

Wartość kosztorysowa	14 550,78
Podatek VAT 8%	1 164,06
Cena kosztorysowa	15 714,84
Słownie: piętnaście tysięcy siedemset czternaście i 84/100 PLN	

Kosztorys inwestorski

Obiekt	Przebudowa lokalu mieszkalnego - wewnętrzne instalacje elektryczne, ul. Rybacka 22/6
Kod CPV	45311000-3
Budowa	Koszalin, ul. Rybacka 22/6
Inwestor	Gmina Miasto Koszalin Zarząd Budynków Mieszkalnych

Stawka robocizny	32,33 PLN/r-g
Koszty zakupu	5,8%
Koszty pośrednie	67,9% R+S
Zysk	11,5% R+S+Kp(R+S)

Sporządził Damian Madaliński

Koszalin Lipiec 2024r.

Przebudowa lokalu mieszkalnego - wewnętrzne instalacje elektryczne, ul. Rybacka 22/6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Przebudowa lokalu mieszkalnego - wewnętrzne instalacje elektryczne - Koszalin, ul. Rybacka 22/6				
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	m	120,000
		120	m	120,000
		razem	m	120,000
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	120,000
4	KNR-W 5-08 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych YDYp 3x1,5mm ²	m	42,000
		42	m	42,000
		razem	m	42,000
5	KNR-W 5-08 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych YDYp 4x1,5mm ²	m	40,000
		40	m	40,000
		razem	m	40,000
6	KNR-W 5-08 0210/03	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych YDYp 5x6mm ²	m	6,000
7	KNR-W 5-08 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych YDYp 3x2,5mm ²	m	147,000
		147	m	147,000
		razem	m	147,000
8	KNR-W 5-08 0210/03	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych YDYp 5x2,5mm ²	m	15,000
9	KNR 5-08 0210/01	Układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach przewodów antenowych	m	21,000
10	KNR-W 5-08 0808/06	Roboty uzupełniające, montaż złączy 2-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt	4,000
11	KNR-W 5-08 0808/07	Roboty uzupełniające, montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt	4,000
12	KNR-W 5-08 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle	szt	35,000
13	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	szt	35,000
14	KNR-W 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych przelotowych podwójnych z uzziemieniem, o obciążalności przewodów do 10A/2,5mm ²	szt	18,000
15	KNR-W 5-08 0309/05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych, 2-biegunowych przykręcanych z uzziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ²	szt	3,000
16	KNR-W 5-08 0309/05	Montaż do gotowego podłoża gniazd antenowych	szt	3,000
17	KNR-W 5-08 0307/03	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych	szt	3,000
18	KNR-W 5-08 0307/04	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, schodowych, dwubiegunowych	szt	2,000
19	KNR-W 5-08 0307/02	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowych, przycisków	szt	3,000
20	KNR-W 5-08 0307/02	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowych, przycisków dzwonek	szt	1,000
21	KNR-W 5-08 0307/02	Montaż dzwonka 230V	szt	1,000
22	KNR-W 5-08 0804/01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, o przekroju żyły do 2,5mm ²		

Przebudowa lokalu mieszkalnego - wewnętrzne instalacje elektryczne, ul. Rybacka 22/6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt żył	75,000
23	KNR-W 5-08 0804/03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, o przekroju żyły do 6,0mm ²	szt żył	8,000
24	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
25	KNR-W 5-08 0405/05	Montaż Tablica bezpiecznikowa 2x12 z wyposażeniem	szt	1,000
26	KNR-W 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	9,000
27	KNR-W 4-03 1209/01	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - pierwsza	próba	1,000
28	KNR-W 4-03 1209/02	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - za każdą następną próbę	próba	8,000
29	KNR-W 4-03 1205/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomiar	21,000
30	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej / 5% wartości robocizny robót montażowych	kpl	6,443
		0,05*128,85	razem kpl	6,443
31	KNR-W 4-01 0109/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,700
32	KNR-W 4-01 0109/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km	m3	0,700
33	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m3	0,700
		2. Inne		
34	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie instalacji antenowej	kpl	1,000

Przebudowa lokalu mieszkalnego - wewnętrzne instalacje elektryczne, ul. Rybacka 22/6

