

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

Kosztorys Inwestorski

Wewnętrzne instalacje elektryczne ul. Podgórna 30/62

Obiekt	Lokal mieszkalny w budynku wielorodzinnym
Rodzaj robót	Wewnętrzne instalacje elektryczne
Branża	Elektryczna
Kod CPV	45311000-0 - Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych
Lokalizacja	Koszalin, ul. Podgórna 30/62
Inwestor	Gmina Miasto Koszalin Zarząd Budynków Mieszkalnych
Poziom cen	\

Przedmiar

Lokal mieszkalny w budynku wielorodzinnym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Korytarz				
1	KNR 4-01w 0335/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1
2	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły	m	14
3	KNR 5-08w 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle	szt	4
4	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm	szt	4
5	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x1,5mm2	m	6
6	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY4x1,5mm2	m	9
7	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x2,5mm2	m	6
8	KNR-W 5-08 0210/03	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY5x6mm2	m	10
9	KNR 4-01W 0705/07	Wykonanie pasów o szerokości do 10 cm tynku na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	14
10	KNR-W 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych przelotowych podwójnych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2	szt	1
11	KNR-W 5-08 0307/04	Montaż łączników podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	2
12	KNR 5-08w 0307/02	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej przycisków "dzwonek"	szt	1
13	KNR 5-08w 0307/02	Montaż dzwonka 230V	szt	1
14	KNR 5-08w 0401/08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle, dla aparatu o 4-ch otworach mocujących	szt	1
15	KNR 5-08w 0405/05	Montaż tablicy TM jednofazowa	szt	1
Łazienka				
16	KNR 4-01w 0335/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1
17	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły	m	9
18	KNR 5-08w 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle	szt	3
19	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm	szt	3
20	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x1,5mm2	m	9
21	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x2,5mm2	m	11
22	KNR 4-01W 0705/07	Wykonanie pasów o szerokości do 5 cm tynku na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi- (analogia R=0,22rg)	m	9
23	KNR 5-08w 0309/05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych, 2-biegunowych przykręcanych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2	szt	2
24	KNR 5-08w 0307/02	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowych	szt	1
Kuchnia				
25	KNR 4-01w 0335/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1
26	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły	m	13
27	KNR 5-08w 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle	szt	5
28	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm	szt	5
29	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x1,5mm2	m	10
30	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x2,5mm2	m	17

Przedmiar

Lokal mieszkalny w budynku wielorodzinnym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR-W 5-08 0210/03	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY5x2,5mm2	m	8
32	KNR 4-01W 0705/07	Wykonanie pasów o szerokości do 5 cm tynku na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi- (analogia R=0,22rg)	m	13
33	KNR-W 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych przelotowych podwójnych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2	szt	4
34	KNR 5-08w 0307/02	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowych	szt	1
Pokój I				
35	KNR 4-01w 0335/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1
36	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły	m	16
37	KNR 5-08w 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle	szt	5
38	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm	szt	5
39	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x1,5mm2	m	6
40	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY4x1,5mm2	m	7
41	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x2,5mm2	m	15
42	KNR 4-01W 0705/07	Wykonanie pasów o szerokości do 5 cm tynku na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi- (analogia R=0,22rg)	m	16
43	KNR-W 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych przelotowych podwójnych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2	szt	4
44	KNR 5-08w 0307/03	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych	szt	1
Pokój II				
45	KNR 4-01w 0335/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1
46	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły	m	11
47	KNR 5-08w 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle	szt	4
48	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm	szt	4
49	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x1,5mm2	m	6
50	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY4x1,5mm2	m	6
51	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x2,5mm2	m	12
52	KNR 4-01W 0705/07	Wykonanie pasów o szerokości do 5 cm tynku na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi- (analogia R=0,22rg)	m	11
53	KNR-W 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych przelotowych podwójnych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2	szt	3
54	KNR 5-08w 0307/03	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych	szt	1
Pokój III				
55	KNR 4-01w 0335/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1
56	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły	m	13
57	KNR 5-08w 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle	szt	4
58	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm	szt	4
59	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x1,5mm2	m	5
60	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY4x1,5mm2	m	6

