt	4
19	KNR-W 5-08 0307/04	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, schodowych, dwubiegunowych	szt	2
20	KNR-W 5-08 0307/02	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowych, przycisków	szt	1
21	KNR-W 5-08 0307/02	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowych, przycisków dzwonek	szt	1
22	KNR-W 5-08 0307/02	Montaż dzwonka 230V	szt	1

Przedmiar

Przebudowa lokalu mieszkalnego - wewnętrzne instalacje elektryczne, ul. Wyspiańskiego 23

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR-W 5-08 0804/01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, o przekroju żyły do 2,5mm ²	szt żył	75
24	KNR-W 5-08 0804/03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, o przekroju żyły do 6,0mm ²	szt żył	8
25	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
26	KNR-W 5-08 0405/05	Montaż Tablica bezpiecznikowa 2x12 z wyposażeniem	szt	1
27	KNR 5-08u1 0400/02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej, aparatu odbiorczego instalacji przyzewowej /domofonu/	kpl	1
28	KNR-W 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	8
29	KNR-W 4-03 1209/01	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - pierwsza	próba	1
30	KNR-W 4-03 1209/02	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - za każdą następną próbę	próba	1
31	KNR-W 4-03 1205/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomiar	25
32	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej / 5% wartości robocizny robót montażowych 0,05*127,002	kpl razem	6,35 6,35
33	KNR-W 4-01 0109/09	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,733
34	KNR-W 4-01 0109/10	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km	m3	0,733
35	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m3	0,733
2. Przeniesienie opraw oświetleniowych w częściach wspólnych				
36	KNR-W 4-03 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły 4	m razem	4 4
37	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	4
38	KNR-W 5-08 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych YDYp 3x1,5mm ² 5	m razem	5 5
39	KNR 5-08w 0501/04	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 2 kołkach plastikowych lub kotwiących	kpl	1
40	KNR 5-08w 0504/03	Montaż na gotowym podłożu opraw z czujnikiem ruchu 1x60W wg uznania Inwestora przykręcanych szczelnych	kpl	1
3. Inne				
41	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie instalacji domofonowej do centrali domofonowej	kpl	1
42	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie instalacji antenowej	kpl	1

Kosztorys

Przebudowa lokalu mieszkalnego - wewnętrzne instalacje elektryczne, ul. Wyspiańskiego 23

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1. Przebudowa lokalu mieszkalnego - wewnętrzne instalacje elektryczne - Koszalin, ul. Wyspiańskiego 23 m. 7							
1	KNR-W 4-01 0335/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (przebicie ręczne)							
		12 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,5	6	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							
		146,56 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0798	11,695	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							
		146,56 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,22	32,243	0,00	0,00		
		Materiały							
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	1,6	234,496	0,00		0,00	
		Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0014	0,205	0,00		0,00	
		Piasek do zapraw	m3	0,008	1,172	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,01	1,466	0,00			0,00
		Betoniarka 150dm3	m-g	0,01	1,466	0,00			0,00
		Razem pozycja	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							
		11,9 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0546	0,65	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód kabelkowy YDYp 3x1,5mm2	m	1,04	12,376	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	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							
		60,5 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0546	3,303	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód kabelkowy YDYp 4x1,5mm2	m	1,04	62,92	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	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							
		3,5 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,084	0,294	0,00	0,00		

Kosztorys

Przebudowa lokalu mieszkalnego - wewnętrzne instalacje elektryczne, ul. Wyspiańskiego 23

