
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7

Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Remont lokalu mieszkalnego

ADRES INWESTYCJI: Piotrków Tryb. ul. Mieszka I nr 1 m 35

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 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: mieszka I nr 1 m 35					
1		Remont lokalu mieszkalnego nr 35			
1.1		Roboty budowlane			
1 d.1.1	Norma własna	Rozbiórka pawlaczy, zabudów i wyniesienie mebli i innych pozostałości po lokatorach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		(1,58 * 2 + 2,18 * 2 - 0,8) * 2,0	m2	13,440	
		A (Suma częściowa)	m2	13,440	
				RAZEM	13,440
3 d.1.1	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet ze ścian	m2		
		(2,69 + 4,45) * 2 * 2,78 - 0,8 * 2,0 + (5,32 + 3,68) * 2 * 2,78 - 0,8 * 2,0 + (1,59 + 4,48) * 2 * 2,78 - 0,9 * 2,0 - 0,8 * 2,0 * 4 + (3,68 + 2,52) * 2 * 2,78 - 0,8 * 2,0	m2	144,960	
				RAZEM	144,960
4 d.1.1	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet z sufitów	m2		
		11,76 + 19,58	m2	31,340	
				RAZEM	31,340
5 d.1.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		2,4 + 1,58 + 1,56	m	5,540	
				RAZEM	5,540
6 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		2,4 * 0,45 + 1,6 * 0,45 * 2 <parapet zewnętrzny>	m2	2,520	
				RAZEM	2,520
7 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,48 * 1,62 + 0,84 * 2,44 + 1,48 * 1,32 + 2,3 * 1,62 <okna>	m2	10,127	
				RAZEM	10,127
8 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4 + 1	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
9 d.1.1	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
		poz.7	m2	10,127	
				RAZEM	10,127
10 d.1.1	KNR 2-02 0923-04	Analogia - podlewki pod parapety okienne	m2		
		poz.5 * 0,25	m2	1,385	
				RAZEM	1,385
11 d.1.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.1.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		poz.6	m2	2,520	
				RAZEM	2,520
13 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	21,440	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (Suma częściowa)	m2	21,440	
				RAZEM	21,440
14 d.1.1	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15 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 * 2	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.1.1	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		1<drzwi wejściowe>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 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	1,800
18 d.1.1	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.1	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.1	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		7,84 + 7,12 + 3,15	m2	18,110	
				RAZEM	18,110
22 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki dywanowej	m2		
		11,76 + 19,58	m2	31,340	
				RAZEM	31,340
23 d.1.1	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg z płyt dREW. malowanych	m2		
		poz.22 + 7,12	m2	38,460	
				RAZEM	38,460
24 d.1.1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m		
		3,68 * 7 + 4,45 * 4 + 1,59 * 7	m	54,690	
				RAZEM	54,690
25 d.1.1	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m2		
		poz.23	m2	38,460	
				RAZEM	38,460
26 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Analogia - rozbiórka podłogi z płytek ksyrolitowych	m2		
		7,84 + 3,15	m2	10,990	
				RAZEM	10,990
27 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		poz.26	m2	10,990	
				RAZEM	10,990

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.1	KNR 4-01 0211-01	Analogia - wyrównanie podłoża pod nowe warstwy posadzkowe	m2		
		poz.23 + poz.27	m2	49,450	
				RAZEM	49,450
29 d.1.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.28	m2	49,450	
				RAZEM	49,450
30 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		
		poz.29	m2	49,450	
				RAZEM	49,450
31 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.29	m2	49,450	
				RAZEM	49,450
32 d.1.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.31	m2	49,450	
				RAZEM	49,450
33 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.31	m2	49,450	
				RAZEM	49,450
34 d.1.1	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne pod izolację folii w płynie	m2		
		7,84 + 7,12 + 3,15 A (Suma częściowa)	m2 m2	18,110 18,110	
				RAZEM	18,110
35 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.34 <kuchnia, łazienka, przedpokój> A (Suma częściowa)	m2 m2	18,110 18,110	
				RAZEM	18,110
36 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	28,500
