

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Remont lokalu mieszkalnego

ADRES INWESTYCJI: Piotrków Tryb. ul. Piastowska 9 m 15

NAZWA INWESTORA: Towarzystwo Budownictwa Społecznego spółka z o.o.

ADRES INWESTORA: 97-300 Piotrków Tryb. Al. 3-go Maja 31

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Kazimierz Polowczyk

---

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz] 0% materiały wykonawcy

0% materiały inwestora

Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S

Zysk [Z] 0%R+0%S

VAT [V] 8%(R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S)+U)

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (8%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Piastowska 9 m 15</b>					
<b>1</b>		<b>Remont lokalu mieszkalnego nr 35</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
1 d.1.1	Norma własna	Rozbiórka pawlaczy, zabudów i wyniesienie mebli i innych pozostałości po lokatorach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
2 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		(1,61 * 2 + 1,63 * 2 - 0,8) * 2,0	m2	11,360	
		A (Suma częściowa)	m2	<b>11,360</b>	
				RAZEM	<b>11,360</b>
3 d.1.1	KNR 19-01 1020-06	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0 m2	m2		
		(1,69 + 2,92) * 2 * 2,76 - 0,8 * 2,0 * 2 - 0,7 * 2,0 * 2 <przedpokój panele na ścianach>	m2	19,447	
				RAZEM	<b>19,447</b>
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1 <okienka pomiędzy kuchnią a łazienką>	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
5 d.1.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1,58 * 3	m	4,740	
				RAZEM	<b>4,740</b>
6 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3 + 1	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
7 d.1.1	KNR 2-02 0923-04	Analogia - podlewki pod parapety okienne	m2		
		poz.5 * 0,35	m2	1,659	
				RAZEM	<b>1,659</b>
8 d.1.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
9 d.1.1	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
		poz.2 <po skuciu płytek> + 8,0	m2	19,360	
		A (Suma częściowa)	m2	<b>19,360</b>	
				RAZEM	<b>19,360</b>
10 d.1.1	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
11 d.1.1	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		0,8 * 2,0 * 1 + 0,7 * 2,0 * 2	m2	4,400	
				RAZEM	<b>4,400</b>
12 d.1.1	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		1 <drzwi wejściowe>	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
13 d.1.1	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m2		
		0,9 * 2,0 <drzwi wejściowe>	m2	1,800	
				RAZEM	<b>1,800</b>
14 d.1.1	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.1	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.1	KNR 2-02 1009-04	Naświetla stałe fabrycznie wykończone o powierzchni 0,5-0,7 m2	m2		
		0,88 * 0,54	m2	0,475	
				RAZEM	0,475
18 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		7,68 + 4,02	m2	11,700	
				RAZEM	11,700
19 d.1.1	KNR 4-01 0816-03	Ocyklinowanie parkietu	m2		
		16,13 + 4,02	m2	20,150	
				RAZEM	20,150
20 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Analogia - rozbiórka podłogi z płytek ksyolilitowych	m2		
		7,68	m2	7,680	
				RAZEM	7,680
21 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		2,62	m2	2,620	
				RAZEM	2,620
22 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		poz.20 + poz.21	m2	10,300	
				RAZEM	10,300
23 d.1.1	KNR 4-01 0211-01	Analogia - wyrównanie podłoża pod nowe warstwy posadzkowe	m2		
		poz.22	m2	10,300	
				RAZEM	10,300
24 d.1.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.23	m2	10,300	
				RAZEM	10,300
25 d.1.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 3 cm	m2		
		poz.24	m2	10,300	
				RAZEM	10,300
26 d.1.1	NNRNKB 202 1127-01 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 4 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz.24	m2	10,300	
				RAZEM	10,300
27 d.1.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.26	m2	10,300	
				RAZEM	10,300
28 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.26	m2	10,300	
				RAZEM	10,300
29 d.1.1	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne pod izolację folii w płynie	m2		
		poz.28	m2	10,300	
		A (Suma częściowa)	m2	10,300	
				RAZEM	10,300
30 d.1.1	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		poz.29 <kuchnia, łazienka, przedpokój>	m2	10,300	
		A (Suma częściowa)	m2	10,300	
				RAZEM	10,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.1	KNR AT-27 0502-03	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną	m		
		28,5	m	28,500	
				RAZEM	<b>28,500</b>
32 d.1.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.30	m2	10,300	
		A (Suma częściowa)	m2	<b>10,300</b>	
				RAZEM	<b>10,300</b>
33 d.1.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.32 A	m2	10,300	
				RAZEM	<b>10,300</b>
34 d.1.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		16,13 + 4,02	m2	20,150	
				RAZEM	<b>20,150</b>
35 d.1.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile	m		
		$(3,15 + 5,12 + 2,92 + 1,69 + 2,92 + 3,33) * 2 - 0,8 * 6$	m	33,460	
				RAZEM	<b>33,460</b>
36 d.1.1	KNR 2-02 1120-01 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża Pow. do 10,0 m2.	m		
		$1,61 * 2 + 1,63 * 2 - 0,8$	m	5,680	
				RAZEM	<b>5,680</b>
37 d.1.1	KNR 2-02 1120-02 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2.	m		
		poz.36	m	5,680	
				RAZEM	<b>5,680</b>
38 d.1.1	KNR 4-01 0411-08	Analogia - listwy progowe alu. i katowniki wykończeniowe w progach i połączeniach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
39 d.1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		$(3,15 + 5,12 + 2,92 + 3,33 + 2,92 + 1,69 + 1,61 + 1,63) * 2 * 2,76 - 0,7 * 2,0 * 4 - 0,8 * 2,0 * 3$	m2	113,082	
				RAZEM	<b>113,082</b>
40 d.1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		-sufity	m2	30,450	
		30,45	m2	<b>30,450</b>	
		A (Suma częściowa)	m2		
				RAZEM	<b>30,450</b>
41 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.39	m2	113,082	
		A (Suma częściowa)	m2	<b>113,082</b>	
				RAZEM	<b>113,082</b>
42 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.40	m2	30,450	
		A (Suma częściowa)	m2	<b>30,450</b>	
				RAZEM	<b>30,450</b>
43 d.1.1	KNR 0-17 2609-06	Analogia - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i sufitach	m2		
		poz.41 A + poz.42	m2	143,532	
		A (Suma częściowa)	m2	<b>143,532</b>	
				RAZEM	<b>143,532</b>
44 d.1.1	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki zdewnętrzne, wokół drzwi, itp.	m		
		$(0,8 + 2,0 * 2) * 5 + (1,48 + 1,7 * 2) * 3 + 2,76 * 4$	m	49,680	
				RAZEM	<b>49,680</b>
45 d.1.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.1.1	KNR 0-14 2011-01 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	Obudowa pionów w łazience płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, jednowarstwowa 50 - 01 Roboty w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m2		
		$(0,34 + 0,24 + 0,34) * 2,76$	m2	2,539	
				RAZEM	2,539
47 d.1.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		$(1,61 * 2 + 1,63 * 2 - 0,8) * 2,0 + (0,83 + 2,15 + 1,73) * 0,8$ A (Suma częściowa)	m2 m2	15,128 15,128	
				RAZEM	15,128
48 d.1.1	KNR 2-02 0829-06 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą Pow. do 2,5 m2.	m2		
		poz.47 A	m2	15,128	
				RAZEM	15,128
49 d.1.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.43 A - poz.47 A	m2	128,404	
				RAZEM	128,404
50 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość 19 km	m3		
		poz.2 A * 0,025 + poz.3 * 0,015 + poz.20 * 0,02 + poz.21 * 0,02 + poz.22 * 0,05 + 1,2 A (Suma częściowa)	m3 m3	2,497 2,497	
				RAZEM	2,497
51 d.1.1	Norma własna	Opłata za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku	m3		
		poz.50 A	m3	2,497	
				RAZEM	2,497
52 d.1.1	Norma własna	Opinia kominiarska po remoncie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1.1	Norma własna	Osuszanie pomieszczeń agregatem	dni		