Przedmiar

Lokal mieszkalny w budynku wielorodzinnym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x2,5mm2	m	12
62	KNR 4-01W 0705/07	Wykonanie pasów o szerokości do 5 cm tynku na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi- (analogia R=0,22rg)	m	13
63	KNR-W 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych przelotowych podwójnych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2	szt	3
64	KNR 5-08w 0307/03	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych	szt	1
Demontaż i Pomiary Instalacji Elektrycznej				
65	KNR 4-03w 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	6
66	KNR 4-03w 1209/01	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - pierwsza	szt	1
67	KNR 4-03w 1209/02	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - dodatek za każdą następną próbę	szt	4
68	KNR 4-03w 1205/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomiar	17
69	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej / 5% wartości robocizny robót montażowych /		
		88,859*5%	kpl	4,443
		razem	kpl	4,443
Inne				
70	KNR 4-01w 0109/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,5
71	KNR 4-01w 0109/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km (krotność 14) S=14	m3	0,5
72	Kalkulacja indywidualna	Oплата za składowanie gruzu na wysypisku		
		0,5	m3	0,5
		razem	m3	0,5
73	Kalkulacja indywidualna	Roboty przygotowawcze i zakończeniowe		
		6	godz.	6
		razem	godz.	6
74	KNR 4-03w 0509/01	Zgłoszenie rozplombowania układu pomiarowego wg taryfy Energa Operator SA oddz. w Koszalinie- analogia	szt	1

Kosztorys

Lokal mieszkalny w budynku wielorodzinnym

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Korytarz							
1	KNR 4-01w 0335/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,47	1,47	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
2	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły 14 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0798	1,117	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
3	KNR 5-08w 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle 4 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,109	0,436	0,00	0,00		
		Materiały							
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	8	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
4	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm 4 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,084	0,336	0,00	0,00		
		Materiały							
		Puszki bakelitowe	szt	1,02	4,08	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
5	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x1,5mm2 6 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0546	0,328	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód YDY-750V 3x1,5mm2	m	1,04	6,24	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
6	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY4x1,5mm2 9 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0546	0,491	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód YDY-750V 4x1,5mm2	m	1,04	9,36	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
7	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x2,5mm2 6 m							
		Robocizna							

Kosztorys

Lokal mieszkalny w budynku wielorodzinnym

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robotnicy	r-g	0,0546	0,328	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód YDY-750V 3x2,5mm2	m	1,04	6,24	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
8	KNR-W 5-08 0210/03	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY5x6mm2							
		10 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,084	0,84	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód YDY-750V 5x6mm2	m	1,04	10,4	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
9	KNR 4-01W 0705/07	Wykonanie pasów o szerokości do 10 cm tynku na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi							
		14 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,44	6,16	0,00	0,00		
		Materiały							
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	1,6	22,4	0,00		0,00	
		Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0014	0,02	0,00		0,00	
		Piasek do zapraw	m3	0,008	0,112	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
10	KNR-W 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych przełotowych podwójnych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,341	0,341	0,00	0,00		
		Materiały							
		Gniazdo wtyczkowe	szt	1,02	1,02	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
11	KNR-W 5-08 0307/04	Montaż łączników podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej							
		2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,231	0,462	0,00	0,00		
		Materiały							
		Łączniki instalacyjne	szt	1,02	2,04	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
12	KNR 5-08w 0307/02	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej przycisków "dzwonek"							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,158	0,158	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przyciski instalacyjne	szt	1,02	1,02	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						

