

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Remont lokalu mieszkalnego  
ADRES INWESTYCJI: Piotrków Tryb. ul. Krasickiego 10 m. 34  
NAZWA INWESTORA: Towarzystwo Budownictwa Społecznego spółka z o.o.  
ADRES INWESTORA: 97-300 Piotrków Tryb. Al. 3-go Maja 31

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Mariusz Kociółek

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: Krasickiego 10 m. 34</b>					
<b>1</b>		<b>Remont lokalu mieszkalnego nr 34</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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		$(1,54 + 0,57 + 0,18 + 1,54) * 0,8 + (2,08 * 2 + 1,44 * 2 - 0,8) * 1,6$ A (Suma częściowa)	m2 m2	13,048 <b>13,048</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,048</b>
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		$0,9 * 2 + 0,8 * 2$	m	3,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,400</b>
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3 + 1	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
5 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		$0,88 * 1,42 * 2 + 0,78 * 2,3 + 0,78 * 0,8 * 2$ <okna>	m2	5,541	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,541</b>
6 d.1.1	KNR 2-02 0923-04	Analogia - podlewki pod parapety okienne	m2		
		poz.3 * 0,3	m2	1,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,020</b>
7 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> + 3,0 A (Suma częściowa)	m2 m2	16,048 <b>16,048</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,048</b>
8 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
9 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		
		$0,8 * 2,0 * 2 + 0,7 * 2,0 * 1$	m2	4,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,600</b>
10 d.1.1	KNR-W 2-02 1018-04	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
		poz.5	m2	5,541	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,541</b>
11 d.1.1	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</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	
				<b>RAZEM</b>	<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	
				<b>RAZEM</b>	<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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15 d.1.1	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		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 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		5,67 + 5,41 + 3,0	m2	14,080	
				RAZEM	14,080
18 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Analogia - rozbiórka podłogi z płytek ksyrolitowych	m2		
		poz.17	m2	14,080	
				RAZEM	14,080
19 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		poz.18	m2	14,080	
				RAZEM	14,080
20 d.1.1	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg z paneli	m2		
		15,76 + 11,12	m2	26,880	
				RAZEM	26,880
21 d.1.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m2		
		18,68 + 11,6 + 6,81	m2	37,090	
				RAZEM	37,090
22 d.1.1	KNR 4-01 0211-01	Analogia - wyrównanie podłoża pod nowe warstwy posadzkowe	m2		
		40,96	m2	40,960	
				RAZEM	40,960
23 d.1.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 4 cm	m2		
		5,67 + 5,41 + 3,0	m2	14,080	
				RAZEM	14,080
24 d.1.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.22	m2	40,960	
				RAZEM	40,960
25 d.1.1	NNRNKB 202 1127-01 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		5,67 + 5,41 + 3,0	m2	14,080	
				RAZEM	14,080
26 d.1.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.25	m2	14,080	
				RAZEM	14,080
27 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.25	m2	14,080	
				RAZEM	14,080
28 d.1.1	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne pod izolację folii w płynie	m2		
		poz.27	m2	14,080	
		A (Suma częściowa)	m2	14,080	
				RAZEM	14,080
29 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.28 <kuchnia, łazienka, przedpokój>	m2	14,080	
		A (Suma częściowa)	m2	14,080	
				RAZEM	14,080
30 d.1.1	KNR AT-27 0502-03	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną	m		
		28,0	m	28,000	
				RAZEM	28,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.29	m2	14,080	
		A (Suma częściowa)	m2	<u>14,080</u>	
				RAZEM	<b>14,080</b>
32 d.1.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.31 A	m2	14,080	
				RAZEM	<b>14,080</b>
33 d.1.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		15,76 + 11,12	m2	26,880	
				RAZEM	<b>26,880</b>
34 d.1.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m		
		5,1 * 2 + 3,09 * 2 + 5,1 * 2 + 2,18 * 2 + 3,16 * 2 + 2,9 * 2 - 0,8 * 6	m	38,260	
				RAZEM	<b>38,260</b>
35 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		
		1,44 * 2 + 2,08 * 2 - 0,7 + 2,9 * 2 + 2,11 * 2 - 0,8	m	15,560	
				RAZEM	<b>15,560</b>
36 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.35	m	15,560	
				RAZEM	<b>15,560</b>
37 d.1.1	KNR 4-01 0411-08	Analogia - listwy progowe alu. i katowniki wykończeniowe w progach i połączeniach	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
38 d.1.1	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet	m2		
		(2,9 + 2,11) * 2 * 2,53 - 0,8 * 2,0	m2	23,751	
				RAZEM	<b>23,751</b>
39 d.1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		(5,1 + 3,09 + 5,1 + 2,18 + 2,9 + 3,16 + 2,9 + 2,11 + 1,44 + 2,08 * 2) * 2,53 - 0,8 * 2,0 * 7	m2	70,114	
				RAZEM	<b>70,114</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	40,960	
		40,96	m2	<u>40,960</u>	
		A (Suma częściowa)		RAZEM	<b>40,960</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	70,114	
		A (Suma częściowa)	m2	<u>70,114</u>	
				RAZEM	<b>70,114</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	40,960	
		A (Suma częściowa)	m2	<u>40,960</u>	
				RAZEM	<b>40,960</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	111,074	
		A (Suma częściowa)	m2	<u>111,074</u>	
				RAZEM	<b>111,074</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 + (0,88 + 1,42 * 2) * 2 + (0,78 + 2,3 * 2) * 1 + (0,789 + 0,85 * 2) * 2 + 2,53 * 4	m	51,918	
				RAZEM	<b>51,918</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</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 Robotą w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m2		
		(0,3 + 0,4) * 2,53	m2	1,771	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,771</b>
47 d.1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
48 d.1.1	KNR-W 2-02 1015-02	Naświetla stałe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.25-0.7 m2	m2		
		0,78 * 0,38	m2	0,296	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,296</b>
49 d.1.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		(1,44 * 2 + 2,08 * 2) * 2,0 + (1,54 + 0,57 + 0,18 + 1,54) * 0,8 A (Suma częściowa)	m2 m2	17,144 <b>17,144</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,144</b>
50 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.49 A	m2	17,144	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,144</b>
51 d.1.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.43 A - poz.49 A	m2	93,930	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,930</b>
52 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km	m3		
		poz.2 A * 0,025 + 34,410 * 0,015 + poz.18 * 0,02 + poz.17 * 0,015 + poz.19 * 0,05 + 0,8 A (Suma częściowa)	m3 m3	2,839 <b>2,839</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,839</b>
53 d.1.1	Norma własna	Opłata za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku	m3		
		poz.52 A	m3	2,839	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,839</b>
54 d.1.1	Norma własna	Opinia kominiarska po remoncie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
55 d.1.1	Norma własna	Opróżnienie i wywiezienie ruchomości z piwnicy przynależnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
56 d.1.1	Norma własna	Remont balkonu, odnowienie balustrady, wymiana obróbki blacharskiej, wymiana progu, itp	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
57 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
58 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,703</b>
59 d.1.1	Norma własna	Wymienić zamek do skrzynki pocztowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
