
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7

Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Połączenie i remont lokali mieszkalnych nr 26 i 33 w jeden lokal mieszkalny (nakłady nie zawierają opinii i remontu przewodów kominowych)

ADRES INWESTYCJI: Piotrków Tryb. ul. Sulejowska 37

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: sulejowska 37 m 26 i 33					
1		Połączenie i remont lokali nr 26 i 33			
1.1		Roboty budowlane			
d.1.1	Norma własna	Rozbiórka i wyniesienie mebli i innych pozostałości po lokatorze	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kafłami	m3		
d.1.1		1,4 * 0,9 * 0,85 * 2 <kuchnia węglowa> A (Suma częściowa)	m3 m3	2,142 2,142	
				RAZEM	2,142
3	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
d.1.1		4,81 * 2,9	m2	13,949	
				RAZEM	13,949
4	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
d.1.1		14,0 + 22,2	m2	36,200	
				RAZEM	36,200
5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
d.1.1		0,9 * 2,5	m2	2,250	
				RAZEM	2,250
7	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
d.1.1		0,95 * 2,5 * 0,42 <zamurowanie otworu po drzwiach> + 1,14 * 0,8 * 0,25 * 3 <łodówki pod oknami>	m3	1,682	
				RAZEM	1,682
8	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		
d.1.1		1,0 * 2,5 * 2 + 1,2 * 0,8 * 3 + 5,0 A (Suma częściowa)	m2 m2	12,880 12,880	
				RAZEM	12,880
9	KNR 4-03 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd o wym. 1,5 x 4 cm w ścianie z cegły lub kamienia z oczyszczeniem sprężonym powietrzem i wodą	m		
d.1.1		1,5 * 3 + 1,5 * 3 * 3 A (Suma częściowa)	m m	18,000 18,000	
				RAZEM	18,000
10	kalk. własna	Montaż Brutt Profile fi 8 mm w otulinie Brutt Saver Powder S w szczelinie z wypełnieniem pozostałej szczeliny zaprawą cementowo-wapienną	m		
d.1.1		poz.9 A	m	18,000	
				RAZEM	18,000
11	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD	m2		
d.1.1		36,2 A (Suma częściowa)	m2 m2	36,200 36,200	
				RAZEM	36,200
12	KNR 0-14 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101	m2		
d.1.1		(4,81 + 2,3 + 1,94) * 2,9 - 0,8 * 2,0 * 2 A (Suma częściowa)	m2 m2	23,045 23,045	
				RAZEM	23,045
13	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
d.1.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 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	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
15 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,08 * 1,64 * 3	m2	5,314	
				RAZEM	5,314
16 d.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1,2 * 3	m	3,600	
				RAZEM	3,600
17 d.1.1	KNR 2-02 0923-04	Analogia - podlewki pod parapety okienne	m2		
		1,15 * 0,5 * 3	m2	1,725	
				RAZEM	1,725
18 d.1.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.1.1	KNR-W 2-02 1018-04	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
		poz.15	m2	5,314	
				RAZEM	5,314
20 d.1.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		1,25 * 0,33 * 3<parapety zewnętrzne>	m2	1,238	
				RAZEM	1,238
21 d.1.1	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		1<drzwi wejściowe>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 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
23 d.1.1	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.1	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.1	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.1	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		poz.12 A * 2 + poz.11 A	m2	82,290	
				RAZEM	82,290
27 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		14,0 + 22,2	m2	36,200	
		A (Suma częściowa)	m2	36,200	
				RAZEM	36,200
28 d.1.1	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg z płyt	m2		
		poz.27	m2	36,200	
				RAZEM	36,200
29 d.1.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m2		
		poz.28	m2	36,200	
		A (Suma częściowa)	m2	36,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	36,200
30 d.1.1	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep i zasypki między legarami	m2		
		poz.29	m2	36,200	
		A (Suma częściowa)	m2	36,200	
				RAZEM	36,200
31 d.1.1	KNR 4-01 0409-03	Wymiana ślepego pułapu z wymianą łat z desek o grubości 25 mm	m2		
		poz.30	m2	36,200	
		A (Suma częściowa)	m2	36,200	
				RAZEM	36,200
32 d.1.1	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla wzmocnienia belek stropowych balami	gniazd d.		
		2 + 2 + 2 * 2 + 1 * 2 + 4 * 2	gniazd d.	18,000	
		A (Suma częściowa)	gniazd d.	18,000	
				RAZEM	18,000
33 d.1.1	KNR 4-01 0408-02	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - bale 7x24	m		
		6,3 * 1 + 5,3 * 1	m	11,600	
				RAZEM	11,600
34 d.1.1	KNR 4-01 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych- bale 7x24	m		
		6,3 * 2 + 5,8 * 1 + 5,3 * 4	m	39,600	
				RAZEM	39,600
35 d.1.1	KNR 4-01 0313-07	Obmurowanie końców belek	szt.		