Kosztorys

Lokal mieszkalny w budynku wielorodzinnym

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
13	KNR 5-08w 0307/02	Montaż dzwonka 230V 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały dzwonek Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,158 1 2.5	0,158 1	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
14	KNR 5-08w 0401/08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle, dla aparatu o 4-ch otworach mocujących 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Kołki rozporowe plastikowe	r-g szt	0,27 4	0,27 4	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
15	KNR 5-08w 0405/05	Montaż tablicy TM jednofazowa 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały tablica TM jednofazowa z wyposażeniem	r-g szt	7,67 1	7,67 1	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
		RAZEM: Korytarz							
		Razem							
		Razem element						0,00	
		Łazienka							
16	KNR 4-01w 0335/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,5	0,5	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
17	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły 9 m Robocizna Robotnicy	r-g	0,0798	0,718	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
18	KNR 5-08w 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle 3 szt Robocizna Robotnicy Materiały Kołki rozporowe plastikowe Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,109 2 2.5	0,327 6	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						

Kosztorys

Lokal mieszkalny w budynku wielorodzinnym

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
19	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm							
		3 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,084	0,252	0,00	0,00		
		Materiały							
		Puszki bakelitowe	szt	1,02	3,06	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
20	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x1,5mm2							
		9 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0546	0,491	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód YDY-750V 3x1,5mm2	m	1,04	9,36	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
21	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x2,5mm2							
		11 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0546	0,601	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód YDY-750V 3x2,5mm2	m	1,04	11,44	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
22	KNR 4-01W 0705/07	Wykonanie pasów o szerokości do 5 cm tynku na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi- (analogia R=0,22rg)							
		9 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,22	1,98	0,00	0,00		
		Materiały							
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	1,6	14,4	0,00		0,00	
		Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0014	0,013	0,00		0,00	
		Piasek do zapraw	m3	0,008	0,072	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
23	KNR 5-08w 0309/05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych, 2-biegunowych przykręcanych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2							
		2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,263	0,526	0,00	0,00		
		Materiały							
		Gniazda wtyczkowe 2-biegunowe 16A p.t.	szt	1	2	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
24	KNR 5-08w 0307/02	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowych							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,158	0,158	0,00	0,00		

Kosztorys

Lokal mieszkalny w budynku wielorodzinnym

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały							
		Łącznik instalacyjny jednobiegunowy	szt	1,02	1,02	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
		RAZEM: Łazienka							
		Razem							
		Razem element						0,00	
		Kuchnia							
25	KNR 4-01w 0335/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,5	0,5	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
26	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły 13 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0798	1,037	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
27	KNR 5-08w 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle 5 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,109	0,545	0,00	0,00		
		Materiały							
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	10	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
28	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm 5 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,084	0,42	0,00	0,00		
		Materiały							
		Puszki bakelitowe	szt	1,02	5,1	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
29	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x1,5mm2 10 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0546	0,546	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód YDY-750V 3x1,5mm2	m	1,04	10,4	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
30	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x2,5mm2 17 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0546	0,928	0,00	0,00		
		Materiały							

Kosztorys

Lokal mieszkalny w budynku wielorodzinnym

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Przewód YDY-750V 3x2,5mm2	m	1,04	17,68	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
31	KNR-W 5-08 0210/03	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY5x2,5mm2							
		8 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,084	0,672	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód YDY-750V 5x2,5mm2	m	1,04	8,32	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
32	KNR 4-01W 0705/07	Wykonanie pasów o szerokości do 5 cm tynku na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi- (analogia R=0,22rg)							
		13 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,22	2,86	0,00	0,00		
		Materiały							
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	1,6	20,8	0,00		0,00	
		Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0014	0,018	0,00		0,00	
		Piasek do zapraw	m3	0,008	0,104	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
33	KNR-W 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych przelotowych podwójnych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2							
		4 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,341	1,364	0,00	0,00		
		Materiały							
		Gniazda wtyczkowe 2-biegunowe 16A p.t.	szt	1,02	4,08	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
34	KNR 5-08w 0307/02	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowych							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,158	0,158	0,00	0,00		
		Materiały							
		Łącznik instalacyjny jednobiegunowy	szt	1,02	1,02	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
		RAZEM: Kuchnia							
		Razem							
		Razem element						0,00	
		Pokój I							
35	KNR 4-01w 0335/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,5	0,5	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						