		28	dni	28,000	
				RAZEM	28,000
54 d.1.1	Norma własna	Opróżnienie i wywiezienie ruchomości z piwnicy przynależnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2-drzwi piwniczne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.1.1	KNR 2-02 1015-09	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie z kompletem zawiasów, skoblem, kłódką, itp	m2		
		$0,86 * 1,98$	m2	1,703	
				RAZEM	1,703
57 d.1.1		Regulacja stolarki okiennej, uzupełnienie okuć, klamek, uszczelek	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.1.1	Norma własna	Wymienić zamek do skrzynki pocztowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2</b>		<b>Instalacja wody i kanalizacji, biały montaż</b>			
59 d.1.2	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.1.2	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1.2	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1.2	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
64 d.1.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.1.2	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.1.2	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
67 d.1.2	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.1.2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		16,0	m	16,000	
				RAZEM	16,000
69 d.1.2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.1.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.1.2	KNR 2-15 0222-05	Montaż wanien kąpielowych stalowych z obudową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.1.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.1.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
74 d.1.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		9,0	m	9,000	
				RAZEM	9,000
75 d.1.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2 + 1 + 1 + 1	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
76 d.1.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.1.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.1.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.1.2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
81 d.1.2	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.1.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		32,0	m	32,000	
				RAZEM	32,000
83 d.1.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		8 + 2	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
84 d.1.2	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.1.2	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.3</b>		<b>Instalacje c.o.</b>			
86 d.1.3	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
87 d.1.3	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
88 d.1.3	KNR-W 2-15 0412-03	Zawory grzejnikowe na powrocie o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1 + 3	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
89 d.1.3	KNR-W 2-15 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.		
		1 + 3	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
90 d.1.3	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm - zawory termostatyczne	szt.		
		1 + 3	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
91 d.1.3	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		42,0	m	42,000	
				RAZEM	42,000
92 d.1.3	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm- grzejniki z demontażu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
94 d.1.3	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
95 d.1.3	KNNR 4 0312- 02 analogia	Filtry gazowe skośne o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.1.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		3	urz.	3,000	
				RAZEM	3,000
97 d.1.3	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.1.3	Norma własna	Spuszczenie i uzupełnienie zładu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.1.3	KNNR 4 0312- 01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych-PRZY KUCHNI GAZOWEJ	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.1.3	Kalkulacja własna	Dodatek za korkowanie podejść do gazomierzy przed próbą o śr. 25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.1.3	KNNR 4 0307- 01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.1.3	Koszty PSG Sp. zo.o.	Plombowanie gazomierzy po wymianie wg cennika RDG Piotrków Tryb.	lok.		
		1	lok.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.1.3	analogia	Demontaż jednostronnego podejścia do gazomierza na ścianach o śr.25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: długość rury	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
		długość rury		RAZEM	1,000
<b>1.4</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
104 d.1.4	KNR-W 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.1.4	KNR-W 4-03 0904-02	Odłączenie przewodów o przekroju do 16 mm2 od zacisków lub bolców	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
106 d.1.4	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
107 d.1.4	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
108 d.1.4	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		85,0	m	85,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	85,000
109 d.1.4	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		85,0	m	85,000	
				RAZEM	85,000
110 d.1.4	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		85,0	m	85,000	
				RAZEM	85,000
111 d.1.4	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		95,0 <3x1,5>	m	95,000	
				RAZEM	95,000
112 d.1.4	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		185,0 <3x2,5>	m	185,000	
				RAZEM	185,000
113 d.1.4	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		12,0 <3x10,0>	m	12,000	
				RAZEM	12,000
114 d.1.4	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		7 + 16	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
115 d.1.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		7 + 16 + 6	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
116 d.1.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
117 d.1.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
118 d.1.4	KNR 5-08 0817-07	Montaż listwy torowej na przewodach instalacyjnych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
119 d.1.4	KNR 5-08 0501-07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 1)	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
120 d.1.4	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	apara t		
		1	apara t	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.1.4	KNNR 5 0405- 06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.1.4	KNNR 5 0406- 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
123 d.1.4	KNNR 5 0406- 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>1,000</b>
124 d.1.4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		4	pomi ar.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
125 d.1.4	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
126 d.1.4	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
127 d.1.4	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		4	pomi ar.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
128 d.1.4	KNR 4-01 0330-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		0,7 * 0,5	m2	0,350	
				RAZEM	<b>0,350</b>
129 d.1.4	KNR 4-01 0322-05	Obsadzenie skrzynek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
130 d.1.4	Norma własna	Naprawa domofonu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS: Piastowska 9 m 15</b>								
<b>1</b>		<b>Remont lokalu mieszkalnego nr 35</b>						
<b>1.1</b>		<b>Roboty budowlane</b>						
1 d.1.1	Norma własna	Rozbórka pawlaczy, zabudów i wyniesienie mebli i innych pozostałości po lokatorach	kpl.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl.						
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2 d.1.1	KNR 4-01 0819 -15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	11,360	0,000			
1*		obmiar = 11,360 m2 -- R -- robocizna 1,38 r-g/m2	r-g	15,6768	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