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały							
		Przewód kabelkowy YDYp 5x6mm2	m	1,04	3,64	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
7	KNR-W 5-08 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych YDYp 3x2,5mm2							
		10 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0546	0,546	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód kabelkowy YDYp 3x2,5mm2	m	1,04	10,4	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
8	KNR-W 5-08 0210/03	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych YDYp 5x2,5mm2							
		3,5 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,084	0,294	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód kabelkowy YDYp 5x2,5mm2	m	1,04	3,64	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
9	KNR 5-08 0210/01	Układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach przewód domofonowy							
		4 m							
		Robocizna							
		Elektromonterzy	r-g	0,0546	0,218	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód domofonowy	m	1,04	4,16	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
10	KNR 5-08 0210/01	Układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach przewód antenowy							
		21 m							
		Robocizna							
		Elektromonterzy	r-g	0,0546	1,147	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód antenowy	m	1,04	21,84	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
11	KNR-W 5-08 0808/06	Roboty uzupełniające, montaż złączy 2-biegunowych na przewodach instalacyjnych							
		3 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0945	0,284	0,00	0,00		
		Materiały							
		Złącza świecznikowe	szt	1,02	3,06	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						

Kosztorys

Przebudowa lokalu mieszkalnego - wewnętrzne instalacje elektryczne, ul. Wyspiańskiego 23

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
12	KNR-W 5-08 0808/07	Roboty uzupełniające, montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 6 szt Robocizna Robotnicy Materiały Złącza świecznikowe Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,126 1,02 2.5	0,756 6,12	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
		Razem pozycja Cena jednostkowa	0,00 0,00						
13	KNR-W 5-08 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle 34 szt Robocizna Robotnicy Materiały Kołki rozporowe plastikowe Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,109 2 2.5	3,706 68	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
		Razem pozycja Cena jednostkowa	0,00 0,00						
14	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 35 szt Robocizna Robotnicy Materiały Puszki bakelitowe Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,407 1,02 2.5	14,245 35,7	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
		Razem pozycja Cena jednostkowa	0,00 0,00						
15	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 18 szt Robocizna Robotnicy Materiały Gniazda bakelitowe 2-biegunowe 10A/Z p.t. Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,341 1,02 2.5	6,138 18,36	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
		Razem pozycja Cena jednostkowa	0,00 0,00						
16	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 7 szt Robocizna Robotnicy Materiały Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,263 1,02 2.5	1,841 7,14	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
		Razem pozycja Cena jednostkowa	0,00 0,00						
17	KNR-W 5-08 0309/05	Montaż do gotowego podłoża gniazd antenowych 2 szt Robocizna							

Kosztyorys

Przebudowa lokalu mieszkalnego - wewnętrzne instalacje elektryczne, ul. Wyspiańskiego 23

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robotnicy	r-g	0,263	0,526	0,00	0,00		
		Materiały							
		Gniazda antenowe	szt	1,02	2,04	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
18	KNR-W 5-08 0307/03	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych							
		4 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,189	0,756	0,00	0,00		
		Materiały							
		Łączniki instalacyjne świecznikowe	szt	1,02	4,08	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		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	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
20	KNR-W 5-08 0307/02	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowych, przycisków							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,158	0,158	0,00	0,00		
		Materiały							
		Łączniki instalacyjne - jednobiegunowe	szt		2	0,00		0,00	
		Łączniki instalacyjne - schodowe	szt		4	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				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	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
22	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	

Kosztorys

Przebudowa lokalu mieszkalnego - wewnętrzne instalacje elektryczne, ul. Wyspiańskiego 23

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
23	KNR-W 5-08 0804/01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, o przekroju żyły do 2,5mm2							
		75 szt żył							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,02	1,5	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
24	KNR-W 5-08 0804/03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, o przekroju żyły do 6,0mm2							
		8 szt żył							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0263	0,21	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
25	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	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
26	KNR-W 5-08 0405/05	Montaż Tablica bezpiecznikowa 2x12 z wyposażeniem							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	7,67	7,67	0,00	0,00		
		Materiały							
		Tablica bezpiecznikowa 2x12 z wyposażeniem	szt	1	1	0,00		0,00	
		Cement portlandzki 25	t	0,0078	0,008	0,00		0,00	
		Ciasto wapienne	m3	0,006	0,006	0,00		0,00	
		Piasek do zapraw	m3	0,038	0,038	0,00		0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
27	KNR 5-08u1 0400/02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej, aparatu odbiorczego instalacji przyzewowej /domofonu/							
		1 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,85	0,85	0,00	0,00		
		Materiały							
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	2	0,00		0,00	
		Wkręty	szt	2	2	0,00		0,00	
		Unifon cyfrowy	szt	1	1	0,00		0,00	
		Brelok zbliżeniowy	szt		2	0,00		0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
28	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	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						