<b>1.2</b>		<b>Instalacja wody i kanalizacji, biały montaż</b>			
60 d.1.2	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.1.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1.2	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1.2	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 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
65 d.1.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.1.2	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.1.2	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
68 d.1.2	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.1.2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		28,0	m	28,000	
				RAZEM	28,000
70 d.1.2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.1.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.1.2	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego z kabiną	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 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
74 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
75 d.1.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
76 d.1.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2 + 1 + 1 + 1	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
77 d.1.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.1.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.1.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 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
81 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
82 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
83 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		
		72,0	m	72,000	
				RAZEM	72,000
84 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
85 d.1.2	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 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>			
87 d.1.3	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
88 d.1.3	KNR 4-02 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7.5 m2	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
89 d.1.3	KNR-W 2-15 0412-03	Zawory grzejnikowe na powrocie o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
90 d.1.3	KNR-W 2-15 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
91 d.1.3	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm - zawory termostatyczne	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
92 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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22,5 * 2	m	45,000	
				RAZEM	45,000
93 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
94 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
95 d.1.3	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
96 d.1.3	KNNR 4 0119-02 analogia	Dodatki za wykonanie obejm elementó konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm-OBEJŚCIE DRZWI BALKONOWYCH	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.1.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4	urz.	4,000	
				RAZEM	4,000
98 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
99 d.1.3	Norma własna	Spuszczenie i uzupełnienie zładu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.1.3	KNNR 4 0305-05 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
101 d.1.3	KNNR 4 0305-04	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
102 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
103 d.1.3	Kalkulacja własna	Tuleje ochronne-przejścia przez ściany	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
104 d.1.3	Kalkulacja własna	Dodatek za korkowanie podejść do gazomierzy przed próbą o śr. 25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 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
106 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
107 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



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.4</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
108 d.1.4	KNR-W 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
109 d.1.4	KNR-W 4-03 0904-02	Odlączenie przewodów o przekroju do 16 mm2 od zacisków lub bolców	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
110 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.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
111 d.1.4	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
112 d.1.4	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		68,0	m	68,000	
				RAZEM	<b>68,000</b>
113 d.1.4	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		68,0	m	68,000	
				RAZEM	<b>68,000</b>
114 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 pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		68,0	m	68,000	
				RAZEM	<b>68,000</b>
115 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		
		70,0 <3x1,5>	m	70,000	
				RAZEM	<b>70,000</b>
116 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		
		105,0 <3x2,5>	m	105,000	
				RAZEM	<b>105,000</b>
117 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		
		12,0 <3x10,0>	m	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
118 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.		
		12 + 6	szt.	18,000	
				RAZEM	<b>18,000</b>
119 d.1.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		12 + 6 + 5	szt.	23,000	
				RAZEM	<b>23,000</b>
120 d.1.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
121 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	<b>6,000</b>
122 d.1.4	KNR 5-08 0817-07	Montaż listwy torowej na przewodach instalacyjnych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 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	<b>5,000</b>
124 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	<b>1,000</b>
125 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	<b>1,000</b>
126 d.1.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
127 d.1.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
128 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>
129 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>
130 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>
131 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>
132 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>
133 d.1.4	KNR 4-01 0322-05	Obsadzenie skrzynek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: Krasickiego 10 m. 34								
1		Remont lokalu mieszkalnego nr 34						
1.1		Roboty budowlane						
1 d.1.1	Norma własna	Rozbiórka pawlaczy, zabudów i wyniesienie mebli i innych pozostałości po lokatorach						
		obmiar = 1,000 kpl.						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
2 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek						
		obmiar = 13,048 m2						
		robocizna	r-g	18,0062	0,000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko						
		obmiar = 3,400 m						
		robocizna	r-g	2,8900	0,000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2						
		obmiar = 4,000 szt.						
		robocizna	r-g	4,6400	0,000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
5 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2						
		obmiar = 5,541 m2						
		robocizna	r-g	2,8813	0,000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
6 d.1.1	KNR 2-02 0923-04	Analogia - podlewki pod parapety okienne						
		obmiar = 1,020 m2						
		robocizna	r-g	1,1915	0,000	0,00		
		zaprawa cementowa m. 12	m3	0,0286	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		żuraw okienny przenośny 0,15 t'	m-g	0,1456	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
7 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)						
		obmiar = 16,048 m2						
		robocizna	r-g	20,7019	0,000	0,00		
		cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0834	0,000		0,00	
		wapno suchogaszzone	t	0,1059	0,000		0,00	
		piasek do zapraw	m3	0,4269	0,000		0,00	
		woda z rurociągu	m3	0,1075	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,8024	0,000			0,00
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,6419	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1.1	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian						
		obmiar = 3,000 szt.						