3 d.1.1	KNR 19-01 1020-06	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0 m2	m2	19,447	0,000			
1*		obmiar = 19,447 m2 -- R -- robocizna 0,72 r-g/m2	r-g	14,0018	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
4 d.1.1	KNR 4-01 0354 -03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,85 r-g/szt.	r-g	0,8500	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
5 d.1.1	KNR 4-01 0354 -12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	4,740	0,000			
1*		obmiar = 4,740 m -- R -- robocizna 0,85 r-g/m	r-g	4,0290	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
6 d.1.1	KNR 4-01 0354 -04	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	4,6400	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
7 d.1.1	KNR 2-02 0923 -04	Analogia - podlewki pod parapety okienne	m2	1,659	0,000			
1*		obmiar = 1,659 m2 -- R -- robocizna 1,1681 r-g/m2 -- M --	r-g	1,9379	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa cementowa m. 12 0,028 m3/m2	m3	0,0465	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0,1427 m-g/m2	m-g	0,2367	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
8 d.1.1	KNR 2-02 0129 -02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt -- R -- robocizna 2,12 r-g/szt -- M --	r-g	6,3600	0,000	0,00		
2*		zaprawa 0,013 m3/szt	m3	0,0390	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		podokienniki prefabrykowane 1 szt./szt -- S --	szt.	3,0000	0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,11 m-g/szt	m-g	0,3300	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
9 d.1.1	KNR 4-01 0711 -02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2	19,360	0,000			
1*		obmiar = 19,360 m2 -- R -- robocizna 1,29 r-g/m2 -- M --	r-g	24,9744	0,000	0,00		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m2	t	0,1007	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0066 t/m2	t	0,1278	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m3/m2	m3	0,5150	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0067 m3/m2	m3	0,1297	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	0,9680	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	0,7744	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
10 d.1.1	KNR 2-02 1016 -01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.	3,000	0,000			
		obmiar = 3,000 szt. -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,45 r-g/szt. -- M --	r-g	4,3500	0,000	0,00		
2*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,083 dm3/szt.	dm3	0,2490	0,000		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,094 dm3/szt.	dm3	0,2820	0,000		0,00	
4*		rozcieńczalnik 0,042 dm3/szt.	dm3	0,1260	0,000		0,00	
5*		papier ścierny 0,06 ark./szt.	ark.	0,1800	0,000		0,00	
6*		piana montażowa 2,05*1,6 = 3,28 dm3/szt.	dm3	9,8400	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 1,5 %	%		0,000		0,00	
8*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1 szt./szt. -- S --	szt.	3,0000	0,000		0,00	
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0900	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
11 d.1.1	KNR 2-02 1017 -03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszlone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone	m2	4,400	0,000			
obmiar = 4,400 m2 -- R --								
1*		robocizna 0,47 r-g/m2 -- M --	r-g	2,0680	0,000	0,00		
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe 1 m2/m2 -- S --	m2	4,4000	0,000		0,00	
3*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m2	m-g	0,0880	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	0,1320	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
12 d.1.1	KNR 2-02 1016 -01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.	1,000	0,000			
obmiar = 1,000 szt. -- R --								
1*		robocizna 1,45 r-g/szt. -- M --	r-g	1,4500	0,000	0,00		
2*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,083 dm3/szt.	dm3	0,0830	0,000		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,094 dm3/szt.	dm3	0,0940	0,000		0,00	
4*		rozcieńczalnik 0,042 dm3/szt.	dm3	0,0420	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		papier ścierny 0,06 ark./szt.	ark.	0,0600	0,000		0,00	
6*		piana montażowa 2,05*1,6 = 3,28 dm3/szt.	dm3	3,2800	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+ M5+M6) 1,5 %	%		0,000		0,00	
8*		ościeżnice drzwiowe stalowe' 1 szt./szt. -- S --	szt.	1,0000	0,000		0,00	
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
13 d.1.1	KNR 2-02 1203 -01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m2	1,800	0,000			
1*		obmiar = 1,800 m2 -- R -- robocizna 3,3 r-g/m2 -- M --	r-g	5,9400	0,000	0,00		
2*		drzwi stalowe pełne' 1 szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 12 0,01 m3/m2	m3	0,0180	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	0,0540	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
14 d.1.1	KNR 4-01 0920 -20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,44 r-g/szt. -- M --	r-g	0,4400	0,000	0,00		
2*		klamki z szyldami 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
15 d.1.1	KNR 4-01 0920 -24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,05 r-g/szt. -- M --	r-g	1,0500	0,000	0,00		
2*		zamek 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.1.1	KNR 4-01 0411 -08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	0,7500	0,000	0,00		
2*		-- M -- Progi z drewna iglastego 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,06 kg/szt.	kg	0,0600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
17 d.1.1	KNR 2-02 1009 -04	Naświetla stałe fabrycznie wykończone o powierzchni 0,5-0,7 m2	m2	0,475	0,000			
1*		obmiar = 0,475 m2 -- R -- robocizna 2,88 r-g/m2	r-g	1,3680	0,000	0,00		
2*		-- M -- naświetla fabrycznie wykończone 88x54 1 szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m2	m-g	0,0143	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	0,0190	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
18 d.1.1	KNR 4-01 0818 -05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	11,700	0,000			
1*		obmiar = 11,700 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	2,1060	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
19 d.1.1	KNR 4-01 0816 -03	Ocyklinowanie parkietu	m2	20,150	0,000			
1*		obmiar = 20,150 m2 -- R -- robocizna 1,04 r-g/m2	r-g	20,9560	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
20 d.1.1	KNR 4-01 0811 -07	Analogia - rozbiórka podłogi z płytek ksylolitowych	m2	7,680	0,000			
1*		obmiar = 7,680 m2 -- R -- robocizna 0,92 r-g/m2	r-g	7,0656	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.1.1	KNR 4-01 0811 -07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	2,620	0,000			
1*		obmiar = 2,620 m2 -- R -- robocizna 0,92 r-g/m2	r-g	2,4104	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
22 d.1.1	KNR 4-01 0804 -07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	10,300	0,000			
1*		obmiar = 10,300 m2 -- R -- robocizna 0,74 r-g/m2	r-g	7,6220	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
23 d.1.1	KNR 4-01 0211 -01	Analogia - wyrównanie podłoża pod nowe warstwy posadzkowe	m2	10,300	0,000			
1*		obmiar = 10,300 m2 -- R -- robocizna 0,96 r-g/m2	r-g	9,8880	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
24 d.1.1	KNR 2-02 0607 -01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	10,300	0,000			
1*		obmiar = 10,300 m2 -- R -- robocizna 0,3596 r-g/m2	r-g	3,7039	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0,2 mm 1,2 m2/m2	m2	12,3600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg"	m-g	0,1154	0,000			0,00
5*		0,0112 m-g/m2 środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,0700	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
25 d.1.1	KNR 2-02 0609 -03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 3 cm	m2	10,300	0,000			