37 d.1.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.35 A (Suma częściowa)	m2 m2	18,110 18,110	
				RAZEM	18,110
38 d.1.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.37 A	m2	18,110	
				RAZEM	18,110
39 d.1.1	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 15 mm	m2		
		11,76 + 19,58 A (Suma częściowa)	m2 m2	31,340 31,340	
				RAZEM	31,340
40 d.1.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		poz.39	m2	31,340	
				RAZEM	31,340

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m		
		$(2,69 + 4,45 + 5,32 + 3,68 + 3,68 + 2,52 + 4,48 + 1,59) * 2 - 0,8 * 8$	m	50,420	
				RAZEM	50,420
42 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		
		$2,18 * 2 + 1,58 * 2 - 0,8$	m	6,720	
				RAZEM	6,720
43 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.42	m	6,720	
				RAZEM	6,720
44 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	5,000
45 d.1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		$(2,69 + 4,45 + 5,32 + 3,68 + 3,68 + 2,52 + 4,48 + 1,59 + 2,18 + 1,58) * 2 * 2,78 - 0,7 * 2,0 * 4 - 0,8 * 2,0 * 4 - 0,9 * 2,0$	m2	165,065	
				RAZEM	165,065
46 d.1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		-sufity 49,45	m2	49,450	
		A (Suma częściowa)	m2	<u>49,450</u>	
				RAZEM	49,450
47 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.45	m2	165,065	
		A (Suma częściowa)	m2	<u>165,065</u>	
				RAZEM	165,065
48 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.46	m2	49,450	
		A (Suma częściowa)	m2	<u>49,450</u>	
				RAZEM	49,450
49 d.1.1	KNR 0-17 2609-06	Analogia - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i sufitach	m2		
		poz.47 A + poz.48	m2	214,515	
		A (Suma częściowa)	m2	<u>214,515</u>	
				RAZEM	214,515
50 d.1.1	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki zewnętrzne, wokół drzwi, itp.	m		
		$(0,8 + 2,0 * 2) * 5 + (2,3 + 1,62 * 2) * 1 + (1,48 + 1,32 * 2) * 1 + (0,84 + 2,24 * 2) * 1 + (1,48 + 1,62) * 1 + 2,78 * 4$	m	53,200	
				RAZEM	53,200
51 d.1.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 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		
		$(0,34 + 0,24 + 0,34) * 2,78$	m2	2,558	
				RAZEM	2,558
53 d.1.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		$(2,18 * 2 + 1,58 * 2 - 0,8) * 2,0 + (1,47 + 0,2 + 3,09) * 0,8$ A (Suma częściowa)	m2 m2	17,248 17,248	
				RAZEM	17,248
54 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.53 A	m2	17,248	
				RAZEM	17,248
55 d.1.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.49 A - poz.53 A	m2	197,267	
				RAZEM	197,267
56 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 19 km	m3		
		poz.2 A * 0,025 + poz.23 * 0,025 + poz.25 * 0,08 + poz.26 * 0,02 + poz.27 * 0,05 + 1,2 A (Suma częściowa)	m3 m3	6,344 6,344	
				RAZEM	6,344
57 d.1.1	Norma własna	Oplata za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku	m3		
		poz.56 A	m3	6,344	
				RAZEM	6,344
58 d.1.1	Norma własna	Opinia kominiarska po remoncie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.1.1	Norma własna	Osuszanie pomieszczeń agregatem	dni		
		28	dni	28,000	
				RAZEM	28,000
60 d.1.1	Norma własna	Opróżnienie i wywiezienie ruchomości z piwnicy przynależnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 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
62 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
63 d.1.1	Norma własna	Wymienić zamek do skrzynki pocztowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Instalacja wody i kanalizacji, biały montaż			
64 d.1.2	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.1.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.1.2	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.1.2	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 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
69 d.1.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.1.2	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.1.2	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
72 d.1.2	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
73 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
74 d.1.2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.1.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.1.2	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 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
78 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
79 d.1.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9,0	m	9,000	
				RAZEM	9,000
80 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.		