Kosztorys

Lokal mieszkalny w budynku wielorodzinnym

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa	0,00						
36	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły 16 m Robocizna Robotnicy	r-g	0,0798	1,277	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
37	KNR 5-08w 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle 5 szt Robocizna Robotnicy Materiały Kołki rozporowe plastikowe Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,109 2 2.5	0,545 10	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
38	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm 5 szt Robocizna Robotnicy Materiały Puszki bakelitowe Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,084 1,02 2.5	0,42 5,1	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
39	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x1,5mm2 6 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód YDY-750V 3x1,5mm2 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0546 1,04 2.5	0,328 6,24	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
40	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY4x1,5mm2 7 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód YDY-750V 4x1,5mm2 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0546 1,04 2.5	0,382 7,28	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
41	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x2,5mm2 15 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód YDY-750V 3x2,5mm2 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0546 1,04 2.5	0,819 15,6	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						

Kosztorys

Lokal mieszkalny w budynku wielorodzinnym

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
42	KNR 4-01 W 0705/07	Wykonanie pasów o szerokości do 5 cm tynku na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi- (analogia R=0,22rg) 16 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,22	3,52	0,00	0,00		
		Materiały							
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	1,6	25,6	0,00		0,00	
		Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0014	0,022	0,00		0,00	
		Piasek do zapraw	m3	0,008	0,128	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
43	KNR-W 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych przełotowych podwójnych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2 4 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,341	1,364	0,00	0,00		
		Materiały							
		Gniazda wtyczkowe 2-biegunowe 16A p.t.	szt	1,02	4,08	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
44	KNR 5-08w 0307/03	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych 1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,189	0,189	0,00	0,00		
		Materiały							
		Łącznik instalacyjny świecznikowy	szt	1	1	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
		RAZEM: Pokój I							
		Razem							
		Razem element						0,00	
		Pokój II							
45	KNR 4-01w 0335/09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,5	0,5	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
46	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły 11 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0798	0,878	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
47	KNR 5-08w 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle 4 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,109	0,436	0,00	0,00		
		Materiały							
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	8	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	

Kosztorys

Lokal mieszkalny w budynku wielorodzinnym

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
48	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm 4 szt Robocizna Robotnicy Materiały Puszki bakelitowe Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,084 1,02 2.5	0,336 4,08	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
49	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x1,5mm2 6 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód YDY-750V 3x1,5mm2 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0546 1,04 2.5	0,328 6,24	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
50	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY4x1,5mm2 6 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód YDY-750V 4x1,5mm2 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0546 1,04 2.5	0,328 6,24	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
51	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x2,5mm2 12 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód YDY-750V 3x2,5mm2 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0546 1,04 2.5	0,655 12,48	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
52	KNR 4-01W 0705/07	Wykonanie pasów o szerokości do 5 cm tynku na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi- (analogia R=0,22rg) 11 m Robocizna Robotnicy Materiały Cement portlandzki 25 z dodatkami Wapno gaszone (ciasto) Piasek do zapraw Materiały pomocnicze	r-g kg m3 m3 %	0,22 1,6 0,0014 0,008 1.5	2,42 17,6 0,015 0,088	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
53	KNR-W 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych przelotowych podwójnych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2 3 szt							

Kosztorys

Lokal mieszkalny w budynku wielorodzinnym

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,341	1,023	0,00	0,00		
		Materiały							
		Gniazda wtyczkowe 2-biegunowe 16A p.t.	szt	1,02	3,06	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
54	KNR 5-08w 0307/03	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych 1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,189	0,189	0,00	0,00		
		Materiały							
		Łącznik instalacyjny świecznikowy	szt	1	1	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
		RAZEM: Pokój II							
		Razem							
		Razem element						0,00	
		Pokój III							
55	KNR 4-01w 0335/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,5	0,5	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
56	KNR 4-03w 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu z cegły 13 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0798	1,037	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
57	KNR 5-08w 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w cegle 4 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,109	0,436	0,00	0,00		
		Materiały							
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	8	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
58	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm 4 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,084	0,336	0,00	0,00		
		Materiały							
		Puszki bakelitowe	szt	1,02	4,08	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
59	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x1,5mm2 5 m							
		Robocizna							