1*		obmiar = 10,300 m2 -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m2	r-g	0,9177	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe podłogowe gr 3 cm 1,05 m2/m2	m2	10,8150	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0,0330	0,000			0,00
		0,0032 m-g/m2						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	0,0484	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
26 d.1.1	NNRNKB 202 1127-01 1127- 03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 4 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	10,300	0,000			
1*		obmiar = 10,300 m2 -- R -- robocizna 0,53 r-g/m2 -- M --	r-g	5,4590	0,000	0,00		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0085+2*0,0043 = 0,0171 t/m2	t	0,1761	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,0245+2*0,0125 = 0,0495 m3/m2	m3	0,5099	0,000		0,00	
4*		wapno suchogaszzone 0,0004+2*0,0002 = 0,0008 t/m2	t	0,0082	0,000		0,00	
5*		masa asfaltowa 0,07 kg/m2	kg	0,7210	0,000		0,00	
6*		drewno opałowe 0,12 kg/m2	kg	1,2360	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0031	0,000			0,00
9*		"Miksokret" 28 kW 0,12+2*0,02 = 0,16 m-g/m2	m-g	1,6480	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
27 d.1.1	KNR 2-02 1106 -07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	10,300	0,000			
1*		obmiar = 10,300 m2 -- R -- robocizna 0,074 r-g/m2 -- M --	r-g	0,7622	0,000	0,00		
2*		siatka do zbrojenia posadzki 1,02 m2/m2	m2	10,5060	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0113	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m2	m-g	0,0175	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
28 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	10,300	0,000			
1*		obmiar = 10,300 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	0,6180	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm3/m2	dm3	2,1630	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0021	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0031	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
29 d.1.1	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne pod izolację folii w pływie	m2	10,300	0,000			
1*		obmiar = 10,300 m2 -- R -- robocizna 0,05 r-g/m2	r-g	0,5150	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,25 dm3/m2	dm3	2,5750	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
30 d.1.1	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	10,300	0,000			
1*		obmiar = 10,300 m2 -- R -- robocizna 0,15 r-g/m2	r-g	1,5450	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m2	kg	13,8020	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m2	m-g	0,2060	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
31 d.1.1	KNR AT-27 0502-03	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną	m	28,500	0,000			
1*		obmiar = 28,500 m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	3,1350	0,000	0,00		
2*		-- M -- żywica epoksydowa do gruntowania' 0,1 kg/m	kg	2,8500	0,000		0,00	
3*		żywica do wykonywania powłok uszczelniających' 0,33 kg/m	kg	9,4050	0,000		0,00	
4*		taśma uszczelniająca' 1,05 m/m	m	29,9250	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,002 m-g/m	m-g	0,0570	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32 d.1.1	KNR 2-02 1118 -01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2	10,300	0,000			
1*		obmiar = 10,300 m2 -- R -- robocizna 0,2192 r-g/m2	r-g	2,2578	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	48,9250	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0093 m-g/m2	m-g	0,0958	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0010	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
33 d.1.1	KNR 2-02 1118 -08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2	10,300	0,000			
1*		obmiar = 10,300 m2 -- R -- robocizna 0,9521 r-g/m2	r-g	9,8066	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe' 1,02 m2/m2	m2	10,5060	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	48,9250	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m2	kg	4,1200	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0315 m-g/m2	m-g	0,3245	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m2	m-g	0,2781	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
34 d.1.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2	20,150	0,000			
1*		obmiar = 20,150 m2 -- R -- robocizna 0,54 r-g/m2	r-g	10,8810	0,000	0,00		
2*		-- M -- panele podłogowe 1,04 m2/m2	m2	20,9560	0,000		0,00	
3*		podkład pod panele 1,16 m2/m2	m2	23,3740	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m2	m-g	0,1612	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,018 m-g/m2	m-g	0,3627	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35 d.1.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile	m	33,460	0,000			
1*		obmiar = 33,460 m -- R -- robocizna 0,147 r-g/m -- M --	r-g	4,9186	0,000	0,00		
2*		listwy przyściennne z profili z polichlorku winylu 1,07 m/m	m	35,8022	0,000		0,00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0,07 kg/m	kg	2,3422	0,000		0,00	
4*		kształtki do listew 0,7 szt/m	szt	23,4220	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0067	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0100	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
36 d.1.1	KNR 2-02 1120 -01 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża Pow. do 10,0 m2.	m	5,680	0,000			
1*		obmiar = 5,680 m -- R -- robocizna 0,0303 * 1,2 = 0,03636 r-g/m -- M --	r-g	0,2065	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejąca 0,48 kg/m	kg	2,7264	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,001 m-g/m	m-g	0,0057	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m	m-g	0,0006	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
37 d.1.1	KNR 2-02 1120 -02 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2.	m	5,680	0,000			
1*		obmiar = 5,680 m -- R -- robocizna 0,4649 * 1,2 = 0,55788 r-g/m -- M --	r-g	3,1688	0,000	0,00		
2*		płytki z kamieni sztucznych 0,1035 m2/m	m2	0,5879	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 0,48 kg/m	kg	2,7264	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,12 kg/m	kg	0,6816	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0035 m-g/m	m-g	0,0199	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,0114	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
38 d.1.1	KNR 4-01 0411 -08	Analogia - listwy progowe alu. i katowniki wykończeniowe w progach i połączeniach	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,75 r-g/szt. -- M --	r-g	3,0000	0,000	0,00		
2*		listwy progowe' 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		kołki 3 szt/szt.	szt	12,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
39 d.1.1	KNR 4-01 1202 -09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	113,082	0,000			
1*		obmiar = 113,082 m2 -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2 -- M --	r-g	10,4035	0,000	0,00		
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	2,4878	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 t/m2	t	0,0995	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw' 0,001 m3/m2	m3	0,1131	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
40 d.1.1	KNR 4-01 1202 -09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	30,450	0,000			
1*		obmiar = 30,450 m2 -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2 -- M --	r-g	2,8014	0,000	0,00		
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	0,6699	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 t/m2	t	0,0268	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0305	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
41 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	113,082	0,000			
		obmiar = 113,082 m2 -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	9,0466	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	24,8780	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0226	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0339	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