		poz.32 A	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
36 d.1.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.31	m2	36,200	
		A (Suma częściowa)	m2	36,200	
				RAZEM	36,200
37 d.1.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 15 cm	m2		
		poz.36	m2	36,200	
				RAZEM	36,200
38 d.1.1	KNR 4-01 0414-05	Wykonanie rusztu drewnianego pod płytę OSB z desek o grubości 25 mm w odstępach	m2		
		poz.37	m2	36,200	
		A (Suma częściowa)	m2	36,200	
				RAZEM	36,200
39 d.1.1	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 22 mm	m2		
		poz.38 A	m2	36,200	
		A (Suma częściowa)	m2	36,200	
				RAZEM	36,200
40 d.1.1	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne pod izolację folii w płynie	m2		
		3,25 <łazienka>	m2	3,250	
		A (Suma częściowa)	m2	3,250	
				RAZEM	3,250
41 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.40	m2	3,250	
				RAZEM	3,250
42 d.1.1	KNR AT-27 0502-03	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
43 d.1.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		18,52	m2	18,520	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,520
44 d.1.1	KNR 2-02 1118-08 z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Układanie w "karo".	m2		
		3,25	m2	3,250	
				RAZEM	3,250
45 d.1.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m2		
		14,02	m2	14,020	
				RAZEM	14,020
46 d.1.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile	m		
		5,8 * 2 + 4,01 * 2 + 2,92 * 2 + 4,81 * 2 - 0,8 * 4 A (Suma częściowa)	m m	31,880 31,880	
				RAZEM	31,880
47 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		
		2,17 + 1,94 + 1,18 + 2,18 - 0,8	m	6,670	
				RAZEM	6,670
48 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.47	m	6,670	
				RAZEM	6,670
49 d.1.1	KNR 4-01 0411-08	Analogia - listwy progowe alu. i katowniki wykończeniowe w progach i połączeniach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
50 d.1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		(2,92 * 2 + 4,81 + 4,01 + 5,8 + 2,07 + 2,18) * 2,9 - 0,8 * 2,0	m2	70,059	
				RAZEM	70,059
51 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.50	m2	70,059	
		A (Suma częściowa)	m2	70,059	
				RAZEM	70,059
52 d.1.1	KNR 0-17 2609-06	Analogia - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.51 A	m2	70,059	
		A (Suma częściowa)	m2	70,059	
				RAZEM	70,059
53 d.1.1	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki zdewnętrzne, wokół drzwi, itp.	m		
		(0,8 + 2,0 * 2) * 3 + (1,14 + 1,68 * 2) * 3 + 2,9 * 3	m	36,600	
				RAZEM	36,600
54 d.1.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.1.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		1,0 * 2,0 * 2	m2	4,000	
		A (Suma częściowa)	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
56 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.55 A	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
57 d.1.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.52 A - poz.55 A	m2	66,059	
				RAZEM	66,059
58 d.1.1	KNR 4-01 0310-02	Przemuiowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3		
		0,48 * 0,72 * 3,2	m3	1,106	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,106
59 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		
		0,6 * 2,9	m2	1,740	
				RAZEM	1,740
60 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 19 km	m3		
		poz.3 * 0,15 + poz.4 * 0,03 + poz.28 * 0,025 + poz.29 A * 0,032 + poz.30 A * 0,1 + 0,3 A (Suma czesciowa)	m3 m3	9,162 9,162	
				RAZEM	9,162
61 d.1.1	Norma wlasna	Oplatza za utylizacje odpadow budowlanych na wysypisku	m3		
		poz.60 A	m3	9,162	
				RAZEM	9,162
62 d.1.1	Norma wlasna	Opinia kominiarska po remoncie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1.1	Norma wlasna	Opróżnienie i wywiezienie ruchomosci z piwnicy i komorki przynaleznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.1.1	Norma wlasna	Wymienic zamek do skrzynki pocztowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Instalacja wody i kanalizacji, biały montaż			
65 d.1.2	KNR 4-02 0235-03	Demontaz zlewu kuchennego	kpl.		
		1 + 1	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.1.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaz ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.1.2	KNR 4-02 0230-04	Demontaz rurociagu zeliwnego kanalizacyjnego o sr. 50-100 mm - na scianach budynku	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
68 d.1.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaz baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.1.2	KNR 4-02 0131-01	Demontaz zaworu czerpального (wyplywowego) z zakorkowaniem podejscia o sr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.1.2	KNR 4-02 0133-01	Demontaz zaworu przelotowego o sr. 15-20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
71 d.1.2	KNR 4-02 0114-01	Demontaz rurociagu stalowego ocynkowanego o sr. 15-20 mm	m		
		22,0	m	22,000	
				RAZEM	22,000
72 d.1.2	KNR 2-15 0220-05	Montaz zlewozmywakow zeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.1.2	KNR 2-15 0221-02	Montaz umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.1.2	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 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
76 d.1.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
77 d.1.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		18,0	m	18,000	
				RAZEM	18,000
78 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
79 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.		
		3 + 1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
80 d.1.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.1.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 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
83 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.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
84 d.1.2	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm i pod pralkę	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
85 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		
		65,0	m	65,000	
				RAZEM	65,000
86 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.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
87 d.1.2	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Instalacje c.o.			
88 d.1.3	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
89 d.1.3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.1.3	KNR 2-02 1309-09	Montaż pieco kuchni typu Serbia z cegielką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.1.3	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		18,5 * 2	m	37,000	
				RAZEM	37,000
92 d.1.3	KNR-W 2-15 0412-03	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3 + 1	szt.	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.		
		3 + 1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
94 d.1.3	KNR-W 2-15 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.		
		3 + 1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
95 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
96 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
97 d.1.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		3 + 1	urz.	4,000	
				RAZEM	4,000
98 d.1.3	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.1.3	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		3 + 1	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
100 d.1.3	KNR-W 2-15 0510-01	Naczynia wyrównawcze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.1.3	KNR 7-07 0101-01	Zespół pompowy do pieco-kuchni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Instalacja elektryczna			
102 d.1.4	KNR-W 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
103 d.1.4	KNR-W 4-03 0904-02	Odlączenie przewodów o przekroju do 16 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
104 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.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
105 d.1.4	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
106 d.1.4	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		65,0	m	65,000	
				RAZEM	65,000
107 d.1.4	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		65,0	m	65,000	
				RAZEM	65,000
108 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		
		65,0	m	65,000	
				RAZEM	65,000
109 d.1.4	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		95,0 <3x1,5>	m	95,000	
				RAZEM	95,000
110 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		
		205,0 <3x2,5>	m	205,000	
				RAZEM	205,000
111 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
112 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.		