		2 + 1 + 1 + 1	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
81 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
82 d.1.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.1.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 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
86 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
87 d.1.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzywa 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
88 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
89 d.1.2	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 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
1.3		Instalacje c.o.			
91 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
92 d.1.3	KNR 4-02 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
93 d.1.3	KNR-W 2-15 0412-03	Zawory grzejnikowe na powrocie o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1 + 3	szt.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
94 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
95 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
96 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
97 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
98 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
99 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
100 d.1.3	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm- Ż.W., C.W.U. Z PÓŁSRUBUNKIEM	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
101 d.1.3	KNNR 4 0132-02	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.1.3	KNNR 4 0132-02 analogia	Filtry skośne siatkowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 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
104 d.1.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		2	urz.	2,000	
				RAZEM	2,000
105 d.1.3	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.1.3	Norma własna	Spuszczenie i uzupełnienie zładu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
107 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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
108 d.1.3	Kalkulacja własna	Dodatek za korkowanie podejść do gazomierzy przed próbą o śr. 25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
109 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
110 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
111 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
1.4		Instalacja elektryczna			
112 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
113 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
114 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
115 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
116 d.1.4	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegłe	m		
		85,0	m	85,000	
				RAZEM	85,000
117 d.1.4	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		85,0	m	85,000	
				RAZEM	85,000
118 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
119 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		
		95,0 <3x1,5>	m	95,000	
				RAZEM	95,000
120 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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		185,0 <3x2,5>	m	185,000	
				RAZEM	185,000
121 d.1.4	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		12,0 <3x10,0>	m	12,000	
				RAZEM	12,000
122 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
123 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
124 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
125 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
126 d.1.4	KNR 5-08 0817-07	Montaż listwy torowej na przewodach instalacyjnych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
127 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
128 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	apar at		
		1	apar at	1,000	
				RAZEM	1,000
129 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
130 d.1.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
131 d.1.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
132 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	4,000
133 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	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
134 d.1.4	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.1.4	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		4	pomi ar.	4,000	
				RAZEM	4,000
136 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	0,350
137 d.1.4	KNR 4-01 0322-05	Obsadzenie skrzynek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
138 d.1.4	Norma własna	Naprawa domofonu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: mieszka I nr 1 m 35								
1		Remont lokalu mieszkalnego nr 35						
1.1		Roboty budowlane						
1 d.1.1	Norma własna	Rozbiórka pawlaczy, zabudów i wyniesienie mebli i innych pozostałości po lokatorach	kpl.	1,000	0,000			
		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	m2	13,440	0,000			
1*		obmiar = 13,440 m2 -- R -- robocizna 1,38 r-g/m2	r-g	18,5472	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 1205-01	Zerwanie starych tapet ze ścian	m2	144,960	0,000			
1*		obmiar = 144,960 m2 -- R -- robocizna 0,108 r-g/m2	r-g	15,6557	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 1205-01	Zerwanie starych tapet z sufitów	m2	31,340	0,000			
1*		obmiar = 31,340 m2 -- R -- robocizna 0,108 r-g/m2	r-g	3,3847	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 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	5,540	0,000			
1*		obmiar = 5,540 m -- R -- robocizna 0,85 r-g/m	r-g	4,7090	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	2,520	0,000			
1*		obmiar = 2,520 m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	0,7560	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								
7 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2	10,127	0,000			
1*		obmiar = 10,127 m2 -- R -- robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	5,2660	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	5,8000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1.1	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m2	10,127	0,000			
1*		obmiar = 10,127 m2 -- R -- robocizna 2,44 r-g/m2	r-g	24,7099	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy elastyczne kpl. 6 szt./m2	szt.	60,7620	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,27 dm3/m2	dm3	2,7343	0,000		0,00	
4*		silikon 0,01 dm3/m2	dm3	0,1013	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4) 15 %	%		0,000		0,00	
6*		okna pcv 4komorowe, okucia obwiedniowe, trzyszybowe 1 m2/m2 -- S --	m2	10,1270	0,000		0,00	