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	1. Przebudowa lokalu mieszkalnego - wewnętrzne instalacje elektryczne - Koszalin, ul. Rybacka 22/6							
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	32,33	129,32		
	Razem pozycja 242,10							
	Cena jednostkowa (30,27)							
2	KNR-W 4-03 1001/01 Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły							
	120 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0798	9,576	32,33	309,59		
	Razem pozycja 579,58							
	Cena jednostkowa (4,83)							
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							
	120 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,22	26,4	32,33	853,51		
	Materiały							
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	1,6	192	1,47		282,24	
	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0014	0,168	1 008,84		169,49	
	Piasek do zapraw	m3	0,008	0,96	91,78		88,11	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				8,10	
							547,94	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,01	1,2	12,97			15,56
	Betoniarka 150dm3	m-g	0,01	1,2	7,71			9,25
								24,81
	Razem pozycja 2 224,01							
	Cena jednostkowa (18,52)							
4	KNR-W 5-08 0210/01 Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych YDYp 3x1,5mm2							
	42 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0546	2,293	32,33	74,14		
	Materiały							
	Przewód kabelkowy YDYp 3x1,5mm2	m	1,04	43,68	5,41		236,31	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				5,91	
							242,22	
	Razem pozycja 395,07							
	Cena jednostkowa (9,42)							
5	KNR-W 5-08 0210/01 Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych YDYp 4x1,5mm2							
	40 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0546	2,184	32,33	70,61		
	Materiały							
	Przewód kabelkowy YDYp 4x1,5mm2	m	1,04	41,6	6,35		264,16	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				6,60	
							270,76	
	Razem pozycja 418,64							
	Cena jednostkowa (10,47)							
6	KNR-W 5-08 0210/03 Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych YDYp 5x6mm2							
	6 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,084	0,504	32,33	16,29		
	Materiały							
	Przewód kabelkowy YDYp 5x6mm2	m	1,04	6,24	24,97		155,81	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				3,90	

Przebudowa lokalu mieszkalnego - wewnętrzne instalacje elektryczne, ul. Rybacka 22/6

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja 199,48 Cena jednostkowa (33,27)						159,71	
7	KNR-W 5-08 0210/01 Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych YDYp 3x2,5mm2							
	147 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0546	8,026	32,33	259,49		
	Materiały							
	Przewód kabelkowy YDYp 3x2,5mm2	m	1,04	152,88	7,28		1 112,97	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				27,82	
							1 140,79	
	Razem pozycja 1 692,73 Cena jednostkowa (11,52)							
8	KNR-W 5-08 0210/03 Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych YDYp 5x2,5mm2							
	15 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,084	1,26	32,33	40,74		
	Materiały							
	Przewód kabelkowy YDYp 5x2,5mm2	m	1,04	15,6	11,35		177,06	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				4,43	
							181,49	
	Razem pozycja 268,29 Cena jednostkowa (17,90)							
9	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	32,33	37,07		
	Materiały							
	Przewód antenowy	m	1,04	21,84	3,68		80,37	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				2,01	
							82,38	
	Razem pozycja 156,56 Cena jednostkowa (7,47)							
10	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	32,33	12,22		
	Materiały							
	Złącza świecznikowe	szt	1,02	4,08	4,63		18,89	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,47	
							19,36	
	Razem pozycja 43,37 Cena jednostkowa (10,85)							
11	KNR-W 5-08 0808/07 Roboty uzupełniające, montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych							
	4 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,126	0,504	32,33	16,29		
	Materiały							
	Złącza świecznikowe	szt	1,02	4,08	4,63		18,89	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,47	
							19,36	
	Razem pozycja 50,99 Cena jednostkowa (12,74)							
12	KNR-W 5-08 0301/02 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle							
	35 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,109	3,815	32,33	123,34		
	Materiały							
	Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	70	1,20		84,00	

Przebudowa lokalu mieszkalnego - wewnętrzne instalacje elektryczne, ul. Rybacka 22/6