		9 + 6	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
113 d.1.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		9 + 6 + 4	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
114 d.1.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
115 d.1.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
116 d.1.4	KNR 5-08 0817-07	Montaż listwy torowej na przewodach instalacyjnych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
117 d.1.4	KNR 5-08 0501-07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 1)	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
118 d.1.4	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	apara t		
		3	apara t	3,000	
				RAZEM	3,000
119 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
120 d.1.4	KNNR 5 0406- 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
121 d.1.4	KNNR 5 0406- 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122 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
123 d.1.4	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.1.4	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.1.4	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		4	pomi ar.	4,000	
				RAZEM	4,000
126 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
127 d.1.4	KNR 4-01 0322-05	Obsadzenie skrzynek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: sulejowska 37 m 26 i 33								
1		Połączenie i remont lokali nr 26 i 33						
1.1		Roboty budowlane						
1 d.1.1	Norma własna	Rozbiórka i wyniesienie mebli i innych pozostałości po lokatorze obmiar = 1,000 kpl.	kpl.	1,000	0,000			
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	KNR 4-01 1011 -02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kafłami obmiar = 2,142 m3 -- R -- robocizna 13,01 r-g/m3	m3	2,142	0,000			
1*			r-g	27,8674	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 0348 -03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 13,949 m2 -- R -- robocizna 0,95 r-g/m2	m2	13,949	0,000			
1*			r-g	13,2516	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 0701 -11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = 36,200 m2 -- R -- robocizna 0,54 r-g/m2	m2	36,200	0,000			
1*			r-g	19,5480	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 -04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	szt.	2,000	0,000			
1*			r-g	2,3200	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 0354 -05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 2,250 m2 -- R -- robocizna 0,52 r-g/m2	m2	2,250	0,000			
1*			r-g	1,1700	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1.1	KNR 4-01 0304 -01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami obmiar = 1,682 m3 -- R --	m3	1,682	0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 15,37 r-g/m3 -- M --	r-g	25,8523	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 372 szt/m3	szt	625,7040	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0618 t/m3	t	0,1039	0,000		0,00	
4*		wapno suchogaszone 0,0345 t/m3	t	0,0580	0,000		0,00	
5*		piasek do zapraw' 0,322 m3/m3	m3	0,5416	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,152 m3/m3	m3	0,2557	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,45 m-g/m3	m-g	0,7569	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,11 m-g/m3	m-g	3,5490	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 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	12,880	0,000			
1*		obmiar = 12,880 m2 -- R -- robocizna 1,29 r-g/m2 -- M --	r-g	16,6152	0,000	0,00		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m2	t	0,0670	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0066 t/m2	t	0,0850	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m3/m2	m3	0,3426	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0067 m3/m2	m3	0,0863	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	0,6440	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	0,5152	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1.1	KNR 4-03 1001 -01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd o wym. 1,5 x 4 cm w ścianie z cegły lub kamienia z oczyszczeniem sprężonym powietrzem i wodą	m	18,000	0,000			
1*		obmiar = 18,000 m -- R -- robocizna 0,45 r-g/m -- S --	r-g	8,1000	0,000	0,00		
2*		Frezarka dwutarczowa, ręczna (bruzdownica) - gł. 70 mm 0,14 m-g/m	m-g	2,5200	0,000			0,00
3*		Sprężarka 0,03 m-g/m	m-g	0,5400	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Urządzenie ciśnieniowe do mycia 0,035 m-g/m	m-g	0,6300	0,000			0,00
5*		Odkurzacz przemysłowy 0,14 m-g/m	m-g	2,5200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1.1	kalk. własna	Montaż Brutt Profile fi 8 mm w otulinie Brutt Saver Powder S w szczelinie z wypełnieniem pozostałej szczeliny zaprawą cementowo-wapienną	m	18,000	0,000			
1*		obmiar = 18,000 m -- R -- robocizna 0,5 r-g/m -- M --	r-g	9,0000	0,000	0,00		
2*		Brutt Saver Profile - fi 8 1,01 m/m	m	18,1800	0,000		0,00	
3*		Brutt Saver Powder S 0,0625 op./m	op.	1,1250	0,000		0,00	
4*		Kliny Sure Clip 0,009 opak./m	opak.	0,1620	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- Pistolet iniekcyjny 0,08 m-g/m	m-g	1,4400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1.1	KNR 0-14 2012 -03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m2	36,200	0,000			
1*		obmiar = 36,200 m2 -- R -- robocizna 2,5107 r-g/m2 -- M --	r-g	90,8873	0,000	0,00		
2*		Płyta gips. karton.wodo- ogniooch.gr.12,5mm 1,05 m2/m2	m2	38,0100	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27 0,7 m/m2	m	25,3400	0,000		0,00	
4*		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g -k 1,9 m/m2	m	68,7800	0,000		0,00	
5*		kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0,4 m/m2	m	14,4800	0,000		0,00	
6*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,52 szt/m2	szt	18,8240	0,000		0,00	
7*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1,33 szt/m2	szt	48,1460	0,000		0,00	
8*		pręt mocujący 0,91 szt/m2	szt	32,9420	0,000		0,00	
9*		wieszak w 60/100 0,91 szt/m2	szt	32,9420	0,000		0,00	
10*		blachowkręty 18,5 szt./m2	szt.	669,7000	0,000		0,00	
11*		gips szpachlowy 0,0003 t/m2	t	0,0109	0,000		0,00	
12*		taśma spoinowa 1 m/m2	m	36,2000	0,000		0,00	
13*		woda 0,00064 m3/m2	m3	0,0232	0,000		0,00	
14*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m2	m-g	2,0996	0,000			0,00
16*		środek transportu 0,0289 m-g/m2	m-g	1,0462	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1.1	KNR 0-14 2010 -02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101	m2	23,045	0,000			
1*		obmiar = 23,045 m2 -- R -- robocizna 2,2481 r-g/m2 -- M --	r-g	51,8075	0,000	0,00		
2*		Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 2,06 m2/m2	m2	47,4727	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U- 75x0,60 0,76 m/m2	m	17,5142	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C- 75x0,60 2,05 m/m2	m	47,2423	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m2	szt.	93,5627	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 34 szt./m2	szt.	783,5300	0,000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00196 t/m2	t	0,0452	0,000		0,00	
8*		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.- 70mm 1,05 m2/m2	m2	24,1973	0,000		0,00	
9*		taśma spoinowa 3,626 m/m2	m	83,5612	0,000		0,00	
10*		woda 0,00127 m3/m2	m3	0,0293	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*		wyciąg 0,035 m-g/m2	m-g	0,8066	0,000			0,00