7*		wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,5064	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,6076	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1.1	KNR 2-02 0923-04	Analogia - podlewki pod parapety okienne	m2	1,385	0,000			
1*		obmiar = 1,385 m2 -- R -- robocizna 1,1681 r-g/m2 -- M --	r-g	1,6178	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	0,0388	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	0,1976	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 0129-02	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
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	2,520	0,000			
1*		obmiar = 2,520 m2 -- R -- robocizna 1,35 r-g/m2 -- M --	r-g	3,4020	0,000	0,00		
2*		blacha powlekana płaska 1,23 m2/m2	m2	3,0996	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m2	szt.	43,3440	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa m. 12 0,001 m3/m2	m3	0,0025	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,008 m-g/m2	m-g	0,0202	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
13 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	21,440	0,000			
1*		obmiar = 21,440 m2 -- R -- robocizna 1,29 r-g/m2 -- M --	r-g	27,6576	0,000	0,00		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m2	t	0,1115	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,0066 t/m2	t	0,1415	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m3/m2	m3	0,5703	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0067 m3/m2	m3	0,1436	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	1,0720	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	0,8576	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1.1	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 1,45 r-g/szt. -- M --	r-g	5,8000	0,000	0,00		
2*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,083 dm3/szt.	dm3	0,3320	0,000		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,094 dm3/szt.	dm3	0,3760	0,000		0,00	
4*		rozcieńczalnik 0,042 dm3/szt.	dm3	0,1680	0,000		0,00	
5*		papier ścierny 0,06 ark./szt.	ark.	0,2400	0,000		0,00	
6*		piana montażowa 2,05*1,6 = 3,28 dm3/szt.	dm3	13,1200	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.	szt.	4,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1.1	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone	m2	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 m2 -- R -- robocizna 0,47 r-g/m2	r-g	2,8200	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe' 1 m2/m2	m2	6,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m2	m-g	0,1200	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	0,1800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 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			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,45 r-g/szt.	r-g	1,4500	0,000	0,00		
2*		-- M -- 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	
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	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 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	r-g	5,9400	0,000	0,00		
2*		-- M -- 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 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	0,0540	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 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.	r-g	0,4400	0,000	0,00		
2*		-- M -- klamki z szyldami 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 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.	r-g	1,0500	0,000	0,00		
2*		-- M -- zamek 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%		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
20 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	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	18,110	0,000			
1*		obmiar = 18,110 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	3,2598	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 0818-05	Zerwanie posadzki dywanowej	m2	31,340	0,000			
1*		obmiar = 31,340 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	5,6412	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.1.1	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg z płyt dREW. malowanych	m2	38,460	0,000			
1*		obmiar = 38,460 m2 -- R -- robocizna 0,26 r-g/m2	r-g	9,9996	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.1.1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m	54,690	0,000			
1*		obmiar = 54,690 m -- R -- robocizna 0,08 r-g/m	r-g	4,3752	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.1.1	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m2	38,460	0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 38,460 m2 -- R -- robocizna 0,2 r-g/m2	r-g	7,6920	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Analogia - rozbiórka podłogi z płytek ksylolitowych	m2	10,990	0,000			
1*		obmiar = 10,990 m2 -- R -- robocizna 0,92 r-g/m2	r-g	10,1108	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	10,990	0,000			
1*		obmiar = 10,990 m2 -- R -- robocizna 0,74 r-g/m2	r-g	8,1326	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.1.1	KNR 4-01 0211-01	Analogia - wyrównanie podłoża pod nowe warstwy posadzkowe	m2	49,450	0,000			
1*		obmiar = 49,450 m2 -- R -- robocizna 0,96 r-g/m2	r-g	47,4720	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.1.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	49,450	0,000			
1*		obmiar = 49,450 m2 -- R -- robocizna 0,3596 r-g/m2	r-g	17,7822	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m2/m2	m2	59,3400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg" 0,0112 m-g/m2	m-g	0,5538	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,3363	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								
30 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	49,450	0,000			
1*		obmiar = 49,450 m2 -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m2 -- M --	r-g	4,4060	0,000	0,00		
2*		płyty styropianowe podłogowe gr 3 cm 1,05 m2/m2	m2	51,9225	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0032 m-g/m2	m-g	0,1582	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	0,2324	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 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	49,450	0,000			
1*		obmiar = 49,450 m2 -- R -- robocizna 0,53 r-g/m2 -- M --	r-g	26,2085	0,000	0,00		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 $0,0085+2*0,0043 = 0,0171$ t/m2	t	0,8456	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw $0,0245+2*0,0125 = 0,0495$ m3/m2	m3	2,4478	0,000		0,00	
4*		wapno suchogaszzone $0,0004+2*0,0002 = 0,0008$ t/m2	t	0,0396	0,000		0,00	