42 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	30,450	0,000			
1*		obmiar = 30,450 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	1,8270	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm3/m2	dm3	6,3945	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0061	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0091	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
43 d.1.1	KNR 0-17 2609 -06	Analogia - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i sufitach	m2	143,532	0,000			
1*		obmiar = 143,532 m2 -- R -- robocizna 0,6112 r-g/m2 -- M --	r-g	87,7268	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m2	kg	717,6600	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	162,9088	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	1,0047	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,7464	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
44 d.1.1	KNR 0-17 2609 -08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki zewnętrzne, wokół drzwi, itp.	m	49,680	0,000			
1*		obmiar = 49,680 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	10,9296	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0,9 kg/m	kg	44,7120	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy 1,176 m/m	m	58,4237	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0,0007 m-g/m	m-g	0,0348	0,000			0,00
6*		środek transportowy' 0,0005 m-g/m	m-g	0,0248	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
45 d.1.1	KNR 4-01 0322 -02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,68 r-g/szt. -- M --	r-g	1,3600	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00207 t/szt.	t	0,0041	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m3/szt.	m3	0,0100	0,000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
6*		woda 0,002 m3/szt.	m3	0,0040	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
46 d.1.1	KNR 0-14 2011 -01 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	Obudowa pionów w łaziencei płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, jednowarstwowa 50 - 01 Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m2	2,539	0,000			
1*		obmiar = 2,539 m2 -- R -- robocizna 1,8063 * 1,1*1,3 = 2,583009 r-g/m2 -- M --	r-g	6,5583	0,000	0,00		
2*		Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm 1,05 m2/m2	m2	2,6660	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0,76 m/m2	m	1,9296	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2,05 m/m2	m	5,2050	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania' 4,06 szt./m2	szt.	10,3083	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 17 szt./m2	szt.	43,1630	0,000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00132 t/m2	t	0,0034	0,000		0,00	
8*		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm 1,05 m2/m2	m2	2,6660	0,000		0,00	
9*		taśma spoinowa 2,264 m/m2	m	5,7483	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		woda 0,00086 m3/m2	m3	0,0022	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,021 m-g/m2	m-g	0,0533	0,000			0,00
13*		środek transportu 0,016 m-g/m2	m-g	0,0406	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
47 d.1.1	KNR 2-02 0829 -01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	15,128	0,000			
1*		obmiar = 15,128 m2 -- R -- robocizna 0,3033 r-g/m2 -- M --	r-g	4,5883	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	71,8580	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0072 m-g/m2	m-g	0,1089	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
48 d.1.1	KNR 2-02 0829 -06 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą Pow. do 2,5 m2.	m2	15,128	0,000			
1*		obmiar = 15,128 m2 -- R -- robocizna 1,5136 * 1,35 = 2,04336 r-g/m2 -- M --	r-g	30,9120	0,000	0,00		
2*		płytki ceramiczne i terakotowe 1,02 m2/m2	m2	15,4306	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	71,8580	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,6 kg/m2	kg	9,0768	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0295 m-g/m2	m-g	0,4463	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m2	m-g	0,4160	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
49 d.1.1	KNR 2-02 1505 -01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	128,404	0,000			
1*		obmiar = 128,404 m2 -- R -- robocizna 0,1391 r-g/m2 -- M --	r-g	17,8610	0,000	0,00		
2*		farba emulsyjna Polinit 0,2891 dm3/m2	dm3	37,1216	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0385	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
50 d.1.1	KNR 4-01 0108 -11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 19 km	m3	2,497	0,000			
1*		obmiar = 2,497 m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	2,1474	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochod samowyladowczy 5 t 0,5+18*0,02 = 0,86 m-g/m3	m-g	2,1474	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
51 d.1.1	Norma własna	Opłata za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku	m3	2,497	0,000			
		obmiar = 2,497 m3						
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
52 d.1.1	Norma własna	Opinia kominiarska po remoncie	kpl.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl.						
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
53 d.1.1	Norma własna	Osuszanie pomieszczeń agregatem	dni	28,000	0,000			
		obmiar = 28,000 dni						
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
54 d.1.1	Norma własna	Opróżnienie i wywiezienie ruchomości z piwnicy przynależnej	kpl.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl.						
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
55 d.1.1	KNR 4-01 0354 -03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2-drzwi piwniczne	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,85 r-g/szt.	r-g	0,8500	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
56 d.1.1	KNR 2-02 1015 -09	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie z kompletem zawiasów, skoblem, kłódką, itp	m2	1,703	0,000			
1*		obmiar = 1,703 m2 -- R -- robocizna 2,04 r-g/m2	r-g	3,4741	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania 0,195 dm3/m2	dm3	0,3321	0,000		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,221 dm3/m2	dm3	0,3764	0,000		0,00	
4*		rozcieńczalnik 0,098 dm3/m2	dm3	0,1669	0,000		0,00	
5*		papier ścierny 0,14 ark./m2	ark.	0,2384	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		szpachlówka celulozowa 0,32 dm3/m2	dm3	0,5450	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+ M5+M6) 1,5 %	%		0,000		0,00	
8*		skrzydła drzwiowe piwniczne deskowe gruntowane 1 kpl. -- S --	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
9*		środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,0341	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
57 d.1.1		Regulacja stolarki okiennej, uzupełnienie okuć, klamek, uszczeltek obmiar = 1,000 kpl.	kpl.	1,000	0,000			
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
58 d.1.1	Norma własna	Wymienić zamek do skrzynki pocztowej obmiar = 1,000 kpl.	kpl.	1,000	0,000			
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:						Roboty budowlane		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>1.2</b>		<b>Instalacja wody i kanalizacji, biały montaż</b>						
59 d.1.2	KNR 4-02 0235 -03	Demontaż zlewu kuchennego obmiar = 1,000 kpl. -- R --	kpl.	1,000	0,000			
1*		robocizna 0,69 r-g/kpl. -- M --	r-g	0,6900	0,000	0,00		
2*		korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl.	kg	0,0500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
60 d.1.2	KNR 4-02 0235 -08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 1,000 kpl. -- R --	kpl.	1,000	0,000			
1*		robocizna 3,44 r-g/kpl. -- M --	r-g	3,4400	0,000	0,00		
2*		korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	0,0900	0,000		0,00	
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