13*		środek transportu 0,0279 m-g/m2	m-g	0,6430	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 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.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,45 r-g/szt. -- M --	r-g	2,9000	0,000	0,00		
2*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,083 dm3/szt.	dm3	0,1660	0,000		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,094 dm3/szt.	dm3	0,1880	0,000		0,00	
4*		rozcieńczalnik 0,042 dm3/szt.	dm3	0,0840	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		papier ścierny 0,06 ark./szt.	ark.	0,1200	0,000		0,00	
6*		piana montażowa 2,05*1,6 = 3,28 dm3/szt.	dm3	6,5600	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	2,0000	0,000		0,00	
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0400	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 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	3,200	0,000			
1*		obmiar = 3,200 m2 -- R -- robocizna 0,47 r-g/m2 -- M --	r-g	1,5040	0,000	0,00		
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe' 1 m2/m2 -- S --	m2	3,2000	0,000		0,00	
3*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m2	m-g	0,0640	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	0,0960	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1.1	KNR 4-01 0354 -05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2	5,314	0,000			
1*		obmiar = 5,314 m2 -- R -- robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	2,7633	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1.1	KNR 4-01 0354 -11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m	3,600	0,000			
1*		obmiar = 3,600 m -- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	2,4480	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 0923 -04	Analogia - podlewki pod parapety okiennie	m2	1,725	0,000			
1*		obmiar = 1,725 m2 -- R -- robocizna 1,1681 r-g/m2 -- M --	r-g	2,0150	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	0,0483	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	0,2462	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 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								
19 d.1.1	KNR-W 2-02 1018-04	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m2	5,314	0,000			
1*		obmiar = 5,314 m2 -- R -- robocizna 2,44 r-g/m2 -- M --	r-g	12,9662	0,000	0,00		
2*		kotwy elastyczne kpl. 6 szt./m2	szt.	31,8840	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,27 dm3/m2	dm3	1,4348	0,000		0,00	
4*		silikon 0,01 kg/m2	kg	0,0531	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 15 %	%		0,000		0,00	
6*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody 1 m2/m2 -- S --	m2	5,3140	0,000		0,00	
7*		wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,2657	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,3188	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.1.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	1,238	0,000			
1*		obmiar = 1,238 m2 -- R -- robocizna 1,35 r-g/m2 -- M --	r-g	1,6713	0,000	0,00		
2*		blacha powlekana płaska 1,23 m2/m2	m2	1,5227	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m2	szt.	21,2936	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa m. 12 0,001 m3/m2	m3	0,0012	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	0,0099	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 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. -- M --	r-g	1,4500	0,000	0,00		
2*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,083 dm3/szt.	dm3	0,0830	0,000		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,094 dm3/szt.	dm3	0,0940	0,000		0,00	
4*		rozcieńczalnik 0,042 dm3/szt.	dm3	0,0420	0,000		0,00	
5*		papier ścierny 0,06 ark./szt.	ark.	0,0600	0,000		0,00	
6*		piana montażowa 2,05*1,6 = 3,28 dm3/szt.	dm3	3,2800	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 1,5 %	%		0,000		0,00	
8*		ościeżnice drzwiowe stalowe' 1 szt/szt. -- S --	szt	1,0000	0,000		0,00	
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.1.1	KNR 2-02 1203 -01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m2	1,800	0,000			
1*		obmiar = 1,800 m2 -- R -- robocizna 3,3 r-g/m2 -- M --	r-g	5,9400	0,000	0,00		
2*		drzwi stalowe pełne' 1 szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 12 0,01 m3/m2	m3	0,0180	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	0,0540	0,000			0,00
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								
23 d.1.1	KNR 4-01 0920 -20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	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 sztyldami 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								
24 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								
25 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								
26 d.1.1	KNR 2-02 1505 -05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2	82,290	0,000			
1*		obmiar = 82,290 m2 -- R -- robocizna 0,3183 r-g/m2	r-g	26,1929	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,259 dm3/m2	dm3	21,3131	0,000		0,00	
3*		klej kostny 0,005 kg/m2	kg	0,4115	0,000		0,00	
4*		gips szpachlowy 0,003 t/m2	t	0,2469	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0032 m-g/m2	m-g	0,2633	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								
27 d.1.1	KNR 4-01 0818 -05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	36,200	0,000			
1*		obmiar = 36,200 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	6,5160	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 0428 -02	Rozebranie podłóg z płyt	m2	36,200	0,000			
1*		obmiar = 36,200 m2 -- R -- robocizna 0,26 r-g/m2	r-g	9,4120	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.1.1	KNR 4-01 0428 -03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m2	36,200	0,000			
1*		obmiar = 36,200 m2 -- R -- robocizna 0,28 r-g/m2	r-g	10,1360	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.1.1	KNR 4-01 0429 -01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep i zasyпки między legarami	m2	36,200	0,000			
1*		obmiar = 36,200 m2 -- R -- robocizna 0,2 r-g/m2	r-g	7,2400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.1.1	KNR 4-01 0409 -03	Wymiana ślepego pałapu z wymianą łąt z desek o grubości 25 mm	m2	36,200	0,000			
1*		obmiar = 36,200 m2 -- R -- robocizna 1,16 r-g/m2	r-g	41,9920	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasycone 19-25 mm kl.II' 0,025 m3/m2	m3	0,9050	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,12 kg/m2	kg	4,3440	0,000		0,00	
4*		łąty iglaste wymiarowe nasycone dł. 0.9-2.3 m kl.II 0,003 m3/m2	m3	0,1086	0,000		0,00	
5*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400 1 m2/m2	m2	36,2000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		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								
32 d.1.1	KNR 4-01 0346 -03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla wzmocnienia belek stropowych balami	gniazd d.	18,000	0,000			
1*		obmiar = 18,000 gniazd. -- R -- robocizna 0,88 r-g/gniazd.	r-g	15,8400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.1.1	KNR 4-01 0408 -02	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - bale 7x24	m	11,600	0,000			
1*		obmiar = 11,600 m -- R -- robocizna 1,41 r-g/m -- M --	r-g	16,3560	0,000	0,00		
2*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,004 m3/m	m3	0,0464	0,000		0,00	
3*		klamry ciesielskie 0,345 kg/m	kg	4,0020	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,15 kg/m	kg	1,7400	0,000		0,00	
5*		bale iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 50 mm kl.II 0,07*0,24*1,15 = 0,01932 m3/m	m3	0,2241	0,000		0,00	