		robocizna	r-g	4,3500	0,000	0,00		
		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,2490	0,000		0,00	
		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,2820	0,000		0,00	
		rozcieńczalnik	dm3	0,1260	0,000		0,00	
		papier ścierny	ark.	0,1800	0,000		0,00	
		piana montażowa	dm3	9,8400	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	3,0000	0,000		0,00	
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0900	0,000			0,00
		środek transportowy	m-g	0,0600	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
9 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						
		obmiar = 4,600 m2						
		robocizna	r-g	2,1620	0,000	0,00		
		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzlokalowe'	m2	4,6000	0,000		0,00	
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0920	0,000			0,00
		środek transportowy	m-g	0,1380	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
10 d.1.1	KNR-W 2- 02 1018-04	Okna i drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2						
		obmiar = 5,541 m2						
		robocizna	r-g	13,5200	0,000	0,00		
		kotwy elastyczne kpl.	szt.	33,2460	0,000		0,00	
		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm3	1,4961	0,000		0,00	
		silikon	kg	0,0554	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		okna i drzwi balkonowe trzyszybowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody	m2	5,5410	0,000		0,00	
		wyciąg	m-g	0,2771	0,000			0,00
		środek transportowy	m-g	0,3325	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
11 d.1.1	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m						
		obmiar = 4,000 szt.						
		robocizna	r-g	6,7600	0,000	0,00		
		zaprawa	m3	0,0360	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		podokienniki prefabrykowane	szt.	4,0000	0,000		0,00	
		wyciąg	m-g	0,2400	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
12 d.1.1	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian						
		obmiar = 1,000 szt.						
		robocizna	r-g	1,4500	0,000	0,00		
		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,0830	0,000		0,00	
		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,0940	0,000		0,00	
		rozcieńczalnik	dm3	0,0420	0,000		0,00	
		papier ścierny	ark.	0,0600	0,000		0,00	
		piana montażowa	dm3	3,2800	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		ościeżnice drzwiowe stalowe'	szt	1,0000	0,000		0,00	
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0300	0,000			0,00
		środek transportowy	m-g	0,0200	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
13	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2						
d.1.1	1203-01	obmiar = 1,800 m2						
		robocizna	r-g	5,9400	0,000	0,00		
		drzwi stalowe pełne'	szt	1,0000	0,000		0,00	
		zaprawa cementowa m. 12	m3	0,0180	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		środek transportowy	m-g	0,0540	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
14	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami						
d.1.1	0920-20	obmiar = 1,000 szt.						
		robocizna	r-g	0,4400	0,000	0,00		
		klamki z sztyldami	szt.	1,0000	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
15	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych						
d.1.1	0920-24	obmiar = 1,000 szt.						
		robocizna	r-g	1,0500	0,000	0,00		
		zamek	szt.	1,0000	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
16	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi						
d.1.1	0411-08	obmiar = 1,000 szt.						
		robocizna	r-g	0,7500	0,000	0,00		
		Progi z drewna iglastego	szt	1,0000	0,000		0,00	
		gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	0,0600	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
17	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej						
d.1.1	0811-07	obmiar = 14,080 m2						
		robocizna	r-g	12,9536	0,000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
18	KNR 4-01	Analogia - rozbiórka podłogi z płytek ksyloolitowych						
d.1.1	0811-07	obmiar = 14,080 m2						
		robocizna	r-g	12,9536	0,000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej						
		obmiar = 14,080 m2						
		robocizna	r-g	10,4192	0,000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
20 d.1.1	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg z paneli						
		obmiar = 26,880 m2						
		robocizna	r-g	6,9888	0,000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
21 d.1.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów						
		obmiar = 37,090 m2						
		robocizna	r-g	27,8175	0,000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
22 d.1.1	KNR 4-01 0211-01	Analogia - wyrównanie podłoża pod nowe warstwy posadzkowe						
		obmiar = 40,960 m2						
		robocizna	r-g	39,3216	0,000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
23 d.1.1	KNR 2-02 0609-03	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 4 cm						
		obmiar = 14,080 m2						
		robocizna	r-g	1,2545	0,000	0,00		
		płyty styropianowe	m3	0,5914	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		wyciąg	m-g	0,0451	0,000			0,00
		środek transportowy	m-g	0,0662	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
24 d.1.1	KNR 2-02 0607-01	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe						
		obmiar = 40,960 m2						
		robocizna	r-g	14,7292	0,000	0,00		
		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	49,1520	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		wyciąg"	m-g	0,4588	0,000			0,00
		środek transportowy	m-g	0,2785	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
25 d.1.1	NNRNKB 202 1127-01 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2						
		obmiar = 14,080 m2						
		robocizna	r-g	8,4480	0,000	0,00		
		cement 25 z dodatkami	t	0,3013	0,000		0,00	
		piasek do zapraw	m3	0,8730	0,000		0,00	
		wapno suchogaszzone	t	0,0141	0,000		0,00	
		masa asfaltowa	kg	0,9856	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		drewno opałowe	kg	1,6896	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		środek transportowy	m-g	0,0042	0,000			0,00
		"Miksokret" 28 kW	m-g	2,5344	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
26 d.1.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową						
		obmiar = 14,080 m2						
		robocizna	r-g	1,0419	0,000	0,00		
		siatka do zbrojenia posadzki	m2	14,3616	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		wyciąg	m-g	0,0155	0,000			0,00