5*		masa asfaltowa 0,07 kg/m2	kg	3,4615	0,000		0,00	
6*		drewno opałowe 0,12 kg/m2	kg	5,9340	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	0,0148	0,000			0,00
9*		"Miksokret" 28 kW $0,12+2*0,02 = 0,16$ m-g/m2	m-g	7,9120	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 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	49,450	0,000			
		obmiar = 49,450 m2						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,074 r-g/m2	r-g	3,6593	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka do zbrojenia posadzki 1,02 m2/m2	m2	50,4390	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0544	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m2	m-g	0,0841	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 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	49,450	0,000			
1*		obmiar = 49,450 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	2,9670	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm3/m2	dm3	10,3845	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0099	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0148	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.1.1	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne pod izolację folii w płynie	m2	18,110	0,000			
1*		obmiar = 18,110 m2 -- R -- robocizna 0,05 r-g/m2	r-g	0,9055	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,25 dm3/m2	dm3	4,5275	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 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	18,110	0,000			
obmiar = 18,110 m2								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	2,7165	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ²	kg	24,2674	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,3622	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.1.1	KNR AT-27 0502-03	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną	m	28,500	0,000			
		obmiar = 28,500 m						
1*		-- 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
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.1.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²	18,110	0,000			
		obmiar = 18,110 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,2192 r-g/m ²	r-g	3,9697	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	86,0225	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/m ²	m-g	0,1684	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0018	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								
38 d.1.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2	18,110	0,000			
1*		obmiar = 18,110 m2 -- R -- robocizna 0,9521 r-g/m2 -- M --	r-g	17,2425	0,000	0,00		
2*		płytki ceramiczne i terakotowe' 1,02 m2/m2	m2	18,4722	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	86,0225	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m2	kg	7,2440	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0315 m-g/m2	m-g	0,5705	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m2	m-g	0,4890	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 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 15 mm	m2	31,340	0,000			
1*		obmiar = 31,340 m2 -- R -- robocizna 0,49 r-g/m2 -- M --	r-g	15,3566	0,000	0,00		
2*		Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.10-22mm' 1,05*0,018 = 0,0189 m3/m2	m3	0,5923	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,2 kg/m2	kg	6,2680	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.1.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2	31,340	0,000			
1*		obmiar = 31,340 m2 -- R -- robocizna 0,54 r-g/m2 -- M --	r-g	16,9236	0,000	0,00		
2*		panele podłogowe 1,04 m2/m2	m2	32,5936	0,000		0,00	
3*		podkład pod panele 1,16 m2/m2	m2	36,3544	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0,008 m-g/m ²	m-g	0,2507	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,018 m-g/m ²	m-g	0,5641	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.1.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m	50,420	0,000			
1*		obmiar = 50,420 m -- R -- robocizna 0,147 r-g/m -- M --	r-g	7,4117	0,000	0,00		
2*		listwy przyścienne z profili z polichlorku winylu 1,07 m/m	m	53,9494	0,000		0,00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0,07 kg/m	kg	3,5294	0,000		0,00	
4*		kształtki do listew 0,7 szt/m	szt	35,2940	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	0,0101	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0151	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
42 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 m ² .	m	6,720	0,000			
1*		obmiar = 6,720 m -- R -- robocizna 0,0303 * 1,2 = 0,03636 r-g/m -- M --	r-g	0,2443	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejąca 0,48 kg/m	kg	3,2256	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	0,0067	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m	m-g	0,0007	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
43 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	6,720	0,000			
1*		obmiar = 6,720 m -- R -- robocizna 0,4649 * 1,2 = 0,55788 r-g/m -- M --	r-g	3,7490	0,000	0,00		
2*		płytki z kamieni sztucznych 0,1035 m2/m	m2	0,6955	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 0,48 kg/m	kg	3,2256	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,12 kg/m	kg	0,8064	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	0,0235	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,0134	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.1.1	KNR 4-01 0411-08	Analogia - listwy progowe alu. i katowniki wykończeniowe w progach i połączeniach	szt.	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 0,75 r-g/szt. -- M --	r-g	3,7500	0,000	0,00		
2*		listwy progowe' 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
3*		kołki 3 szt./szt.	szt.	15,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		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 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	165,065	0,000			
1*		obmiar = 165,065 m2 -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2 -- M --	r-g	15,1860	0,000	0,00		
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	3,6314	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 t/m2	t	0,1453	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw' 0,001 m3/m2	m3	0,1651	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	49,450	0,000			
1*		obmiar = 49,450 m2 -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2 -- M --	r-g	4,5494	0,000	0,00		
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	1,0879	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 t/m2	t	0,0435	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0495	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	165,065	0,000			