6*		śruby zgrubne z nakrętkami M 16x180 mm 3,27 kg/m	kg	37,9320	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.1.1	KNR 4-01 0408 -03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych- bale 7x24	m	39,600	0,000			
1*		obmiar = 39,600 m -- R -- robocizna 1,84 r-g/m -- M --	r-g	72,8640	0,000	0,00		
2*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,004 m3/m	m3	0,1584	0,000		0,00	
3*		klamry ciesielskie 0,345 kg/m	kg	13,6620	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,2 kg/m	kg	7,9200	0,000		0,00	
5*		bale iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 50 mm kl.II 0,07*0,24*2*1,15 = 0,03864 m3/m	m3	1,5301	0,000		0,00	
6*		śruby zgrubne z nakrętkami M 16x180 mm 3,27 kg/m	kg	129,4920	0,000		0,00	
7*		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 4-01 0313 -07	Obmurowanie końców belek	szt.	18,000	0,000			
1*		obmiar = 18,000 szt. -- R -- robocizna 0,83 r-g/szt.	r-g	14,9400	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna 8 szt/szt.	szt	144,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00345 t/szt.	t	0,0621	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw" 0,008 m3/szt.	m3	0,1440	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,008 m3/szt.	m3	0,1440	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/szt.	m-g	0,5400	0,000			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,07 m-g/szt.	m-g	1,2600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.1.1	KNR 2-02 0607 -01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	36,200	0,000			
		obmiar = 36,200 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,3596 r-g/m2	r-g	13,0175	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Folia z PVC izolacyjna wodoodpor.0,5- 0,8mm 1,2 m2/m2	m2	43,4400	0,000		0,00	
		-- S --						
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	0,4054	0,000			0,00
		-- S --						
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,2462	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 0613 -03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 15 cm	m2	36,200	0,000			
		obmiar = 36,200 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,0907 r-g/m2	r-g	3,2833	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Płyty z wełny min.do izol.poddaszy i podłóg - 150mm 1,05 m2/m2	m2	38,0100	0,000		0,00	
		-- S --						
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,0077 m-g/m2	m-g	0,2787	0,000			0,00
		-- S --						
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m2	m-g	0,3222	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.1.1	KNR 4-01 0414 -05	Wykonanie rusztu drewnianego pod płytę OSB z desek o grubości 25 mm w odstępach	m2	36,200	0,000			
		obmiar = 36,200 m2						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,42*2 = 0,84 r-g/m2	r-g	30,4080	0,000	0,00		
2*		-- M -- Deski igł. obrz. wym. nas.gr.19- 25mm,kl.II 0,021 m3/m2	m3	0,7602	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,08 kg/m2	kg	2,8960	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								
39 d.1.1	KNR 4-01 0820 -03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 22 mm	m2	36,200	0,000			
1*		obmiar = 36,200 m2 -- R -- robocizna 0,49 r-g/m2	r-g	17,7380	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.10 -22mm'	m3	0,6842	0,000		0,00	
3*		1,05*0,018 = 0,0189 m3/m2 gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,2 kg/m2	kg	7,2400	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	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne pod izolację folii w pływie	m2	3,250	0,000			
1*		obmiar = 3,250 m2 -- R -- robocizna 0,05 r-g/m2	r-g	0,1625	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,25 dm3/m2	dm3	0,8125	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								
41 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	3,250	0,000			
1*		obmiar = 3,250 m2 -- R -- robocizna 0,15 r-g/m2	r-g	0,4875	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m2	kg	4,3550	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m2	m-g	0,0650	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
42 d.1.1	KNR AT-27 0502-03	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną	m	12,000	0,000			
1*		obmiar = 12,000 m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m -- M --	r-g	1,3200	0,000	0,00		
2*		żywica epoksydowa do gruntowania 0,1 kg/m	kg	1,2000	0,000		0,00	
3*		żywica do wykonywania powłok uszczelniających 0,33 kg/m	kg	3,9600	0,000		0,00	
4*		taśma uszczelniająca 1,05 m/m	m	12,6000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		mieszarka do zapraw 0,002 m-g/m	m-g	0,0240	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.1.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2	18,520	0,000			
1*		obmiar = 18,520 m2 -- R -- robocizna 0,54 r-g/m2 -- M --	r-g	10,0008	0,000	0,00		
2*		panele podłogowe 1,04 m2/m2	m2	19,2608	0,000		0,00	
3*		podkład pod panele 1,16 m2/m2	m2	21,4832	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,008 m-g/m2	m-g	0,1482	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,018 m-g/m2	m-g	0,3334	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.1.1	KNR 2-02 1118 -08 z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Układanie w "karo".	m2	3,250	0,000			
1*		obmiar = 3,250 m2 -- R -- robocizna $0,9521 * 1,3 = 1,23773$ r-g/m2 -- M --	r-g	4,0226	0,000	0,00		
2*		płytki z kamieni sztucznych $1,02 * 1,03 = 1,0506$ m2/m2	m2	3,4145	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca $4,75 * 1,03 = 4,8925$ kg/m2	kg	15,9006	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca $0,4 * 1,03 = 0,412$ kg/m2	kg	1,3390	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0315 m-g/m2	m-g	0,1024	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m2	m-g	0,0878	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								
45 d.1.1	KNR 2-02 1112 -05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m2	14,020	0,000			
1*		obmiar = 14,020 m2 -- R -- robocizna 0,3953 r-g/m2	r-g	5,5421	0,000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 1,09 m2/m2	m2	15,2818	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0057 m-g/m2	m-g	0,0799	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0041 m-g/m2	m-g	0,0575	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
46 d.1.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile	m	31,880	0,000			
1*		obmiar = 31,880 m -- R -- robocizna 0,147 r-g/m	r-g	4,6864	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwy przyściennie z profili z polichlorku winyłu 1,07 m/m	m	34,1116	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg" 0,0002 m-g/m	m-g	0,0064	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0096	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
47 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	6,670	0,000			
1*		obmiar = 6,670 m -- R -- robocizna 0,0303 * 1,2 = 0,03636 r-g/m	r-g	0,2425	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 0,48 kg/m	kg	3,2016	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
48 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	6,670	0,000			
1*		obmiar = 6,670 m -- R -- robocizna 0,4649 * 1,2 = 0,55788 r-g/m -- M --	r-g	3,7211	0,000	0,00		