		środek transportowy	m-g	0,0239	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
27 d.1.1	NNRNB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome						
		obmiar = 14,080 m2						
		robocizna	r-g	0,8448	0,000	0,00		
		preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm3	2,9568	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		wyciąg	m-g	0,0028	0,000			0,00
		środek transportowy	m-g	0,0042	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
28 d.1.1	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne pod izolację folii w płynie						
		obmiar = 14,080 m2						
		robocizna	r-g	0,7040	0,000	0,00		
		preparat gruntujący	dm3	3,5200	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
29 d.1.1	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie)						
		obmiar = 14,080 m2						
		robocizna	r-g	2,1120	0,000	0,00		
		polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)'	kg	18,8672	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		mieszarka do zapraw	m-g	0,2816	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
30 d.1.1	KNR AT-27 0502-03	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną						
		obmiar = 28,000 m						
		robocizna	r-g	3,0800	0,000	0,00		
		żywica epoksydowa do gruntowania'	kg	2,8000	0,000		0,00	
		żywica do wykonywania powłok uszczelniających'	kg	9,2400	0,000		0,00	
		taśma uszczelniająca'	m	29,4000	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		mieszarka do zapraw	m-g	0,0560	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
31 d.1.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża						
		obmiar = 14,080 m2						
		robocizna	r-g	3,0863	0,000	0,00		
		zaprawa klejąca	kg	66,8800	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1309	0,000			0,00
		środek transportowy	m-g	0,0014	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.1.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą						
		obmiar = 14,080 m2						
		robocizna	r-g	13,4056	0,000	0,00		
		płytki ceramiczne i terakotowe'	m2	14,3616	0,000		0,00	
		zaprawa klejąca	kg	66,8800	0,000		0,00	
		zaprawa spoinująca	kg	5,6320	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,4435	0,000			0,00
		środek transportowy	m-g	0,3802	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.1.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych						
		obmiar = 26,880 m2						
		robocizna	r-g	14,5152	0,000	0,00		
		panele podłogowe	m2	27,9552	0,000		0,00	
		podkład pod panele	m2	31,1808	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		wyciąg	m-g	0,2150	0,000			0,00
		środek transportowy	m-g	0,4838	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.1.1	KNR-W 2- 02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile						
		obmiar = 38,260 m						
		robocizna	r-g	5,6242	0,000	0,00		
		listwy przyścienne z profili z polichloru winylu	m	40,9382	0,000		0,00	
		klej na bazie kauczuku syntetycznego	kg	2,6782	0,000		0,00	
		kształtki do listew	szt	26,7820	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		wyciąg	m-g	0,0077	0,000			0,00
		środek transportowy	m-g	0,0115	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.1.1	KNR 2-02 1120-01 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża Pow. do 10,0 m2.						
		obmiar = 15,560 m						
		robocizna	r-g	0,5658	0,000	0,00		
		zaprawa klejąca	kg	7,4688	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		wyciąg	m-g	0,0156	0,000			0,00
		środek transportowy	m-g	0,0016	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 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.						
obmiar = 15,560 m								
robocizna		r-g	8,6806	0,000	0,00			
płytki z kamieni sztucznych		m2	1,6105	0,000		0,00		
zaprawa klejąca		kg	7,4688	0,000		0,00		
zaprawa spoinująca		kg	1,8672	0,000		0,00		
materiały pomocnicze		%		0,000		0,00		
wyciąg		m-g	0,0545	0,000				0,00
środek transportowy		m-g	0,0311	0,000				0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.1.1	KNR 4-01 0411-08	Analogia - listwy progowe alu. i katowniki wykończeniowe w progach i połączeniach						
obmiar = 5,000 szt.								
robocizna		r-g	3,7500	0,000	0,00			
listwy progowe'		szt.	5,0000	0,000		0,00		
kołki		szt.	15,0000	0,000		0,00		
materiały pomocnicze		%		0,000		0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.1.1	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet						
obmiar = 23,751 m2								
robocizna		r-g	2,5651	0,000	0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2						
obmiar = 70,114 m2								
robocizna		r-g	6,4505	0,000	0,00			
mydło techniczne maziste (szare) 65%		kg	1,5425	0,000		0,00		
wapno suchogaszzone		t	0,0617	0,000		0,00		
piasek do zapraw'		m3	0,0701	0,000		0,00		
materiały pomocnicze		%		0,000		0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2						
obmiar = 40,960 m2								
robocizna		r-g	3,7683	0,000	0,00			
mydło techniczne maziste (szare) 65%		kg	0,9011	0,000		0,00		
wapno suchogaszzone		t	0,0360	0,000		0,00		
piasek do zapraw		m3	0,0410	0,000		0,00		
materiały pomocnicze		%		0,000		0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe						
obmiar = 70,114 m2								
robocizna		r-g	5,6091	0,000	0,00			
preparat gruntujący "CERESIT CT 17"		dm3	15,4251	0,000		0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		wyciąg	m-g	0,0140	0,000			0,00
		środek transportowy	m-g	0,0210	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
42 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome						
		obmiar = 40,960 m2						
		robocizna	r-g	2,4576	0,000	0,00		
		preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm3	8,6016	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		wyciąg	m-g	0,0082	0,000			0,00
		środek transportowy	m-g	0,0123	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
43 d.1.1	KNR 0-17 2609-06	Analogia - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i sufitach						
		obmiar = 111,074 m2						
		robocizna	r-g	67,8884	0,000	0,00		
		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	555,3700	0,000		0,00	
		siatka z włókna szklanego	m2	126,0690	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,7775	0,000			0,00
		środek transportowy	m-g	0,5776	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
44 d.1.1	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki zdewnętrzne, wokół drzwi, itp.						