1*		obmiar = 165,065 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	13,2052	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	36,3143	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	0,0330	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0495	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
48 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	49,450	0,000			
1*		obmiar = 49,450 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	2,9670	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm3	10,3845	0,000		0,00	
		0,21 dm3/m2						
3*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		1,5 %						
		-- S --						
4*		wyciąg	m-g	0,0099	0,000			0,00
		0,0002 m-g/m2						
5*		środek transportowy	m-g	0,0148	0,000			0,00
		0,0003 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.1.1	KNR 0-17 2609-06	Analogia - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i sufitach	m2	214,515	0,000			
		obmiar = 214,515 m2						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	131,1116	0,000	0,00		
		0,6112 r-g/m2						
		-- M --						
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	1 072,5750	0,000		0,00	
		5 kg/m2						
3*		siatka z włókna szklanego	m2	243,4745	0,000		0,00	
		1,135 m2/m2						
4*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		1,5 %						
		-- S --						
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1,5016	0,000			0,00
		0,007 m-g/m2						
6*		środek transportowy	m-g	1,1155	0,000			0,00
		0,0052 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
50 d.1.1	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki zdewnętrzne, wokół drzwi, itp.	m	53,200	0,000			
		obmiar = 53,200 m						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	11,7040	0,000	0,00		
		0,22 r-g/m						
		-- M --						
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	47,8800	0,000		0,00	
		0,9 kg/m						
3*		kątownik aluminiowy	m	62,5632	0,000		0,00	
		1,176 m/m						
4*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		1,5 %						
		-- S --						
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t'	m-g	0,0372	0,000			0,00
		0,0007 m-g/m						
6*		środek transportowy'	m-g	0,0266	0,000			0,00
		0,0005 m-g/m						
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								
51 d.1.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,68 r-g/szt. -- M --	r-g	2,0400	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00207 t/szt.	t	0,0062	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m3/szt.	m3	0,0150	0,000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
6*		woda 0,002 m3/szt.	m3	0,0060	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
52 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	2,558	0,000			
1*		obmiar = 2,558 m2 -- R -- robocizna $1,8063 * 1,1 * 1,3 = 2,583009$ r-g/m2 -- M --	r-g	6,6073	0,000	0,00		
2*		Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm 1,05 m2/m2	m2	2,6859	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0,76 m/m2	m	1,9441	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2,05 m/m2	m	5,2439	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania' 4,06 szt./m2	szt.	10,3855	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 17 szt./m2	szt.	43,4860	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	2,6859	0,000		0,00	
9*		taśma spoinowa 2,264 m/m2	m	5,7913	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		woda	m3	0,0022	0,000		0,00	
11*		0,00086 m3/m2 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	0,0537	0,000			0,00
13*		środek transportu 0,016 m-g/m2	m-g	0,0409	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
53 d.1.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	17,248	0,000			
1*		obmiar = 17,248 m2 -- R -- robocizna 0,3033 r-g/m2 -- M --	r-g	5,2313	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	81,9280	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	0,1242	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
54 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	17,248	0,000			
1*		obmiar = 17,248 m2 -- R -- robocizna $1,5136 * 1,35 = 2,04336$ r-g/m2 -- M --	r-g	35,2439	0,000	0,00		
2*		płytki ceramiczne i terakotowe 1,02 m2/m2	m2	17,5930	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	81,9280	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,6 kg/m2	kg	10,3488	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	0,5088	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m2	m-g	0,4743	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
55 d.1.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	197,267	0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 197,267 m2 -- R -- robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	27,4398	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,2891 dm3/m2	dm3	57,0299	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0592	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
56 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km	m3	6,344	0,000			
1*		obmiar = 6,344 m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	5,4558	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,5+18*0,02 = 0,86 m-g/m3	m-g	5,4558	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
57 d.1.1	Norma wlasna	Opłata za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku	m3	6,344	0,000			
		obmiar = 6,344 m3						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
58 d.1.1	Norma wlasna	Opinia kominiarska po remoncie	kpl.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl.						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
59 d.1.1	Norma wlasna	Osuszanie pomieszczeń agregatem	dni	28,000	0,000			
		obmiar = 28,000 dni						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
60 d.1.1	Norma wlasna	Opróżnienie i wywiezienie ruchomości z piwnicy przynależnej	kpl.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl.						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
61 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		
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								
62 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 -- M --	r-g	3,4741	0,000	0,00		
2*		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	
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
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
63 d.1.1	Norma wlasna	Wymienić zamek do skrzynki pocztowej	kpl.	1,000	0,000			
		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							