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	2,5				2,10	
							86,10	
	Razem pozycja 322,00 Cena jednostkowa (9,19)							
13	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	r-g	0,407	14,245	32,33	460,54		
	Materiały							
	Puszki bakelitowe	szt	1,02	35,7	2,50		89,25	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				2,23	
							91,48	
	Razem pozycja 958,96 Cena jednostkowa (27,40)							
14	KNR-W 5-08 0309/03 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych przełotowych podwójnych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 10A/2,5mm ²							
	18 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,341	6,138	32,33	198,44		
	Materiały							
	Gniazda bakelitowe 2-biegunowe 10A/Z p.t.	szt	1,02	18,36	23,13		424,67	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				10,62	
							435,29	
	Razem pozycja 832,04 Cena jednostkowa (46,21)							
15	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							
	3 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,263	0,789	32,33	25,51		
	Materiały							
	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	1,02	3,06	23,13		70,78	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				1,77	
							72,55	
	Razem pozycja 124,52 Cena jednostkowa (41,49)							
16	KNR-W 5-08 0309/05 Montaż do gotowego podłoża gniazd antenowych							
	3 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,263	0,789	32,33	25,51		
	Materiały							
	Gniazda antenowe	szt	1,02	3,06	23,13		70,78	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				1,77	
							72,55	
	Razem pozycja 124,52 Cena jednostkowa (41,49)							
17	KNR-W 5-08 0307/03 Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych							
	3 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,189	0,567	32,33	18,33		
	Materiały							
	Łączniki instalacyjne świecznikowe	szt	1,02	3,06	21,79		66,68	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				1,67	
							68,35	
	Razem pozycja 106,64 Cena jednostkowa (35,55)							
18	KNR-W 5-08 0307/04 Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, schodowych, dwubiegunowych							
	2 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,231	0,462	32,33	14,94		

Przebudowa lokalu mieszkalnego - wewnętrzne instalacje elektryczne, ul. Rybacka 22/6

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały Łączniki instalacyjne schodowe Materiały pomocnicze	szt %	1,02 2,5	2,04	23,13		47,19 1,18 48,37	
	Razem pozycja 79,14 Cena jednostkowa (39,56)							
19	KNR-W 5-08 0307/02 Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowych, przycisków 3 szt							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,158	0,474	32,33	15,32		
	Materiały Łączniki instalacyjne - jednobiegunowe	szt		2	20,19		40,38	
	Łączniki instalacyjne - schodowe	szt		4	21,79		87,16	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				3,19	
	Razem pozycja 167,00 Cena jednostkowa (55,66)						130,73	
20	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	32,33	5,11		
	Materiały Łączniki instalacyjne-dzwonek	szt	1,02	1,02	21,79		22,23	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,56	
	Razem pozycja 33,68 Cena jednostkowa (33,68)						22,79	
21	KNR-W 5-08 0307/02 Montaż dzwonka 230V 1 szt							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,158	0,158	32,33	5,11		
	Materiały Dzwonek	szt	1,02	1,02	59,51		60,70	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				1,52	
	Razem pozycja 75,40 Cena jednostkowa (75,40)						62,22	
22	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	32,33	48,50		
	Razem pozycja 90,79 Cena jednostkowa (1,22)							
23	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	32,33	6,80		
	Razem pozycja 12,73 Cena jednostkowa (1,59)							
24	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	32,33	51,40		
	Materiały Śruby kpl	kg	0,24	0,24	29,10		6,98	
	Razem pozycja 103,60 Cena jednostkowa (103,60)							
25	KNR-W 5-08 0405/05 Montaż Tablica bezpiecznikowa 2x12 z wyposażeniem 1 szt							
	Robocizna							

Przebudowa lokalu mieszkalnego - wewnętrzne instalacje elektryczne, ul. Rybacka 22/6

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy	r-g	7,67	7,67	32,33	247,97		
	Materiały							
	Tablica bezpiecznikowa 2x12 z wyposażeniem	szt	1	1	2 314,38		2 314,38	
	Cement portlandzki 25	t	0,0078	0,008	1 474,44		11,50	
	Ciasto wapienne	m3	0,006	0,006	534,27		3,21	
	Piasek do zapraw	m3	0,038	0,038	91,78		3,49	
	Razem pozycja 2 932,09 Cena jednostkowa (2 932,09)						2 332,58	
26	KNR-W 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego							
	9 pomiar							
	Robocizna Robotnicy	r-g	1,3	11,7	32,33	378,26		
	Razem pozycja 708,14 Cena jednostkowa (78,69)							
27	KNR-W 4-03 1209/01 Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - pierwsza							
	1 próba							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,33	0,33	32,33	10,67		
	Razem pozycja 19,97 Cena jednostkowa (19,97)							
28	KNR-W 4-03 1209/02 Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - za każdą następną próbę							
	8 próba							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,27	2,16	32,33	69,83		
	Razem pozycja 130,72 Cena jednostkowa (16,35)							
29	KNR-W 4-03 1205/05 Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy							
	21 pomiar							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,5	10,5	32,33	339,47		
	Razem pozycja 635,52 Cena jednostkowa (30,27)							
30	Kalkulacja indywidualna Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej / 5% wartości robocizny robót montażowych							
	6,443 kpl							
	Robocizna Elektromonterzy 5% x rob.	r-g	1	6,443	32,33	208,30		
	Razem pozycja 389,96 Cena jednostkowa (60,52)							
31	KNR-W 4-01 0109/09 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km							
	0,7 m3							
	Robocizna Robotnicy	r-g	1,39	0,973	32,33	31,46		
	Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,72	0,504	108,99			54,93
	Razem pozycja 161,73 Cena jednostkowa (231,03)							
32	KNR-W 4-01 0109/10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km							
	0,7 m3							
	Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,02	0,014	108,99			1,53
	Razem pozycja 2,87 Cena jednostkowa (4,08)							
33	Kalkulacja indywidualna Opłata za składowanie gruzu na wysypisku							
	0,7 m3							
	Materiały Opłata za wysypisko	m3	1	0,7	198,38		138,87	
	Razem pozycja 146,92							