		obmiar = 51,918 m						
		robocizna	r-g	11,4220	0,000	0,00		
		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	46,7262	0,000		0,00	
		kątownik aluminiowy	m	61,0556	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0363	0,000			0,00
		środek transportowy'	m-g	0,0260	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
45 d.1.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł						
		obmiar = 3,000 szt.						
		robocizna	r-g	2,0400	0,000	0,00		
		cegła budowlana pełna	szt	6,0000	0,000		0,00	
		cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0062	0,000		0,00	
		piasek do zapraw	m3	0,0150	0,000		0,00	
		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	3,0000	0,000		0,00	
		woda	m3	0,0060	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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 Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. Oddzielne pasy szer.do 30 cm.						
		obmiar = 1,771 m2						
		robocizna	r-g	4,5745	0,000	0,00		
		Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm	m2	1,8596	0,000		0,00	
		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	1,3460	0,000		0,00	
		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	3,6306	0,000		0,00	
		kołki do wstrzeliwania'	szt.	7,1903	0,000		0,00	
		blachowkręty	szt.	30,1070	0,000		0,00	
		gips szpachlowy	t	0,0023	0,000		0,00	
		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm	m2	1,8596	0,000		0,00	
		taśma spoinowa	m	4,0095	0,000		0,00	
		woda	m3	0,0015	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0372	0,000			0,00
		środek transportu	m-g	0,0283	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
47 d.1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2						
		obmiar = 1,000 szt.						
		robocizna	r-g	0,8500	0,000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
48 d.1.1	KNR-W 2- 02 1015-02	Naświetla stałe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.25-0.7 m2						
		obmiar = 0,296 m2						
		robocizna	r-g	0,9590	0,000	0,00		
		naświetla stałe	m2	0,2960	0,000		0,00	
		wyciąg	m-g	0,0059	0,000			0,00
		środek transportowy	m-g	0,0089	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
49 d.1.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża						
		obmiar = 17,144 m2						
		robocizna	r-g	5,1998	0,000	0,00		
		zaprawa klejąca	kg	81,4340	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		wyciąg	m-g	0,1234	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
50 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.						
		obmiar = 17,144 m2						
		robocizna	r-g	35,0314	0,000	0,00		
		plytki ceramiczne i terakotowe	m2	17,4869	0,000		0,00	
		zaprawa klejąca	kg	81,4340	0,000		0,00	
		zaprawa spoinująca	kg	10,2864	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		wyciąg	m-g	0,5057	0,000			0,00
		środek transportowy	m-g	0,4715	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
51 d.1.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania						
obmiar = 93,930 m2								
robocizna			r-g	13,0657	0,000	0,00		
farba emulsyjna Polinit			dm3	27,1552	0,000		0,00	
materiały pomocnicze			%		0,000		0,00	
środek transportowy			m-g	0,0282	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
52 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km						
obmiar = 2,839 m3								
robocizna			r-g	2,4415	0,000	0,00		
samochód samowyladowczy 5 t			m-g	2,4415	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
53 d.1.1	Norma wlasna	Opłata za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku						
obmiar = 2,839 m3								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
54 d.1.1	Norma wlasna	Opinia kominiarska po remoncie						
obmiar = 1,000 kpl.								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
55 d.1.1	Norma wlasna	Opróżnienie i wywiezienie ruchomości z piwnicy przynależnej						
obmiar = 1,000 kpl.								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
56 d.1.1	Norma wlasna	Remont balkonu, odnowienie balustrady, wymiana obróbki blacharskiej, wymiana progu, itp						
obmiar = 1,000 kpl.								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
57 d.1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2-drzwi piwniczne						
obmiar = 1,000 szt.								
robocizna			r-g	0,8500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
58 d.1.1	KNR 2-02 1015-09	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie z kompletem zawiasów, skoblem, kłódką, itp						
obmiar = 1,703 m2								
robocizna			r-g	3,4741	0,000	0,00		
farba ftalowa do gruntowania			dm3	0,3321	0,000		0,00	
farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania			dm3	0,3764	0,000		0,00	
rozcieńczalnik			dm3	0,1669	0,000		0,00	
papier ścierny			ark.	0,2384	0,000		0,00	
szpachlówka celulozowa			dm3	0,5450	0,000		0,00	
materiały pomocnicze			%		0,000		0,00	
skrzydła drzwiowe piwniczne deskowe gruntowane			kpl.	1,0000	0,000		0,00	
środek transportowy			m-g	0,0341	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
59 d.1.1	Norma własna	Wymienić zamek do skrzynki pocztowej						
obmiar = 1,000 kpl.								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Roboty budowlane			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.2		Instalacja wody i kanalizacji, biały montaż						
60 d.1.2	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego						
obmiar = 1,000 kpl.								
robocizna			r-g	0,6900	0,000	0,00		
korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm			szt.	1,0000	0,000		0,00	
sznur konopny smołowany			kg	0,0500	0,000		0,00	
materiały pomocnicze			%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
61 d.1.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową						
obmiar = 1,000 kpl.								
robocizna			r-g	3,4400	0,000	0,00		
korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm			szt.	1,0000	0,000		0,00	
sznur konopny smołowany			kg	0,0900	0,000		0,00	
korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm			szt.	1,0000	0,000		0,00	
materiały pomocnicze			%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
62 d.1.2	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny						
obmiar = 1,000 kpl.								
robocizna			r-g	2,6100	0,000	0,00		
korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm			szt.	1,0000	0,000		0,00	
sznur konopny smołowany			kg	0,0500	0,000		0,00	
materiały pomocnicze			%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
63 d.1.2	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem						
obmiar = 1,000 szt.								
robocizna			r-g	0,7400	0,000	0,00		
materiały pomocnicze			%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
64 d.1.2	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku						
obmiar = 6,500 m								
robocizna			r-g	1,6900	0,000	0,00		
materiały pomocnicze			%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
65 d.1.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = 1,000 szt.						