Kosztyorys

Przebudowa lokalu mieszkalnego - wewnętrzne instalacje elektryczne, ul. Wyspiańskiego 23

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
29	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	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
30	KNR-W 4-03 1209/02	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - za każdą następną próbę							
		1 próba							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,27	0,27	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
31	KNR-W 4-03 1205/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy							
		25 pomiar							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,5	12,5	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
32	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej / 5% wartości robocizny robót montażowych							
		6,35 kpl							
		Robocizna							
		Elektromonterzy 5% x rob.	r-g	1	6,35	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
33	KNR-W 4-01 0109/09	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km							
		0,733 m3							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,39	1,019	0,00	0,00		
		Sprzęt							
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,72	0,528	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
34	KNR-W 4-01 0109/10	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km							
		0,733 m3							
		Sprzęt							
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,02	0,015	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
35	Kalkulacja indywidualna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku							
		0,733 m3							
		Materiały							
		Oplata za wysypisko	m3	1	0,733	0,00		0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
		RAZEM: Przebudowa lokalu mieszkalnego - wewnętrzne instalacje elektryczne - Koszalin, ul. Wyspiańskiego 23 m. 7							
		Razem							
		Razem element						0,00	
		2. Przeniesienie oprav oświetleniowych w częściach wspólnych							
36	KNR-W 4-03 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły							
		4 m							

Kosztyorys

Przebudowa lokalu mieszkalnego - wewnętrzne instalacje elektryczne, ul. Wyspiańskiego 23

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0798	0,319	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
37	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							
		4 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,22	0,88	0,00	0,00		
		Materiały							
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	1,6	6,4	0,00		0,00	
		Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0014	0,006	0,00		0,00	
		Piasek do zapraw	m3	0,008	0,032	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,01	0,04	0,00			0,00
		Betoniarka 150dm3	m-g	0,01	0,04	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
38	KNR-W 5-08 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych YDYp 3x1,5mm2							
		5 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0546	0,273	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód kabelkowy YDYp 3x1,5mm2	m	1,04	5,2	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
39	KNR 5-08w 0501/04	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 2 kołkach plastikowych lub kotwiących							
		1 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,27	0,27	0,00	0,00		
		Materiały							
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	2	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
40	KNR 5-08w 0504/03	Montaż na gotowym podłożu opraw z czujnikami ruchu 1x60W wg uznania Inwestora przykręcanych szczelnych							
		1 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,32	0,32	0,00	0,00		
		Materiały							
		Oprawa żarowa 1x60W z czujnikiem ruchu wg uznania Inwestora	szt	1	1	0,00		0,00	
		Żarówki 60W	szt	1,04	1,04	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
		RAZEM: Przeniesienie opraw oświetleniowych w częściach wspólnych							
		Razem							
		Razem element						0,00	
		3. Inne							
41	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie instalacji domofonowej do centrali domofonowej							

Kosztorys

Przebudowa lokalu mieszkalnego - wewnętrzne instalacje elektryczne, ul. Wyspiańskiego 23

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1 kpl							
		Robocizna							
		Elektromonterzy	r-g	2	2	0,00	0,00		
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
42	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie instalacji antenowej							
		1 kpl							
		Robocizna							
		Elektromonterzy	r-g	2	2	0,00	0,00		
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Inne							
		Razem							
		Razem element						0,00	
		OGÓŁEM							
		Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
		Koszty zakupu						0,00	
		Koszty pośrednie					0,00	0,00	0,00
		Zysk					0,00	0,00	0,00
		Pozycje uproszczone						0,00	
		Łącznie						0	
		Razem						0,00	
		Podatek VAT 0%						0	
		Ogółem kosztorys						0,00	