Kosztorys

Lokal mieszkalny w budynku wielorodzinnym

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robotnicy	r-g	0,0546	0,273	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód YDY-750V 3x1,5mm2	m	1,04	5,2	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
60	KNR 5-08w 0210/01	Cena jednostkowa	0,00						
		Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY4x1,5mm2							
		6 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0546	0,328	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód YDY-750V 4x1,5mm2	m	1,04	6,24	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
61	KNR 5-08w 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x2,5mm2							
		12 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0546	0,655	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód YDY-750V 3x2,5mm2	m	1,04	12,48	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
62	KNR 4-01W 0705/07	Wykonanie pasów o szerokości do 5 cm tynku na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi- (analogia R=0,22rg)							
		13 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,22	2,86	0,00	0,00		
		Materiały							
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	1,6	20,8	0,00		0,00	
		Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0014	0,018	0,00		0,00	
		Piasek do zapraw	m3	0,008	0,104	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
63	KNR-W 5-08 0309/03	Cena jednostkowa	0,00						
		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych przełotowych podwójnych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2							
		3 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,341	1,023	0,00	0,00		
		Materiały							
		Gniazda wtyczkowe 2-biegunowe 16A p.t.	szt	1,02	3,06	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
64	KNR 5-08w 0307/03	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,189	0,189	0,00	0,00		
		Materiały							
		Łącznik instalacyjny świecznikowy	szt	1	1	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						

Kosztorys

Lokal mieszkalny w budynku wielorodzinnym

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
		RAZEM: Pokój III							
		Razem Razem element						0,00	
		Demontaż i Pomiary Instalacji Elektrycznej							
65	KNR 4-03w 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego 6 pomiar Robocizna Robotnicy	r-g	1,3	7,8	0,00	0,00		
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
66	KNR 4-03w 1209/01	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - pierwsza 1 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,33	0,33	0,00	0,00		
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
67	KNR 4-03w 1209/02	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - dodatek za każdą następną próbę 4 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,27	1,08	0,00	0,00		
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
68	KNR 4-03w 1205/05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy 17 pomiar Robocizna Robotnicy	r-g	0,5	8,5	0,00	0,00		
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
69	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej / 5% wartości robocizny robót montażowych / 4,443 kpl Robocizna elektromonterzy	r-g	1	4,443	0,00	0,00		
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
		RAZEM: Demontaż i Pomiary Instalacji Elektrycznej							
		Razem Razem element						0,00	
		Inne							
70	KNR 4-01w 0109/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 0,5 m3 Robocizna Robotnicy Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	r-g m-g	1,39 0,72	0,695 0,36	0,00 0,00	0,00 0,00		0,00
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
71	KNR 4-01w 0109/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km (krotność 14) 0,5 m3 Sprzęt S=14 Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,28	0,14	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
72	Kalkulacja indywidualna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku							

Kosztorys

Lokal mieszkalny w budynku wielorodzinnym

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		0,5 m3							
		Materiały							
		Oplata za wysypisko	m3	1	0,5	0,00		0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
73	Kalkulacja indywidualna	Roboty przygotowawcze i zakończeniowe							
		6 godz.							
		Robocizna							
		elektromonterzy	r-g	1	6	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
74	KNR 4-03w 0509/01	Zgłoszenie rozplombowania układu pomiarowego wg taryfy Energa Operator SA oddz. w Koszalinie- analogia							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g		1	0,00	0,00		
		Materiały							
		Materiały pomocnicze	%	4				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
		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	