		robocizna	r-g	0,7000	0,000	0,00		
		korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	2,0000	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
66	KNR 4-02	Demontaż baterii wannowej						
d.1.2	0132-02							
		obmiar = 1,000 szt.						
		robocizna	r-g	0,7300	0,000	0,00		
		korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	2,0000	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
67	KNR 4-02	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm						
d.1.2	0131-01							
		obmiar = 6,000 szt.						
		robocizna	r-g	1,3800	0,000	0,00		
		korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15-20 mm	szt.	6,0000	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
68	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm						
d.1.2	0133-01							
		obmiar = 2,000 szt.						
		robocizna	r-g	0,5200	0,000	0,00		
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
69	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm						
d.1.2	0114-01							
		obmiar = 28,000 m						
		robocizna	r-g	4,4800	0,000	0,00		
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
70	KNR 2-15	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce						
d.1.2	0220-05							
		obmiar = 1,000 szt.						
		robocizna	r-g	1,3370	0,000	0,00		
		Zlewozmyw. 1-kom.blasz.emal.z pł.ociekową	szt.	1,0000	0,000		0,00	
		sznur konopny smołowany	kg	0,0300	0,000		0,00	
		sznur konopny surowy	kg	0,0200	0,000		0,00	
		cement murarski '15'	t	0,0001	0,000		0,00	
		szafka pod zlewozmywak	szt.	1,0000	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,2500	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
71	KNR 2-15	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym						
d.1.2	0221-02							
		obmiar = 1,000 szt.						
		robocizna	r-g	1,8718	0,000	0,00		
		umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt.	1,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		wsporniki do umywalek porcelanowych	szt.	1,0000	0,000		0,00	
		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	1,0000	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0600	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
72 d.1.2	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego z kabiną						
		obmiar = 1,000 kpl.						
		robocizna	r-g	0,8309	0,000	0,00		
		spusty do wanien z tworzywa sztucznego	szt.	1,0000	0,000		0,00	
		brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	szt.	1,0000	0,000		0,00	
		kabina natryskowa	szt.	1,0000	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0500	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
73 d.1.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'						
		obmiar = 1,000 kpl.						
		robocizna	r-g	3,6863	0,000	0,00		
		urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt.	1,0000	0,000		0,00	
		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	szt.	1,0000	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0100	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
74 d.1.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową						
		obmiar = 3,000 m						
		robocizna	r-g	0,8566	0,000	0,00		
		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	2,4180	0,000		0,00	
		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	2,1000	0,000		0,00	
		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	0,4590	0,000		0,00	
		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	3,0000	0,000		0,00	
		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	3,7500	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0180	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
75 d.1.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową						
		obmiar = 12,000 m						
		robocizna	r-g	2,4754	0,000	0,00		
		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	10,0320	0,000		0,00	
		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	10,0800	0,000		0,00	
		rury przepustowe z PCW	m	1,8360	0,000		0,00	
		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	12,0000	0,000		0,00	
		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	16,8000	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0480	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
76 d.1.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm						
		obmiar = 5,000 szt.						
		robocizna	r-g	3,0560	0,000	0,00		
		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	15,0000	0,000		0,00	
		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	5,0000	0,000		0,00	
		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	20,0000	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0500	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
77 d.1.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm						
		obmiar = 1,000 szt.						
		robocizna	r-g	1,3657	0,000	0,00		
		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	3,0000	0,000		0,00	
		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	1,0000	0,000		0,00	
		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	4,0000	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0100	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
78 d.1.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm						
		obmiar = 1,000 szt.						
		robocizna	r-g	0,7258	0,000	0,00		
		bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna	szt.	1,0000	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0100	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
79 d.1.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nom. 15 mm						
		obmiar = 1,000 szt.						
		robocizna	r-g	0,7258	0,000	0,00		
		bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna	szt.	1,0000	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0100	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
80 d.1.2	KNR-W 2- 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm						
		obmiar = 1,000 szt.						
		robocizna	r-g	0,8770	0,000	0,00		
		bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwym śr. 15 mm	szt.	1,0000	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		środek transportowy	m-g	0,0140	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
81 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						
		obmiar = 4,000 szt.						
		robocizna	r-g	0,9932	0,000	0,00		



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	16,4800	0,000		0,00	
		haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	4,0000	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
82 d.1.2	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm						
		obmiar = 1,000 szt.						
		robocizna	r-g	0,3629	0,000	0,00		
		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	2,0600	0,000		0,00	
		haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	1,0000	0,000		0,00	
		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z metalowe	szt.	1,0000	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
83 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						
		obmiar = 72,000 m						
		robocizna	r-g	20,5920	0,000	0,00		
		rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	79,2000	0,000		0,00	
		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	80,6400	0,000		0,00	
		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	102,9600	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		środek transportowy	m-g	0,1224	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
84 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						
		obmiar = 10,000 szt.						
		robocizna	r-g	3,3700	0,000	0,00		
		zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt.	10,0000	0,000		0,00	
		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	20,0000	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		środek transportowy	m-g	0,0500	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
85 d.1.2	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm						
		obmiar = 1,000 szt.						
		robocizna	r-g	0,4489	0,000	0,00		
		zawór zaporowy śrubunkowy żeliwny z kielichem gwintowanym 15 mm	szt.	2,0000	0,000		0,00	
		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	2,0600	0,000		0,00	
		Wodomierz do wody zimnej skrzydeł. fi 15mm	szt.	1,0000	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0100	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
86 d.1.2	KNR-W 2- 15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem						
		obmiar = 1,000 szt.						