Przebudowa lokalu mieszkalnego - wewnętrzne instalacje elektryczne, ul. Rybacka 22/6

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Przebudowa lokalu mieszkalnego - wewnętrzne instalacje elektryczne - Koszalin, ul. Rybacka 22/6	4 104,08	6 232,87	81,27	361,54	2 841,85	808,13	14 429,74
2.	Inne	64,66	0,00	0,00	0,00	43,90	12,48	121,04
	Razem	4 168,74	6 232,87	81,27	361,54	2 885,75	820,61	14 550,78
	Podatek VAT 8%							1 164,06
	Ogółem kosztorys							15 714,84

Przebudowa lokalu mieszkalnego - wewnętrzne instalacje elektryczne, ul. Rybacka 22/6

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy 5% x rob.	r-g	6,443	32,33	208,30
2	Elektromonterzy	r-g	3,147	32,33	101,73
3	Robotnicy	r-g	119,353	32,33	3 858,71
	Razem		128,943		4 168,74

Przebudowa lokalu mieszkalnego - wewnętrzne instalacje elektryczne, ul. Rybacka 22/6

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	192,000	1,47	282,24
2	Cement portlandzki 25	t	0,008	1 474,44	11,50
3	Ciasto wapienne	m3	0,006	534,27	3,21
4	Dzwonek	szt	1,020	59,51	60,70
5	Gniazda antenowe	szt	3,060	23,13	70,78
6	Gniazda bakelitowe 2-biegunowe 10A/Z p.t.	szt	18,360	23,13	424,67
7	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	3,060	23,13	70,78
8	Kółki rozporowe plastikowe	szt	70,000	1,20	84,00
9	Łączniki instalacyjne - jednobiegunowe	szt	2,000	20,19	40,38
10	Łączniki instalacyjne - schodowe	szt	4,000	21,79	87,16
11	Łączniki instalacyjne schodowe	szt	2,040	23,13	47,19
12	Łączniki instalacyjne świecznikowe	szt	3,060	21,79	66,68
13	Łączniki instalacyjne-dzwonek	szt	1,020	21,79	22,23
14	Opłata za wysypisko	m3	0,700	198,38	138,87
15	Piasek do zapraw	m3	0,998	91,78	91,60
16	Przewód antenowy	m	21,840	3,68	80,37
17	Przewód kabelkowy YDYp 3x1,5mm2	m	43,680	5,41	236,31
18	Przewód kabelkowy YDYp 3x2,5mm2	m	152,880	7,28	1 112,97
19	Przewód kabelkowy YDYp 4x1,5mm2	m	41,600	6,35	264,16
20	Przewód kabelkowy YDYp 5x2,5mm2	m	15,600	11,35	177,06
21	Przewód kabelkowy YDYp 5x6mm2	m	6,240	24,97	155,81
22	Puszki bakelitowe	szt	35,700	2,50	89,25
23	Śruby kpl	kg	0,240	29,10	6,98
24	Tablica bezpiecznikowa 2x12 z wyposażeniem	szt	1,000	2 314,38	2 314,38
25	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,168	1 008,84	169,49
26	Złącza świecznikowe	szt	8,160	4,63	37,78
	Razem				6 146,55
	Materiały pomocnicze				86,32
	Razem				6 232,87

Przebudowa lokalu mieszkalnego - wewnętrzne instalacje elektryczne, ul. Rybacka 22/6

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka 150dm3	m-g	1,200	7,71	9,25
2	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,518	108,99	56,46
3	Wyciąg	m-g	1,200	12,97	15,56
	Razem		2,918		81,27