61 d.1.2	KNR 4-02 0235 -07	Demontaż wanny	kpl.	1,000	0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 2,61 r-g/kpl. -- M --	r-g	2,6100	0,000	0,00		
2*		korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl.	kg	0,0500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
62 d.1.2	KNR 4-02 0314 -03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,74 r-g/szt. -- M --	r-g	0,7400	0,000	0,00		
2*		materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
63 d.1.2	KNR 4-02 0230 -04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	6,500	0,000			
1*		obmiar = 6,500 m -- R -- robocizna 0,26 r-g/m -- M --	r-g	1,6900	0,000	0,00		
2*		materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
64 d.1.2	KNR 4-02 0132 -01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,7 r-g/szt. -- M --	r-g	0,7000	0,000	0,00		
2*		korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
65 d.1.2	KNR 4-02 0132 -02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,73 r-g/szt. -- M --	r-g	0,7300	0,000	0,00		
2*		korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
66 d.1.2	KNR 4-02 0131 -01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 0,23 r-g/szt.	r-g	1,3800	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15-20 mm 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
67 d.1.2	KNR 4-02 0133 -01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,26 r-g/szt.	r-g	0,5200	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
68 d.1.2	KNR 4-02 0114 -01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	16,000	0,000			
1*		obmiar = 16,000 m -- R -- robocizna 0,16 r-g/m -- M --	r-g	2,5600	0,000	0,00		
2*		materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
69 d.1.2	KNR 2-15 0220 -05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,4 * 0,955 = 1,337 r-g/szt. -- M --	r-g	1,3370	0,000	0,00		
2*		Zlewozmyw. 1-kom. blasz. emal. z pł. ociekową 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,03 kg/szt.	kg	0,0300	0,000		0,00	
4*		sznur konopny surowy 0,02 kg/szt.	kg	0,0200	0,000		0,00	
5*		cement murarski '15' 0,00006 t/szt.	t	0,0001	0,000		0,00	
6*		szafka pod zlewozmywak 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%		0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,25 m-g/szt.	m-g	0,2500	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
70 d.1.2	KNR 2-15 0221 -02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $1,96 * 0,955 = 1,8718$ r-g/szt.	r-g	1,8718	0,000	0,00		
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		szafka pod umywalkę 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 0,2 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,06 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
71 d.1.2	KNR 2-15 0222 -05	Montaż wanien kąpielowych stalowych z obudową	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna $3,56 * 0,955 = 3,3998$ r-g/kpl.	r-g	3,3998	0,000	0,00		
2*		-- M -- Wanna kąpielowa blaszana L=1500mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		komplety przelewowo-spustowe do wanien śr. 40 mm 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
4*		obudowy do wanien kąpielowych z blachy stalowej 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,25 m-g/kpl.	m-g	0,2500	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
72 d.1.2	KNR 2-15 0224 -03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna $3,86 * 0,955 = 3,6863$ r-g/kpl.	r-g	3,6863	0,000	0,00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1 szt./kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0100	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
73 d.1.2	KNR 2-15 0205 -04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 m -- R -- robocizna $0,299 * 0,955 = 0,285545$ r-g/m -- M --	r-g	0,8566	0,000	0,00		
2*		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0,806 m/m	m	2,4180	0,000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0,7 szt./m	szt.	2,1000	0,000		0,00	
4*		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0,153 m/m	m	0,4590	0,000		0,00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./m	szt.	3,0000	0,000		0,00	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 1,25 szt./m	szt.	3,7500	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		samochód dostawczy 0.9 t 0,006 m-g/m	m-g	0,0180	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
74 d.1.2	KNR 2-15 0205 -02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	9,000	0,000			
1*		obmiar = 9,000 m -- R -- robocizna $0,216 * 0,955 = 0,20628$ r-g/m -- M --	r-g	1,8565	0,000	0,00		
2*		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0,836 m/m	m	7,5240	0,000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0,84 szt./m	szt.	7,5600	0,000		0,00	
4*		rury przepustowe z PCW 0,153 m/m	m	1,3770	0,000		0,00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	9,0000	0,000		0,00	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1,4 szt./m	szt.	12,6000	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		samochód dostawczy 0.9 t 0,004 m-g/m	m-g	0,0360	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>								
75 d.1.2	KNR 2-15 0208 -03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna $0,64 * 0,955 = 0,6112$ r-g/szt. -- M --	r-g	3,0560	0,000	0,00		
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt.	szt.	15,0000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt./szt.	szt.	20,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0500	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
76 d.1.2	KNR 2-15 0208 -05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $1,43 * 0,955 = 1,36565$ r-g/szt. -- M --	r-g	1,3657	0,000	0,00		
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
77 d.1.2	KNR 2-15 0115 -01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $0,76 * 0,955 = 0,7258$ r-g/szt. -- M --	r-g	0,7258	0,000	0,00		
2*		bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,9 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>								
78 d.1.2	KNR 2-15 0115 -01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $0,76 * 0,955 = 0,7258$ r-g/szt.	r-g	0,7258	0,000	0,00		
2*		bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,9 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
79 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $0,877$ r-g/szt.	r-g	0,8770	0,000	0,00		
2*		-- M -- bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwanym śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,014 m-g/szt.	m-g	0,0140	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
80 d.1.2	KNR 2-15 0107 -01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna $0,26 * 0,955 = 0,2483$ r-g/szt.	r-g	0,9932	0,000	0,00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4,12 szt./szt.	szt.	16,4800	0,000		0,00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,4 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
81 d.1.2	KNR 2-15 0107 -07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $0,38 * 0,955 = 0,3629$ r-g/szt.	r-g	0,3629	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		łącnik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2,06 szt./szt.	szt.	2,0600	0,000		0,00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z metalowe 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,4 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
82 d.1.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	32,000	0,000			
1*		obmiar = 32,000 m -- R -- robocizna 0,286 r-g/m -- M --	r-g	9,1520	0,000	0,00		
2*		rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m	m	35,2000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,12 szt./m	szt.	35,8400	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt./m	szt.	45,7600	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0017 m-g/m	m-g	0,0544	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
83 d.1.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna 0,337 r-g/szt. -- M --	r-g	3,3700	0,000	0,00		