		robocizna	r-g	1,2000	0,000	0,00		
		Kuchnia gazowa 4-palnikowa z/piekar.elekr.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt.	2,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		wąż ze szybkozłączem	szt	1,0000	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		środek transportowy	m-g	0,2200	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
		Razem dział: Instalacja wody i kanalizacji, biały montaż						
		Razem koszty bezpośrednie:			0,00			
		RAZEM:			0,00			
1.3		Instalacje c.o.						
87 d.1.3	KNR-W 4- 02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm						
		obmiar = 4,000 szt.						
		robocizna	r-g	0,6800	0,000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
88 d.1.3	KNR 4-02 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7.5 m2						
		obmiar = 4,000 kpl.						
		robocizna	r-g	3,1600	0,000	0,00		
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
89 d.1.3	KNR-W 2- 15 0412-03	Zawory grzejnikowe na powrocie o śr. nominalnej 20 mm						
		obmiar = 4,000 szt.						
		robocizna	r-g	1,2840	0,000	0,00		
		zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	4,0000	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		środek transportowy	m-g	0,0200	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
90 d.1.3	KNR-W 2- 15 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm						
		obmiar = 4,000 szt.						
		robocizna	r-g	0,6480	0,000	0,00		
		zawory odpowietrzające do grzejników mosiężne śr.6 mm	szt.	4,0000	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
91 d.1.3	KNR-W 4- 02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm - zawory termostatyczne						
		obmiar = 4,000 szt.						
		robocizna	r-g	1,8400	0,000	0,00		
		zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. 15 mm	szt	4,0000	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
92 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						
		obmiar = 45,000 m						
		robocizna	r-g	14,8500	0,000	0,00		
		rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm do c.o.	m	49,5000	0,000		0,00	
		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm do c.o.	szt.	26,1000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	64,3500	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		środek transportowy	m-g	0,0720	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
93 d.1.3	KNR-W 2- 15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm						
		obmiar = 1,000 szt.						
		robocizna	r-g	0,9300	0,000	0,00		
		grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane	szt	1,0000	0,000		0,00	
		uchwyty do grzejników	szt.	4,0000	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		środek transportowy	m-g	0,1400	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
94 d.1.3	KNR-W 2- 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm						
		obmiar = 3,000 szt.						
		robocizna	r-g	5,6400	0,000	0,00		
		grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszń 600x1600	kpl	3,0000	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		środek transportowy	m-g	1,6800	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
95 d.1.3	KNR-W 2- 15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników						
		obmiar = 4,000 kpl.						
		robocizna	r-g	2,6400	0,000	0,00		
		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm do c.o.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
		złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm	szt	4,0000	0,000		0,00	
		tańcarki ochronne	szt.	4,0000	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
96 d.1.3	KNR 4 0119-02 analogia	Dotatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm-OBEJŚCIE DRZWI BALKONOWYCH						
		obmiar = 1,000 szt.						
		robocizna	r-g	0,5100	0,000	0,00		
		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm'	szt	4,0000	0,000		0,00	
		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	3,0000	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
97 d.1.3	KNR-W 2- 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)						
		obmiar = 4,000 urz.						
		robocizna	r-g	1,4280	0,000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
98 d.1.3	KNR-W 2- 15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = 1,000 próba						
		robocizna	r-g	7,0100	0,000	0,00		
		rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm do c.o.	m	2,0000	0,000		0,00	
		zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm	szt	0,2000	0,000		0,00	
		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,2000	0,000		0,00	
		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm do c.o.	szt.	0,6000	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		środek transportowy	m-g	0,0001	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
99 d.1.3	Norma własna	Spuszczenie i uzupełnienie zładu						
		obmiar = 1,000 kpl.						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
100 d.1.3	KNNR 4 0305-05 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych						
		obmiar = 8,000 m						
		robocizna	r-g	5,2640	0,000	0,00		
		rury miedziane o śr. zewn. 22 mm	m	8,3200	0,000		0,00	
		kształtki miedziane o śr. zewn. 22 mm	szt.	6,8000	0,000		0,00	
		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewn. 22 mm	szt	4,4800	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
101 d.1.3	KNNR 4 0305-04	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych						
		obmiar = 6,500 m						
		robocizna	r-g	3,8805	0,000	0,00		
		rury miedziane o śr. zewn. 18 mm	m	6,7600	0,000		0,00	
		kształtki miedziane o śr. zewn. 18 mm	szt.	5,8500	0,000		0,00	
		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewn. 18 mm	szt	4,8100	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
102 d.1.3	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych-PRZY KUCHNI GAZOWEJ						
		obmiar = 1,000 szt.						
		robocizna	r-g	0,2300	0,000	0,00		
		filtr gazowy skośny o śr. 20 mm	szt	1,0000	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
103 d.1.3	Kalkulacja własna	Tuleje ochronne-przejęcia przez ściany						
		obmiar = 3,000 kpl.						
		tuleje ochronne-przejęcia przez ściany	szt	1,0000	0,000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
104 d.1.3	Kalkulacja własna	Dodatek za korkowanie podejść do gazomierzy przed próbą o śr. 25						
		obmiar = 1,000 szt.						
		robocizna	r-g	1,0000	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		korek żeliwny czarny o śr. 25mm	szt	1,0000	0,000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
105 d.1.3	KNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych						
		obmiar = 1,000 lokal.						
		robocizna	r-g	2,3600	0,000	0,00		
		rury stalowe b/s przewodowe gwintowane czarne śr. 15 mm	m	0,0100	0,000		0,00	
		kurki gazowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0,0040	0,000		0,00	
		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr. 15 mm	szt	0,0100	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
106 d.1.3	Koszty PSG Sp. zo.o.	Plombowanie gazomierzy po wymianie wg cennika RDG Piotrków Tryb.						
		obmiar = 1,000 lok.						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
107 d.1.3	analogia	Demontaż jednostronnego podejścia do gazomierza na ścianach o śr. 25 mm						
		obmiar 1 = 1,000 kpl.						
		robocizna	r-g	1,4500	0,000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
		Razem dzieł:				Instalacje c.o.		