64 d.1.2	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- 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	
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								
65 d.1.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	3,4400	0,000	0,00		
2*		-- M -- 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	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
66 d.1.2	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 2,61 r-g/kpl.	r-g	2,6100	0,000	0,00		
2*		-- M -- 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	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
67 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.	r-g	0,7400	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
68 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			
		obmiar = 6,500 m -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,26 r-g/m	r-g	1,6900	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
69 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.	r-g	0,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- 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	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
70 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.	r-g	0,7300	0,000	0,00		
2*		-- M -- 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	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
71 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	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
72 d.1.2	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	2,000	0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
73 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	r-g	2,5600	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		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 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.	r-g	1,3370	0,000	0,00		
2*		-- M -- 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	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,25 m-g/szt.	m-g	0,2500	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 0221-02	Montaż umywalk 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		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		wsporniki do umywalk 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*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,06 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
76 d.1.2	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna $0,87 * 0,955 = 0,83085$ r-g/kpl. -- M --	r-g	0,8309	0,000	0,00		
2*		spusty do wanien z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		kabina natryskowa 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 0,05 m-g/kpl.	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 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. -- M --	r-g	3,6863	0,000	0,00		
2*		urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0100	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								
78 d.1.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 m -- R -- robocizna $0,299 * 0,955 = 0,285545$ r-g/m	r-g	0,8566	0,000	0,00		
2*		-- M -- 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 %	%		0,000		0,00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,006 m-g/m	m-g	0,0180	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 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	9,000	0,000			
1*		obmiar = 9,000 m -- R -- robocizna $0,216 * 0,955 = 0,20628$ r-g/m	r-g	1,8565	0,000	0,00		
2*		-- M -- 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 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		samochód dostawczy 0.9 t 0,004 m-g/m	m-g	0,0360	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
80 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
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
81 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
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
82 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.	r-g	0,7258	0,000	0,00		
2*		-- M -- 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
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
83 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*		-- M -- 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
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
84 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym 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 przesuwym śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,014 m-g/szt.	m-g	0,0140	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
85 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. -- M --	r-g	0,9932	0,000	0,00		
2*		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	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
86 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. -- M --	r-g	0,3629	0,000	0,00		
2*		łącznik 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	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
87 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	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	45,7600	0,000		0,00	
		1,43 szt./m						
5*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		1,5 %						
		-- S --						
6*		środek transportowy	m-g	0,0544	0,000			0,00
		0,0017 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
88 d.1.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych 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.	r-g	3,3700	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt.	10,0000	0,000		0,00	
		1 szt./szt.						
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	20,0000	0,000		0,00	
		2 szt./szt.						
4*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		0,5 %						
		-- S --						
5*		środek transportowy	m-g	0,0500	0,000			0,00
		0,005 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
89 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		
		-- M --						
2*		zawór zaporowy śrubunkowy żeliwny z kielichem gwintowanym 15 mm	szt.	2,0000	0,000		0,00	
		2 szt./szt.						
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	2,0600	0,000		0,00	
		2,06 szt./szt.						
4*		Wodomierz do wody zimnej skrzydeł. fi 15mm	szt	1,0000	0,000		0,00	
		1 szt/szt.						
5*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		0,9 %						
		-- S --						
6*		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0100	0,000			0,00
		0,01 m-g/szt.						
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								
90 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
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.						
91 d.1.3	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,17 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
92 d.1.3	KNR 4-02 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	kpl.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 kpl. -- R -- robocizna 0,87 r-g/kpl.	r-g	3,4800	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		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 0412-03	Zawory grzejnikowe na powrocie o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,000	0,000			
		obmiar = 4,000 szt. -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,321 r-g/szt. -- M --	r-g	1,2840	0,000	0,00		
2*		zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0200	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 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. -- M --	r-g	0,6480	0,000	0,00		
2*		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	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
95 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. -- M --	r-g	1,8400	0,000	0,00		
2*		zawory grzejnikowe termostatyczne 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	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
96 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 -- M --	r-g	13,8600	0,000	0,00		
2*		rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm do c.o. 1,1 m/m	m	46,2000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0016 m-g/m	m-g	0,0672	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 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.	r-g	0,9300	0,000	0,00		
2*		-- M -- 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 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,14 m-g/szt.	m-g	0,1400	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 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 1,88 r-g/szt.	r-g	5,6400	0,000	0,00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawiesznień 600x1600 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	1,6800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
99 d.1.3	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.	4,000	0,000			
		obmiar = 4,000 kpl.						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,66 r-g/kpl.	r-g	2,6400	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnątrznej 20 mm do c.o. 2 szt./kpl.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*		złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
4*		tarczki ochronne 1 szt./kpl.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
100 d.1.3	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm- Z.W., C.W.U. Z PÓŁSRUBUNKIEM	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm z półsrubunkiem 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm 2 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		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 0132-02	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	0,3400	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm' 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		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								
102 d.1.3	KNNR 4 0132-02 analogia	Filtry skośne siatkowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	0,3400	0,000	0,00		
2*		-- M -- filtry wodne przelotowe skośne o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
103 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	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
104 d.1.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 urz. -- R -- robocizna 0,357 r-g/urz.	r-g	0,7140	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
105 d.1.3	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 próba -- R -- robocizna 7,01 r-g/próba -- M --	r-g	7,0100	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		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
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
106 d.1.3	Norma własna	Spuszczenie i uzupełnienie zładu	kpl.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl.						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
107 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		
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	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
108 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	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
109 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			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
110 d.1.3	Koszty PSG Sp. zo.o.	Plombowanie gazomierzy po wymianie wg cennika RDG Piotrków Tryb.	lok.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 lok.						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
111 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		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Instalacje c.o.			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.4		Instalacja elektryczna						
112 d.1.4	KNR-W 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,483 r-g/szt.	r-g	0,4830	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
113 d.1.4	KNR-W 4-03 0904-02	Odlączenie przewodów o przekroju do 16 mm2 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		
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								
114 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		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
115 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		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
116 d.1.4	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych 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		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
117 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		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
118 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	85,000	0,000			
1*		obmiar = 85,000 m -- R -- robocizna 0,44 r-g/m	r-g	37,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0016 t/m	t	0,1360	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wapno suchogaszzone 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 % -- S --	%		0,000		0,00	
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
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
119 d.1.4	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym	m	95,000	0,000			
1*		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	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
120 d.1.4	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym	m	185,000	0,000			
1*		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	
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								
121 d.1.4	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym	m	12,000	0,000			
1*		obmiar = 12,000 m -- R -- 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 ² 1,04 m/m	m	12,4800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		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 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		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
123 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	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
124 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		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
125 d.1.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna $0,165 * 0,955 = 0,157575$ r-g/szt.	r-g	0,9455	0,000	0,00		
2*		łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	6,1200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
126 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	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
127 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		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
128 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	apar at	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 aparat -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,23 * 0,955 = 0,21965 r-g/aparat -- M --	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	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
129 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	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
130 d.1.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	4,000	0,000			
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	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
131 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	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
132 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		

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								
133 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		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
134 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		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
135 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		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
136 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		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
137 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	

mieszka l nr 1 m 35

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
138 d.1.4	Norma własna	Naprawa domofonu	kpl.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl.						
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 35				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

mieszka l nr 1 m 35

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

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

mieszka I nr 1 m 35

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	0,00
1.1	Roboty budowlane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Instalacja wody i kanalizacji, biały montaż	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Instalacje c.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	Instalacja elektryczna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	VAT 8%				0,00		0,00
	Kosztorys brutto				0,00		0,00

Słownie: ***zero i 00/100 zł***