2*		zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	10,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm 2 szt./szt.	szt.	20,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		środek transportowy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0500	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
84 d.1.2	KNR 2-15 0118 -01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,47 * 0,955 = 0,44885 r-g/szt.	r-g	0,4489	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zawór zaporowy śrubunkowy żeliwny z kielichem gwintowanym 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2,06 szt./szt.	szt.	2,0600	0,000		0,00	
4*		Wodomierz do wody zimnej skrzydeł. fi 15mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,9 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
85 d.1.2	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,2 r-g/szt.	r-g	1,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kuchnia gazowa 4-palnikowa z/piekar.elekt. 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		wąż ze szybkozłączem 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,22 m-g/szt.	m-g	0,2200	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: Instalacja wody i kanalizacji, biały montaż								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>1.3</b>		<b>Instalacje c.o.</b>						
86 d.1.3	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,17 r-g/szt.	r-g	0,5100	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
87 d.1.3	KNR 4-02 0521 -02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 kpl. -- R -- robocizna 0,5 r-g/kpl.	r-g	1,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
88 d.1.3	KNR-W 2-15 0412-03	Zawory grzejnikowe na powrocie o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,321 r-g/szt.	r-g	1,2840	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
89 d.1.3	KNR-W 2-15 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,162 r-g/szt.	r-g	0,6480	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory odpowietrzające do grzejników mosiężne śr.6 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
90 d.1.3	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm - zawory termostatyczne	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,46 r-g/szt.	r-g	1,8400	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe termostyczne o śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
91 d.1.3	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	42,000	0,000			
1*		obmiar = 42,000 m -- R -- robocizna 0,33 r-g/m	r-g	13,8600	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm do c.o. 1,1 m/m	m	46,2000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm do c.o. 0,58 szt./m	szt.	24,3600	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt./m	szt.	60,0600	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0016 m-g/m	m-g	0,0672	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
92 d.1.3	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,93 r-g/szt. -- M --	r-g	0,9300	0,000	0,00		
2*		grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do grzejników 4 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		środek transportowy 0,14 m-g/szt.	m-g	0,1400	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
93 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm- grzejniki z demontażu	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,88 r-g/szt. -- M --	r-g	3,7600	0,000	0,00		
2*		grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszceń 600x1600 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	Mi
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	1,1200	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
94 d.1.3	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 kpl. -- R -- robocizna 0,66 r-g/kpl. -- M --	r-g	1,9800	0,000	0,00		
2*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnątrznej 20 mm do c.o. 2 szt./kpl.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
4*		tarczki ochronne 1 szt./kpl.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
95 d.1.3	KNNR 4 0312-02 analogia	Filtry gazowe skośne o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	0,2800	0,000	0,00		
2*		-- M -- filtr gazowy skośny o śr. 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
96 d.1.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 urz. -- R -- robocizna 0,357 r-g/urz.	r-g	1,0710	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
97 d.1.3	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 próba -- R -- robocizna 7,01 r-g/próba	r-g	7,0100	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm do c.o. 2 m/próba	m	2,0000	0,000		0,00	
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0,2 szt./próba	szt.	0,2000	0,000		0,00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0,2 szt./próba	szt.	0,2000	0,000		0,00	
5*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm do c.o. 0,6 szt./próba	szt.	0,6000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		środek transportowy 0,0001 m-g/próba	m-g	0,0001	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
98 d.1.3	Norma własna	Spuszczenie i uzupełnienie zładu	kpl.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl.						
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
99 d.1.3	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych-PRZY KUCHNI GAZOWEJ	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,23 r-g/szt.	r-g	0,2300	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- filtr gazowy skośny o śr. 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
100 d.1.3	Kalkulacja własna	Dodatek za korkowanie podejść do gazomierzy przed próbą o śr. 25	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- korek żeliwny czarny o śr. 25mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
101 d.1.3	KNNR 4 0307- 01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 lokal. -- R -- robocizna 2,36 r-g/lokal.	r-g	2,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury stalowe b/s przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm 0,01 m/lokal.	m	0,0100	0,000		0,00	
3*		kurki gazowe mosiężne śr.15 mm 0,004 szt/lokal.	szt	0,0040	0,000		0,00	
4*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm 0,01 szt/lokal.	szt	0,0100	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
102 d.1.3	Koszty PSG Sp. zo.o.	Plombowanie gazomierzy po wymianie wg cennika RDG Piotrków Tryb. obmiar = 1,000 lok.	lok.	1,000	0,000			
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
103 d.1.3	analogia	Demontaż jednostronnego podejścia do gazomierza na ścianach o śr.25 mm	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar 1 = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 1,45 r-g/kpl.	r-g	1,4500	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:						Instalacje c.o.		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>1.4</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>						
104 d.1.4	KNR-W 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 obmiar = 1,000 szt. -- R --	szt.	1,000	0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,483 r-g/szt.	r-g	0,4830	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
105 d.1.4	KNR-W 4-03 0904-02	Odłączenie przewodów o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> od zacisków lub bolców	szt.	8,000	0,000			
1*		obmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna 0,0525 r-g/szt.	r-g	0,4200	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
106 d.1.4	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	7,000	0,000			
1*		obmiar = 7,000 szt. -- R -- robocizna 0,179 r-g/szt.	r-g	1,2530	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
107 d.1.4	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	16,000	0,000			
1*		obmiar = 16,000 szt. -- R -- robocizna 0,179 r-g/szt.	r-g	2,8640	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