2*		płytki z kamieni sztucznych 0,1035 m2/m	m2	0,6903	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 0,48 kg/m	kg	3,2016	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,12 kg/m	kg	0,8004	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	0,0233	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,0133	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.1.1	KNR 4-01 0411 -08	Analogia - listwy progowe alu. i katowniki wykończeniowe w progach i połączeniach	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,75 r-g/szt. -- M --	r-g	2,2500	0,000	0,00		
2*		listwy progowe' 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		kołki 3 szt/szt.	szt.	9,0000	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								
50 d.1.1	KNR 4-01 1202 -09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	70,059	0,000			
1*		obmiar = 70,059 m2 -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2 -- M --	r-g	6,4454	0,000	0,00		
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	1,5413	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,00088 t/m2	t	0,0617	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw' 0,001 m3/m2	m3	0,0701	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								
51 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z. VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	70,059	0,000			
		obmiar = 70,059 m2 -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	5,6047	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	15,4130	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	0,0140	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0210	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
52 d.1.1	KNR 0-17 2609 -06	Analogia - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	70,059	0,000			
1*		obmiar = 70,059 m2 -- R -- robocizna 0,6112 r-g/m2 -- M --	r-g	42,8201	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m2	kg	350,2950	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	79,5170	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	0,4904	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,3643	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
53 d.1.1	KNR 0-17 2609 -08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki zdewnętrzne, wokół drzwi, itp.	m	36,600	0,000			
1*		obmiar = 36,600 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	8,0520	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0,9 kg/m	kg	32,9400	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy 1,176 m/m	m	43,0416	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0,0007 m-g/m	m-g	0,0256	0,000			0,00
6*		środek transportowy' 0,0005 m-g/m	m-g	0,0183	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
54 d.1.1	KNR 4-01 0322 -02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	1,3600	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00207 t/szt.	t	0,0041	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m3/szt.	m3	0,0100	0,000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
6*		woda 0,002 m3/szt.	m3	0,0040	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
55 d.1.1	KNR 2-02 0829 -01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	4,000	0,000			
		obmiar = 4,000 m2 -- R --						
1*		robocizna 0,3033 r-g/m2	r-g	1,2132	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	19,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,0072 m-g/m2	m-g	0,0288	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
56 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	4,000	0,000			
		obmiar = 4,000 m2 -- R --						
1*		robocizna 1,5136 * 1,35 = 2,04336 r-g/m2	r-g	8,1734	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		płytki ceramiczne i terakotowe 1,02 m2/m2	m2	4,0800	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	19,0000	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,6 kg/m2	kg	2,4000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,0295 m-g/m2	m-g	0,1180	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m2	m-g	0,1100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
57 d.1.1	KNR 2-02 1505 -01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	66,059	0,000			
		obmiar = 66,059 m2 -- R --						
1*		robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	9,1888	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba emulsyjna Polinit 0,2891 dm3/m2	dm3	19,0977	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0198	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
58 d.1.1	KNR 4-01 0310 -02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3	1,106	0,000			
1*		obmiar = 1,106 m3 -- R -- robocizna 19,86 r-g/m3 -- M --	r-g	21,9652	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 392 szt/m3	szt	433,5520	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0455 t/m3	t	0,0503	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw' 0,238 m3/m3	m3	0,2632	0,000		0,00	
5*		wapno suchogaszone 0,02559 t/m3	t	0,0283	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,146 m3/m3	m3	0,1615	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,33 m-g/m3	m-g	0,3650	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3,25 m-g/m3	m-g	3,5945	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
59 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	1,740	0,000			
1*		obmiar = 1,740 m2 -- R -- robocizna 1,8063 * 1,1*1,3 = 2,583009 r-g/m2 -- M --	r-g	4,4944	0,000	0,00		
2*		Płyta gips. karton.wodo- ogniooch.gr.12,5mm 1,05 m2/m2	m2	1,8270	0,000		0,00	
3*		kształtkownicy stalowe profilowane U- 50x0,60 0,76 m/m2	m	1,3224	0,000		0,00	
4*		kształtkownicy stalowe profilowane C- 50x0,60 2,05 m/m2	m	3,5670	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania' 4,06 szt./m2	szt.	7,0644	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 17 szt./m2	szt.	29,5800	0,000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00132 t/m2	t	0,0023	0,000		0,00	
8*		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.- 50mm 1,05 m2/m2	m2	1,8270	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		taśma spoinowa 2,264 m/m2	m	3,9394	0,000		0,00	
10*		woda 0,00086 m3/m2	m3	0,0015	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*		wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,021 m-g/m2	m-g	0,0365	0,000			0,00
13*		środek transportu 0,016 m-g/m2	m-g	0,0278	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
60 d.1.1	KNR 4-01 0108 -11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km	m3	9,162	0,000			
1*		obmiar = 9,162 m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3 -- S --	r-g	7,8793	0,000	0,00		
2*		samochód samowyladowczy 5 t 0,5+18*0,02 = 0,86 m-g/m3	m-g	7,8793	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
61 d.1.1	Norma własna	Oplata za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku	m3	9,162	0,000			
		obmiar = 9,162 m3						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
62 d.1.1	Norma własna	Opinia kominiarska po remoncie	kpl.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl.						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
63 d.1.1	Norma własna	Opróżnienie i wywiezienie ruchomości z piwnicy i komórki przynależnej	kpl.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl.						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
64 d.1.1	Norma własna	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						
65 d.1.2	KNR 4-02 0235 -03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 kpl. -- R -- robocizna 0,69 r-g/kpl. -- M --	r-g	1,3800	0,000	0,00		
2*		korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl.	kg	0,1000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		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								