		Razem koszty bezpośrednie:			0,00			
		RAZEM:			0,00			
1.4		Instalacja elektryczna						
108 d.1.4	KNR-W 4- 03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2						
		obmiar = 1,000 szt.						
		robocizna	r-g	0,4830	0,000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
109 d.1.4	KNR-W 4- 03 0904-02	Odlączenie przewodów o przekroju do 16 mm2 od zacisków lub bolców						
		obmiar = 8,000 szt.						
		robocizna	r-g	0,4200	0,000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
110 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)						
		obmiar = 6,000 szt.						
		robocizna	r-g	1,0740	0,000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
111 d.1.4	KNR-W 4- 03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0						
		obmiar = 10,000 szt.						
		robocizna	r-g	1,7900	0,000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
112 d.1.4	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle						
		obmiar = 68,000 m						
		robocizna	r-g	10,7848	0,000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
Cena jednostkowa								
113 d.1.4	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm						
		obmiar = 68,000 m						
		robocizna	r-g	3,5700	0,000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
Cena jednostkowa								
114 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						
		obmiar = 68,000 m						
		robocizna	r-g	29,9200	0,000	0,00		
		cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,1088	0,000		0,00	
		wapno suchogaszzone	t	0,1360	0,000		0,00	
		piasek do zapraw	m3	0,5440	0,000		0,00	
		woda	m3	0,1360	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,6800	0,000			0,00
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,6800	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
Cena jednostkowa								
115 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						
		obmiar = 70,000 m						
		robocizna	r-g	3,8238	0,000	0,00		
		Przewody płaskie Cu elektroenergetyczne do układania na stałe typu YDYp 300/500V 3x1,5 (o ilości i przekroju żył n x mm2)	m	72,8000	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
Cena jednostkowa								
116 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						
		obmiar = 105,000 m						
		robocizna	r-g	7,3903	0,000	0,00		
		Przewody płaskie Cu elektroenergetyczne do układania na stałe typu YDYp 300/500V 3x2,5 (o ilości i przekroju żył n x mm2)	m	109,2000	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
Cena jednostkowa								
117 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						
		obmiar = 12,000 m						
		robocizna	r-g	0,8446	0,000	0,00		
		Przewody nn w powłoce z tworzywa bezhalogenowego NHXMH 300/500V - 3x10 mm2	m	12,4800	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
118 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						
		obmiar = 18,000 szt.						
		robocizna	r-g	4,5382	0,000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
119 d.1.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm						
		obmiar = 23,000 szt.						
		robocizna	r-g	1,9329	0,000	0,00		
		puszki bakelitowe	szt.	23,4600	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
120 d.1.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem						
		obmiar = 12,000 szt.						
		robocizna	r-g	2,1430	0,000	0,00		
		gniazda podtynkowe	szt.	12,2400	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
121 d.1.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem						
		obmiar = 6,000 szt.						
		robocizna	r-g	0,9455	0,000	0,00		
		łączniki instalacyjne	szt.	6,1200	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
122 d.1.4	KNR 5-08 0817-07	Montaż listwy torowej na przewodach instalacyjnych						
		obmiar = 6,000 szt.						
		robocizna	r-g	0,7564	0,000	0,00		
		złącza świecznikowe	szt.	6,1200	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
123 d.1.4	KNR 5-08 0501-07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 1)						
		obmiar = 5,000 kpl.						
		robocizna	r-g	0,9073	0,000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
124 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						
		obmiar = 1,000 aparat						
		robocizna	r-g	0,2197	0,000	0,00		
		kołki rozporowe plastikowe	szt.	4,0000	0,000		0,00	
		wkręty	szt.	4,0000	0,000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
125 d.1.4	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie						
		obmiar = 1,000 szt.						
		robocizna	r-g	1,1100	0,000	0,00		
		skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe SRN-8	szt	1,0000	0,000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
126 d.1.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg						
		obmiar = 4,000 szt.						
		robocizna	r-g	2,5200	0,000	0,00		
		aparaty S301	szt	4,0000	0,000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
127 d.1.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg						
		obmiar = 1,000 szt.						
		robocizna	r-g	0,6300	0,000	0,00		
		wyłącznik różnicowoprądowy 40A	szt	1,0000	0,000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
128 d.1.4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia						
		obmiar = 4,000 pomiar.						
		robocizna	r-g	5,2000	0,000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
129 d.1.4	KNR-W 5- 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy						
		obmiar = 1,000 pomiar						
		robocizna	r-g	0,3300	0,000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
130 d.1.4	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego						
		obmiar = 1,000 pomiar.						
		robocizna	r-g	1,2400	0,000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
131 d.1.4	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego						
		obmiar = 4,000 pomiar.						
		robocizna	r-g	2,2400	0,000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
132 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						
		obmiar = 0,350 m2						
		robocizna	r-g	3,6435	0,000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				



Krasickiego 10 m. 34

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
133 d.1.4	KNR 4-01 0322-05	Obsadzenie skrzynek						
		obmiar = 1,000 szt.						
robocizna			r-g	2,1400	0,000	0,00		
cement portlandzki 35 bez dodatków			t	0,0030	0,000		0,00	
piasek do zapraw'			m3	0,0070	0,000		0,00	
woda z rurociągu			m3	0,0040	0,000		0,00	
materiały pomocnicze			%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:		Instalacja elektryczna						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:		Remont lokalu mieszkalnego nr 34						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Krasickiego 10 m. 34

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

**Słownie:** zero i 0/100 zł

Krasickiego 10 m. 34

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Uproszczone	Razem
1	Remont lokalu mieszkalnego nr 34	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**