108 d.1.4	KNR 4-03 1001 -05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m	85,000	0,000			
1*		obmiar = 85,000 m -- R -- robocizna 0,1586 r-g/m	r-g	13,4810	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
109 d.1.4	KNR 4-03 1012 -02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	85,000	0,000			
1*		obmiar = 85,000 m -- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	4,4625	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
110 d.1.4	KNR 4-01 0705 -07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegłel lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	85,000	0,000			
1*		obmiar = 85,000 m -- R -- robocizna 0,44 r-g/m	r-g	37,4000	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0016 t/m	t	0,1360	0,000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,002 t/m	t	0,1700	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,008 m3/m	m3	0,6800	0,000		0,00	
5*		woda 0,002 m3/m	m3	0,1700	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m	m-g	0,8500	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	0,8500	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
111 d.1.4	KNR 5-08 0210 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m	95,000	0,000			
		obmiar = 95,000 m -- R -- robocizna $0,0572 * 0,955 = 0,054626$ r-g/m -- M --	r-g	5,1895	0,000	0,00		
2*		Przewody płaskie Cu elektroenergetyczne do układania na stałe typu YDYp 300/500V 3x1,5 (o ilości i przekroju żył n x mm2) 1,04 m/m	m	98,8000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
112 d.1.4	KNR 5-08 0210 -02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m	185,000	0,000			
		obmiar = 185,000 m -- R -- robocizna $0,0737 * 0,955 = 0,070384$ r-g/m -- M --	r-g	13,0210	0,000	0,00		
2*		Przewody płaskie Cu elektroenergetyczne do układania na stałe typu YDYp 300/500V 3x2,5 (o ilości i przekroju żył n x mm2) 1,04 m/m	m	192,4000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
113 d.1.4	KNR 5-08 0210 -02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m	12,000	0,000			
		obmiar = 12,000 m -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0,0737 * 0,955 = 0,070384$ r-g/m -- M --	r-g	0,8446	0,000	0,00		
2*		Przewody nn w powłoce z tworzywa bezhalogenowego NHXMH 300/500V - 3x10 mm <sup>2</sup> 1,04 m/m	m	12,4800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
114 d.1.4	KNR 5-08 0301 -23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	23,000	0,000			
1*		obmiar = 23,000 szt. -- R -- robocizna $0,264 * 0,955 = 0,25212$ r-g/szt.	r-g	5,7988	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
115 d.1.4	KNR 5-08 0302 -01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	29,000	0,000			
1*		obmiar = 29,000 szt. -- R -- robocizna $0,088 * 0,955 = 0,08404$ r-g/szt. -- M --	r-g	2,4372	0,000	0,00		
2*		puszki bakelitowe 1,02 szt./szt.	szt.	29,5800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
116 d.1.4	KNR 5-08 0309 -03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	16,000	0,000			
1*		obmiar = 16,000 szt. -- R -- robocizna $0,187 * 0,955 = 0,178585$ r-g/szt. -- M --	r-g	2,8574	0,000	0,00		
2*		gniazda podtynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	16,3200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
117 d.1.4	KNR 5-08 0307 -02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna $0,165 * 0,955 = 0,157575$ r-g/szt. -- M --	r-g	0,9455	0,000	0,00		
2*		łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	6,1200	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
118 d.1.4	KNR 5-08 0817 -07	Montaż listwy torowej na przewodach instalacyjnych	szt.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna $0,132 * 0,955 = 0,12606$ r-g/szt.	r-g	0,7564	0,000	0,00		
2*		złącza świecznikowe 1,02 szt./szt.	szt.	6,1200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
119 d.1.4	KNR 5-08 0501 -07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 1)	kpl.	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 kpl. -- R -- robocizna $0,19 * 0,955 = 0,18145$ r-g/kpl.	r-g	0,9073	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
120 d.1.4	KNR 5-08 0401 -08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 aparat -- R -- robocizna $0,23 * 0,955 = 0,21965$ r-g/aparat	r-g	0,2197	0,000	0,00		
2*		kołki rozporowe plastikowe 4 szt./aparat	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		wkręty 4 szt./aparat	szt.	4,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
121 d.1.4	KNNR 5 0405- 06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $1,11$ r-g/szt.	r-g	1,1100	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe SRN-8 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
122 d.1.4	KNNR 5 0406- 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	4,000	0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	2,5200	0,000	0,00		
2*		-- M -- aparaty S301 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
123 d.1.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	0,6300	0,000	0,00		
2*		-- M -- wyłącznik różnicowoprądowy 40A 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
124 d.1.4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 pomiar. -- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar.	r-g	5,2000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
125 d.1.4	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 pomiar -- R -- robocizna 0,33 r-g/pomiar	r-g	0,3300	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
126 d.1.4	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 pomiar. -- R -- robocizna 1,24 r-g/pomiar.	r-g	1,2400	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
127 d.1.4	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 pomiar. -- R -- robocizna 0,56 r-g/pomiar.	r-g	2,2400	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
128 d.1.4	KNR 4-01 0330 -08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	0,350	0,000			
1*		obmiar = 0,350 m2 -- R -- robocizna 10,41 r-g/m2	r-g	3,6435	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
129 d.1.4	KNR 4-01 0322 -05	Obsadzenie skrzynek	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 2,14 r-g/szt.	r-g	2,1400	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00302 t/szt.	t	0,0030	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw' 0,007 m3/szt.	m3	0,0070	0,000		0,00	
4*		woda z rurociągu 0,004 m3/szt.	m3	0,0040	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
130 d.1.4	Norma własna	Naprawa domofonu	kpl.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl.						
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Instalacja elektryczna				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Remont lokalu mieszkalnego nr 35				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Piastowska 9 m 15

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Remont lokalu mieszkalnego nr 35	<b>0,00</b>				
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
Koszty zakupu [Kz] 0%	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+ 0%S	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
Zysk [Z] 0%R+0%S	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
				<b>OGÓŁEM</b>	<b>0,00</b>

**Słownie:** zero i 0/100 zł

Piastowska 9 m 15

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Uproszczone	Razem
1	Remont lokalu mieszkalnego nr 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
1.1	Roboty budowlane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
1.2	Instalacja wody i kanalizacji, biały montaż	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
1.3	Instalacje c.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
1.4	Instalacja elektryczna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
	VAT 8%				0,00		<b>0,00</b>
	Kosztorys brutto				0,00		<b>0,00</b>

**Słownie:**        **zero i 0/100 zł**