66 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. -- M --	r-g	3,4400	0,000	0,00		
2*		korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	0,0900	0,000		0,00	
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
67 d.1.2	KNR 4-02 0230 -04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	6,500	0,000			
1*		obmiar = 6,500 m -- R -- robocizna 0,26 r-g/m -- M --	r-g	1,6900	0,000	0,00		
2*		materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
68 d.1.2	KNR 4-02 0132 -01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,7 r-g/szt. -- M --	r-g	1,4000	0,000	0,00		
2*		korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	4,0000	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								
69 d.1.2	KNR 4-02 0131 -01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,23 r-g/szt. -- M --	r-g	0,2300	0,000	0,00		
2*		korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15-20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		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								
70 d.1.2	KNR 4-02 0133 -01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,26 r-g/szt.	r-g	1,0400	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								
71 d.1.2	KNR 4-02 0114 -01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	22,000	0,000			
1*		obmiar = 22,000 m -- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	3,5200	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								
72 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								
73 d.1.2	KNR 2-15 0221 -02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,96 * 0,955 = 1,8718 r-g/szt.	r-g	1,8718	0,000	0,00		
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1 szt./szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
5*		Szafka pod umywalkę 1 szt./szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		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								
74 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 z zabudową 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 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		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								
75 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 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0100	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 0205 -04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	5,500	0,000			
1*		obmiar = 5,500 m -- R -- robocizna $0,299 * 0,955 = 0,285545$ r-g/m -- M --	r-g	1,5705	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0,806 m/m	m	4,4330	0,000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0,7 szt./m	szt.	3,8500	0,000		0,00	
4*		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0,153 m/m	m	0,8415	0,000		0,00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./m	szt.	5,5000	0,000		0,00	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 1,25 szt/m	szt	6,8750	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		samochód dostawczy 0.9 t 0,006 m-g/m	m-g	0,0330	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 0205 -02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	18,000	0,000			
1*		obmiar = 18,000 m -- R -- robocizna $0,216 * 0,955 = 0,20628$ r-g/m -- M --	r-g	3,7130	0,000	0,00		
2*		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0,836 m/m	m	15,0480	0,000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0,84 szt./m	szt.	15,1200	0,000		0,00	
4*		rury przepustowe z PCW 0,153 m/m	m	2,7540	0,000		0,00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	18,0000	0,000		0,00	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1,4 szt/m	szt	25,2000	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		samochód dostawczy 0.9 t 0,004 m-g/m	m-g	0,0720	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
78 d.1.2	KNR 2-15 0208 -05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego 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 %	%		0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- 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								
79 d.1.2	KNR 2-15 0208 -03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna $0,64 * 0,955 = 0,6112$ r-g/szt.	r-g	2,4448	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt.	szt.	12,0000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt/szt.	szt	16,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0400	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 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 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- 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								
81 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 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- 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				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
82 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,877 r-g/szt.	r-g	0,8770	0,000	0,00		
2*		-- M -- bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwany m śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,014 m-g/szt.	m-g	0,0140	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
83 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.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,26 * 0,955 = 0,2483 r-g/szt.	r-g	0,7449	0,000	0,00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4,12 szt./szt.	szt.	12,3600	0,000		0,00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt	3,0000	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								
84 d.1.2	KNR 2-15 0107 -07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm i pod pralkę	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,38 * 0,955 = 0,3629 r-g/szt.	r-g	0,7258	0,000	0,00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2,06 szt./szt.	szt.	4,1200	0,000		0,00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
4*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z metalowe 1 szt./szt.	szt.	2,0000	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								
85 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	65,000	0,000			
		obmiar = 65,000 m -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,286 r-g/m -- M --	r-g	18,5900	0,000	0,00		
2*		rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m	m	71,5000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,12 szt/m	szt	72,8000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt./m	szt.	92,9500	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0017 m-g/m	m-g	0,1105	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
86 d.1.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,337 r-g/szt. -- M --	r-g	1,3480	0,000	0,00		
2*		zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm 2 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		środek transportowy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
87 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. -- M --	r-g	0,4489	0,000	0,00		
2*		zawór zaporowy śrubunkowy żeliwny z kielichem gwintowanym 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2,06 szt./szt.	szt.	2,0600	0,000		0,00	
4*		Wodomierz do wody zimnej skrzydeł. fi 15mm 1 szt./szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,9 % -- 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								
Razem dział:				Instalacja wody i kanalizacji, biały montaż				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.3		Instalacje c.o.						
88 d.1.3	KNR 4-01 0333 -13	Przebięcie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 3,05 r-g/szt.	r-g	9,1500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
89 d.1.3	KNR 4-01 0323 -04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,92 r-g/szt. -- M --	r-g	2,7600	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 4 szt/szt.	szt	12,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00199 t/szt.	t	0,0060	0,000		0,00	
4*		wapno suchogaszzone 0,00111 t/szt.	t	0,0033	0,000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,01 m3/szt.	m3	0,0300	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,005 m3/szt.	m3	0,0150	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
90 d.1.3	KNR 2-02 1309 -09	Montaż pieco kuchni typu Serbia z cegielką	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 6,25 r-g/szt. -- M --	r-g	6,2500	0,000	0,00		
2*		pieco-kuchnia typu Serbia lub podobna z cegielką 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		drut stalowy okrągły miękki 2.5mm 0,05 kg/szt.	kg	0,0500	0,000		0,00	
4*		kolanko żaroodporne 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
5*		rura piecowa fi 150 mm dł. 0,5 m 1 szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
6*		blacha przedpiecowa' 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		środek transportowy 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			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
91 d.1.3	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	37,000	0,000			
1*		obmiar = 37,000 m -- R -- robocizna 0,33 r-g/m -- M --	r-g	12,2100	0,000	0,00		
2*		rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm do c.o. 1,1 m/m	m	40,7000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm do c.o. 0,58 szt./m	szt.	21,4600	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt./m	szt.	52,9100	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0016 m-g/m	m-g	0,0592	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
92 d.1.3	KNR-W 2-15 0412-03	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,321 r-g/szt. -- M --	r-g	1,2840	0,000	0,00		
2*		zawory grzejnikowe termostaticzne 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								
93 d.1.3	KNR-W 2-15 0412-03	Zawory grzejnikowe na powrocie o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,321 r-g/szt. -- 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			
		obmiar = 4,000 szt. -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		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 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. -- M --	r-g	5,6400	0,000	0,00		
2*		grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszzeń 600x800-1600 1 kpl/szt.	kpl	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								
96 d.1.3	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,93 r-g/szt. -- M --	r-g	0,9300	0,000	0,00		
2*		grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane 1 kpl/szt.	kpl	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								
97 d.1.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 urz. -- R -- robocizna 0,357 r-g/urz.	r-g	1,4280	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
98 d.1.3	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 próba -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 7,01 r-g/próba -- M --	r-g	7,0100	0,000	0,00		
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								
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			
1*		obmiar = 4,000 kpl. -- R -- robocizna 0,66 r-g/kpl. -- M --	r-g	2,6400	0,000	0,00		
2*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 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	KNR-W 2-15 0510-01	Naczynia wyrównawcze	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 20,6 r-g/szt. -- M --	r-g	20,6000	0,000	0,00		
2*		zawory bezpieczeństwa sprężynowe żeliwne 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		kurki spustowe mosiężne ze złączką do węża 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		naczynie wyrównawcze 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,93 m-g/szt.	m-g	0,9300	0,000			0,00
7*		spawarka elektryczna 2,13 m-g/szt.	m-g	2,1300	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								
101 d.1.3	KNR 7-07 0101 -01	Zespół pompowy do pieco-kuchni	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 15,06 r-g/kpl.	r-g	15,0600	0,000	0,00		
2*		zespół pompowy do pieco-kuchni 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		zestaw pompowy z zaworami i filtrem 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,22 m-g/kpl.	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:						Instalacje c.o.		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.4	Instalacja elektryczna							
102 d.1.4	KNR-W 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,483 r-g/szt.	r-g	0,9660	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
103 d.1.4	KNR-W 4-03 0904-02	Odlączenie przewodów o przekroju do 16 mm2 od zacisków lub bolców	szt.	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 0,0525 r-g/szt.	r-g	0,2625	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
104 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.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,179 r-g/szt.	r-g	0,5370	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
105 d.1.4	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 0,179 r-g/szt.	r-g	0,8950	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
106 d.1.4	KNR 4-03 1001 -05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m	65,000	0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 65,000 m -- R -- robocizna 0,1586 r-g/m	r-g	10,3090	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
107 d.1.4	KNR 4-03 1012 -02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	65,000	0,000			
1*		obmiar = 65,000 m -- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	3,4125	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
108 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	65,000	0,000			
1*		obmiar = 65,000 m -- R -- robocizna 0,44 r-g/m	r-g	28,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0016 t/m	t	0,1040	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,002 t/m	t	0,1300	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,008 m3/m	m3	0,5200	0,000		0,00	
5*		woda 0,002 m3/m	m3	0,1300	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m	m-g	0,6500	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	0,6500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
109 d.1.4	KNR 5-08 0210 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m	95,000	0,000			
1*		obmiar = 95,000 m -- R -- robocizna $0,0572 * 0,955 = 0,054626$ r-g/m	r-g	5,1895	0,000	0,00		
2*		-- M -- 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								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
110 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	205,000	0,000			
1*		obmiar = 205,000 m -- R -- robocizna $0,0737 * 0,955 = 0,070384$ r-g/m	r-g	14,4287	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 mm ²) 1,04 m/m	m	213,2000	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								
111 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	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								
112 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.	15,000	0,000			
1*		obmiar = 15,000 szt. -- R -- robocizna $0,264 * 0,955 = 0,25212$ r-g/szt.	r-g	3,7818	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
113 d.1.4	KNR 5-08 0302 -01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	19,000	0,000			
1*		obmiar = 19,000 szt. -- R -- robocizna $0,088 * 0,955 = 0,08404$ r-g/szt.	r-g	1,5968	0,000	0,00		
2*		puszki bakelitowe 1,02 szt/szt.	szt	19,3800	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								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
114 d.1.4	KNR 5-08 0309 -03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	9,000	0,000			
1*		obmiar = 9,000 szt. -- R -- robocizna $0,187 * 0,955 = 0,178585$ r-g/szt. -- M --	r-g	1,6073	0,000	0,00		
2*		gniazda podtynkowe 1,02 szt./szt.	szt	9,1800	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								
115 d.1.4	KNR 5-08 0307 -02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna $0,165 * 0,955 = 0,157575$ r-g/szt. -- M --	r-g	0,6303	0,000	0,00		
2*		łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	4,0800	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								
116 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. -- M --	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								
117 d.1.4	KNR 5-08 0501 -07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 1)	kpl.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 kpl. -- R -- robocizna $0,19 * 0,955 = 0,18145$ r-g/kpl.	r-g	0,5444	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
118 d.1.4	KNR 5-08 0401 -08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kolki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	3,000	0,000			
		obmiar = 3,000 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	0,6590	0,000	0,00		
2*		kołki rozporowe plastikowe 4 szt/aparat	szt	12,0000	0,000		0,00	
3*		wkręty 4 szt./aparat	szt.	12,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
119 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								
120 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								
121 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								
122 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		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
123 d.1.4	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenia samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 pomiar						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- 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								
124 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								
125 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								
126 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								
127 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. -- M --	r-g	2,1400	0,000	0,00		
2*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00302 t/szt.	t	0,0030	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw' 0,007 m3/szt.	m3	0,0070	0,000		0,00	
4*		woda z rurociągu 0,004 m3/szt.	m3	0,0040	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Instalacja elektryczna				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Połączenie i remont lokali nr 26 i 33				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU
sulejowska 37 m 26 i 33

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Połączenie i remont lokali nr 26 i 33	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty zakupu [Kz] 0%	0,00				
RAZEM	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+ 0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
				OGÓŁEM 0,00	

Słownie: **zero i 00/100 zł**

sulejowska 37 m 26 i 33

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Uproszczone	Razem
1	Połączenie i remont lokali nr 26 i 33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1	Roboty budowlane	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
1.3	Instalacje c.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	Instalacja elektryczna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	VAT 8%					0,00
	Kosztorys brutto					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł