
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Remont lokalu mieszkalnego nr 8
ADRES INWESTYCJI: Piotrków Tryb. ul. Wojska Polskiego 42 m. 8
NAZWA INWESTORA: Towarzystwo Budownictwa Społecznego spółka z o.o.
ADRES INWESTORA: 97-300 Piotrków Tryb. Al. 3-go Maja 31

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Kazimierz Polowczyk

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

0% materiały wykonawcy

0% materiały inwestora

Koszty pośrednie [Kp]

0%R+0%S

Zysk [Z]

0%R+0%S

VAT [V]

8%(R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S)+U)

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (8%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Wojska Polskiego 42 m. 8					
1		Remont lokalu mieszkalnego nr 8			
1.1		Roboty budowlane			
1 d.1.1	Norma własna	Rozbiórka i wyniesienie mebli i innych pozostałości po lokatorach (zabudowy szaf, szafy, szafki kuchenne, kanapy, pościel, wyposażenie kuchni, naczynia, itp)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		
		(1,24 + 1,58 + 0,28 + 0,82) * 0,8 <kuchnia> + (1,43 * 2 + 1,69 * 2 - 0,8) * 2,7	m2	17,824	
		A (Suma częściowa)	m2	17,824	
				RAZEM	17,824
3 d.1.1	KNR 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4 + 1	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
5 d.1.1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m2		
		0,9 * 2,1 - 0,6 * 2,0 + 0,88 * 2,1 - 0,72 * 2,0 <powiększenie otworów drzwiowych>	m2	1,098	
				RAZEM	1,098
6 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		
		1,8 * 3 * 7 + 1,5 * 2 * 4	m	49,800	
		A (Suma częściowa)	m	49,800	
				RAZEM	49,800
7 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		
		poz.6 A	m	49,800	
				RAZEM	49,800
8 d.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1,7 * 3	m	5,100	
				RAZEM	5,100
9 d.1.1	KNR 2-02 0923-04	Analogia - podlewki pod parapety okienne	m2		
		1,7 * 3 * 0,55	m2	2,805	
				RAZEM	2,805
10 d.1.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		
		1,2 * 0,42 * 0,25 * 2	m3	0,252	
				RAZEM	0,252
11 d.1.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,2 * 3 * 2	m	7,200	
				RAZEM	7,200
12 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		
		1,2 * 0,25 * 2 * 2 + 2,5	m2	3,700	
		A (Suma częściowa)	m2	3,700	
				RAZEM	3,700
13 d.1.1	KNR 0-14 2011-01 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929	Analogia - zabudowa pionów instalacyjnych i kominowych płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, jednowarstwowa 50 - 01 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.	m2		
		(0,4 + 0,5) * 2,8 * 2	m2	5,040	
				RAZEM	5,040

Wojska Polskiego 42 m. 8
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 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.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.1.1	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		0,8 * 2,0 * 2 + 0,7 * 2,0 * 2	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.1.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17 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
18 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
19 d.1.1	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.1	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.1	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		2,14	m2	2,140	
				RAZEM	2,140
23 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		7,78 + 5,56	m2	13,340	
				RAZEM	13,340
24 d.1.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m2		
		15,74 + 14,58 + 5,56 + 7,78	m2	43,660	
		A (Suma częściowa)	m2	43,660	
				RAZEM	43,660
25 d.1.1	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep i śmieci pod podłogą	m2		
		poz.24	m2	43,660	
		A (Suma częściowa)	m2	43,660	
				RAZEM	43,660
26 d.1.1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m		
		4,96 * 5 + 5,16 * 6 + 2,4 * 4 + 1,1 * 7	m	73,060	
				RAZEM	73,060
27 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		poz.22	m2	2,140	
				RAZEM	2,140
28 d.1.1	KNR 4-01 0211-01	Analogia - wyrównanie podłoża pod nowe posadzki	m2		
		45,8	m2	45,800	
				RAZEM	45,800
29 d.1.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.28	m2	45,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	45,800
30 d.1.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 6 cm	m2		
		poz.29	m2	45,800	
				RAZEM	45,800
31 d.1.1	NNRNKB 202 1127-01 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 6 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz.29	m2	45,800	
				RAZEM	45,800
32 d.1.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.31	m2	45,800	
				RAZEM	45,800
33 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.31	m2	45,800	
				RAZEM	45,800
34 d.1.1	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne pod izolację folii w płynie	m2		
		7,78 + 2,14	m2	9,920	
		A (Suma częściowa)	m2	9,920	
				RAZEM	9,920
35 d.1.1	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		poz.34	m2	9,920	
				RAZEM	9,920
36 d.1.1	KNR AT-27 0502-03	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną	m		
		26,5	m	26,500	
				RAZEM	26,500
37 d.1.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		15,74 + 5,56 + 14,58	m2	35,880	
				RAZEM	35,880
38 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		
		poz.35	m2	9,920	
				RAZEM	9,920
39 d.1.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m		
		3,67 * 2 + 5,16 * 2 + 2,94 * 2 + 4,96 * 2 + 2,8 * 2 + 3,7 * 2 + 4,35 * 2 + 1,37 * 2 - 0,8 * 8	m	51,500	
		A (Suma częściowa)	m	51,500	
				RAZEM	51,500
40 d.1.1	KNR 2-02 1120-01 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża Pow. do 10,0 m2.	m		
		1,69 * 2 + 1,43 * 2 - 0,8	m	5,440	
				RAZEM	5,440
41 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.40	m	5,440	
				RAZEM	5,440
42 d.1.1	KNR 4-01 0411-08	Analogia - listwy progowe alu. i katowniki wykończeniowe w progach i połączeniach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m2		
		(3,67 + 5,16 + 2,94 + 4,96 + 2,8 + 3,7 + 4,35 + 1,37 + 1,69 + 1,43) * 2 * 2,8 - 0,8 * 9	m2	172,392	
				RAZEM	172,392
44 d.1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufit	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		45,8	m2	45,800	
				RAZEM	45,800
45 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.43	m2	172,392	
		A (Suma częściowa)	m2	172,392	
				RAZEM	172,392
46 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.44	m2	45,800	
		A (Suma częściowa)	m2	45,800	
				RAZEM	45,800
47 d.1.1	KNR 0-17 2609-06	Analogia - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i sufitach	m2		
		poz.45 A + poz.46	m2	218,192	
		A (Suma częściowa)	m2	218,192	
				RAZEM	218,192
48 d.1.1	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki zewnętrzne, wokół drzwi, itp.	m		
		$(1,53 + 1,7 * 2) * 3 + (0,8 + 2,0 * 2) * 5 * 2 + 2,8 * 3$	m	71,190	
				RAZEM	71,190
49 d.1.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
50 d.1.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		$(1,24 + 1,58 + 0,28 + 0,82 + 1,53) * 0,8 + (1,69 * 2 + 1,43 * 2 - 0,8) * 2,0$	m2	15,240	
		A (Suma częściowa)	m2	15,240	
				RAZEM	15,240
51 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.50 A	m2	15,240	
				RAZEM	15,240
52 d.1.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.47 A - poz.50 A	m2	202,952	
				RAZEM	202,952
53 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km	m3		
		poz.2 A * 0,015 + poz.5 * 0,1 + poz.10 + poz.23 * 0,005 + poz.22 * 0,015 + poz.24 A * 0,032 + poz.25 * 0,08 + poz.27 * 0,08 + 0,5	m3	6,289	
		A (Suma częściowa)	m3	6,289	
				RAZEM	6,289
54 d.1.1	Norma własna	Opłata za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku	m3		
		poz.53 A	m3	6,289	
				RAZEM	6,289
55 d.1.1	Norma własna	Opinia kominiarska po remoncie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.1.1	Norma własna	Opróżnienie i wywiezienie ruchomości z piwnicy przynależnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.1.1	Norma własna	Regulacja stolarki okiennej, uzupełnienie okuć i klamek, odnowienie malowania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Instalacja elektryczna			
58 d.1.2	KNR-W 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
59 d.1.2	KNR-W 4-03 0904-02	Odlączenie przewodów o przekroju do 16 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
60 d.1.2	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
61 d.1.2	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
62 d.1.2	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		95,0	m	95,000	
				RAZEM	95,000
63 d.1.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.62	m	95,000	
				RAZEM	95,000
64 d.1.2	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		
		poz.62	m	95,000	
				RAZEM	95,000
65 d.1.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kablkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		105,0 <3x1,5>	m	105,000	
				RAZEM	105,000
66 d.1.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kablkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		185,0 <3x2,5>	m	185,000	
				RAZEM	185,000
67 d.1.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kablkowe 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
68 d.1.2	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		14 + 6	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
69 d.1.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		14 + 6 + 5	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
70 d.1.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
71 d.1.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
72 d.1.2	KNR 5-08 0817-07	Montaż listwy torowej na przewodach instalacyjnych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
73 d.1.2	KNR 5-08 0501-07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 1)	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.1.2	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.1.2	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
76 d.1.2	KNNR 5 0406- 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
77 d.1.2	KNNR 5 0406- 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.1.2	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
79 d.1.2	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
80 d.1.2	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.1.2	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		4	pomi ar.	4,000	
				RAZEM	4,000
82 d.1.2	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
83 d.1.2	KNR 4-01 0322-05	Obsadzenie skrzynek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Instalacja wody i kanalizacji, biały montaż			
84 d.1.3	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.1.3	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.1.3	KNR 4-02 0235-07	Demontaż brodzika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.1.3	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.1.3	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.1.3	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,5	m	8,500	
				RAZEM	8,500
90 d.1.3	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.1.3	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii brodzikowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.1.3	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
93 d.1.3	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
94 d.1.3	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		28,0	m	28,000	
				RAZEM	28,000
95 d.1.3	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.1.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.1.3	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego z kabiną	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.1.3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.1.3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
100 d.1.3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		18,0	m	18,000	
				RAZEM	18,000
101 d.1.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2 + 1 + 1 + 1	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
102 d.1.3	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
103 d.1.3	KNR 2-15 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.1.3	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.1.3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.1.3	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
107 d.1.3	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.1.3	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		72,0	m	72,000	
				RAZEM	72,000
109 d.1.3	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		8 + 2	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
110 d.1.3	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.1.3	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Instalacje c.o.			
112 d.1.4	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		3 + 1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
113 d.1.4	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
114 d.1.4	KNR-W 2-15 0412-03	Zawory grzejnikowe na powrocie o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1 + 3	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
115 d.1.4	KNR-W 2-15 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.		
		1 + 3	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
116 d.1.4	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm - zawory termostatyczne	szt.		
		1 + 3	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
117 d.1.4	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		42,0	m	42,000	
				RAZEM	42,000
118 d.1.4	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.1.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm- grzejniki z demontażu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
120 d.1.4	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		3 + 1	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
121 d.1.4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		3 + 1	urz.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.1.4	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
123 d.1.4	Norma własna	Spuszczenie i uzupełnienie zładu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.1.4	KNNR 4 0312- 01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych-PRZY KUCHNI GAZOWEJ	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.1.4	Kalkulacja własna	Dodatek za korkowanie podejść do gazomierzy przed próbą o śr. 25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.1.4	KNNR 4 0307- 01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.1.4	Koszty PSG Sp. zo.o.	Plombowanie gazomierzy po wymianie wg cennika RDG Piotrków Tryb.	lok.		
		1	lok.	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.1.4	analogia	Demontaż jednostronnego podejścia do gazomierza na ścianach o śr.25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: długość rury	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
		długość rury		RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: Wojska Polskiego 42 m. 8								
1		Remont lokalu mieszkalnego nr 8						
1.1		Roboty budowlane						
d.1.1	Norma własna	Rozbiórka i wyniesienie mebli i innych pozostałości po lokatorach (zabudowy szaf, szafy, szafki kuchenne, kanapy, pościel, wyposażenie kuchni, naczynia, itp)	kpl.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl.						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
d.1.1	2 KNR 4-01 0819 -15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	17,824	0,000			
		obmiar = 17,824 m2						
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m2	r-g	24,5971	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
d.1.1	3 KNR 4-01 0310 -04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.	2,000	0,000			
		obmiar = 2,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/szt.	r-g	0,9600	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4 szt/szt.	szt	8,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00099 t/szt.	t	0,0020	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw' 0,005 m3/szt.	m3	0,0100	0,000		0,00	
5*		wapno suchogaszone 0,00056 t/szt.	t	0,0011	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,003 m3/szt.	m3	0,0060	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0200	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
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
d.1.1	4 KNR 4-01 0354 -04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	5,000	0,000			
		obmiar = 5,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	5,8000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
d.1.1	5 KNR 4-01 0329 -02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m2	1,098	0,000			
		obmiar = 1,098 m2						
1*		-- R -- robocizna 1,08 r-g/m2	r-g	1,1858	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								
6 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	49,800	0,000			
1*		obmiar = 49,800 m -- R -- robocizna 0,45 r-g/m	r-g	22,4100	0,000	0,00		
2*		Frezarka dwutarczowa, ręczna (bruzdownica) - gł. 70 mm 0,14 m-g/m	m-g	6,9720	0,000			0,00
3*		Sprężarka 0,03 m-g/m	m-g	1,4940	0,000			0,00
4*		Urządzenie ciśnieniowe do mycia 0,035 m-g/m	m-g	1,7430	0,000			0,00
5*		Odkurzacz przemysłowy 0,14 m-g/m	m-g	6,9720	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
7 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	49,800	0,000			
1*		obmiar = 49,800 m -- R -- robocizna 0,5 r-g/m	r-g	24,9000	0,000	0,00		
2*		Brutt Saver Profile - fi 8 1,01 m/m	m	50,2980	0,000		0,00	
3*		Brutt Saver Powder S 0,0625 op./m	op.	3,1125	0,000		0,00	
4*		Kliny Sure Clip 0,009 opak./m	opak.	0,4482	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		Pistolet iniekcyjny 0,08 m-g/m	m-g	3,9840	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
8 d.1.1	KNR 4-01 0354 -11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m	5,100	0,000			
1*		obmiar = 5,100 m -- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	3,4680	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
9 d.1.1	KNR 2-02 0923 -04	Analogia - podlewki pod parapety okienne	m2	2,805	0,000			
1*		obmiar = 2,805 m2 -- R -- robocizna 1,1681 r-g/m2	r-g	3,2765	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,028 m3/m2	m3	0,0785	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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	0,4003	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1.1	KNR 4-01 0313 -02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,252	0,000			
1*		obmiar = 0,252 m3 -- R -- robocizna 21,3 r-g/m3 -- M --	r-g	5,3676	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 401 szt/m3	szt	101,0520	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,108 t/m3	t	0,0272	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw' 0,28 m3/m3	m3	0,0706	0,000		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,081 m3/m3	m3	0,0204	0,000		0,00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,056 m3/m3	m3	0,0141	0,000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,117 m3/m3	m3	0,0295	0,000		0,00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 2,68 kg/m3	kg	0,6754	0,000		0,00	
9*		klamry ciesielskie 4,69 kg/m3	kg	1,1819	0,000		0,00	
10*		woda z rurociągu 0,14 m3/m3	m3	0,0353	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,46 m-g/m3	m-g	0,1159	0,000			0,00
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3,48 m-g/m3	m-g	0,8770	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1.1	KNR 2-02 0126 -05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	7,200	0,000			
1*		obmiar = 7,200 m -- R -- robocizna 0,2 r-g/m -- M --	r-g	1,4400	0,000	0,00		
2*		Belka nadprożowa żelbetowa L19 N/120 dł. 119 cm 3*2 = 6 szt	szt	6,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,1440	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
12 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	3,700	0,000			
1*		obmiar = 3,700 m2 -- R -- robocizna 1,29 r-g/m2 -- M --	r-g	4,7730	0,000	0,00		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m2	t	0,0192	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,0066 t/m2	t	0,0244	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m3/m2	m3	0,0984	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0067 m3/m2	m3	0,0248	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	0,1850	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	0,1480	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1.1	KNR 0-14 2011 -01 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929	Analogia - zabudowa pionów instalacyjnych i kominowych płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, jednowarstwowa 50 - 01 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.	m2	5,040	0,000			
1*		obmiar = 5,040 m2 -- R -- robocizna 1,8063 * 1,1 = 1,98693 r-g/m2 -- M --	r-g	10,0141	0,000	0,00		
2*		Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1,05 m2/m2	m2	5,2920	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U- 50x0,60 0,76 m/m2	m	3,8304	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C- 50x0,60 2,05 m/m2	m	10,3320	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m2	szt.	20,4624	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 17 szt./m2	szt.	85,6800	0,000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00132 t/m2	t	0,0067	0,000		0,00	
8*		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.- 50mm 1,05 m2/m2	m2	5,2920	0,000		0,00	
9*		taśma spoinowa 2,264 m/m2	m	11,4106	0,000		0,00	
10*		woda 0,00086 m3/m2	m3	0,0043	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*		wyciąg 0,021 m-g/m2	m-g	0,1058	0,000			0,00
13*		środek transportu 0,016 m-g/m2	m-g	0,0806	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								
14 d.1.1	KNR 2-02 1016 -01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 1,45 r-g/szt. -- M --	r-g	5,8000	0,000	0,00		
2*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,083 dm3/szt.	dm3	0,3320	0,000		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,094 dm3/szt.	dm3	0,3760	0,000		0,00	
4*		rozcieńczalnik 0,042 dm3/szt.	dm3	0,1680	0,000		0,00	
5*		papier ścierny 0,06 ark./szt.	ark.	0,2400	0,000		0,00	
6*		piana montażowa 2,05*1,6 = 3,28 dm3/szt.	dm3	13,1200	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 1,5 %	%		0,000		0,00	
8*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1 szt/szt. -- S --	szt	4,0000	0,000		0,00	
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
15 d.1.1	KNR 2-02 1017 -03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone	m2	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 m2 -- R -- robocizna 0,47 r-g/m2 -- M --	r-g	2,8200	0,000	0,00		
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzlokalowe' 1 m2/m2 -- S --	m2	6,0000	0,000		0,00	
3*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m2	m-g	0,1200	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	0,1800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
16 d.1.1	KNR 2-02 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		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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								
17 d.1.1	KNR 2-02 1016 -01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych 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								
18 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				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 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								
20 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								
21 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								
22 d.1.1	KNR 4-01 0811 -07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	2,140	0,000			
1*		obmiar = 2,140 m2 -- R -- robocizna 0,92 r-g/m2	r-g	1,9688	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.1.1	KNR 4-01 0818 -05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	13,340	0,000			
1*		obmiar = 13,340 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	2,4012	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
24 d.1.1	KNR 4-01 0428 -03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m2	43,660	0,000			
1*		obmiar = 43,660 m2 -- R -- robocizna 0,28 r-g/m2	r-g	12,2248	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.1.1	KNR 4-01 0429 -01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep i śmieci pod podłogą	m2	43,660	0,000			
1*		obmiar = 43,660 m2 -- R -- robocizna 0,2 r-g/m2	r-g	8,7320	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.1.1	KNR 4-01 0428 -04	Rozebranie legarów	m	73,060	0,000			
1*		obmiar = 73,060 m -- R -- robocizna 0,08 r-g/m	r-g	5,8448	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.1.1	KNR 4-01 0804 -07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	2,140	0,000			
1*		obmiar = 2,140 m2 -- R -- robocizna 0,74 r-g/m2	r-g	1,5836	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.1.1	KNR 4-01 0211 -01	Analogia - wyrównanie podłoża pod nowe posadzki	m2	45,800	0,000			
1*		obmiar = 45,800 m2 -- R -- robocizna 0,96 r-g/m2	r-g	43,9680	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.1.1	KNR 2-02 0607 -01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	45,800	0,000			
1*		obmiar = 45,800 m2 -- R -- robocizna 0,3596 r-g/m2	r-g	16,4697	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0,2 mm 1,2 m2/m2	m2	54,9600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg" 0,0112 m-g/m2	m-g	0,5130	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,3114	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.1.1	KNR 2-02 0609 -03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 6 cm	m2	45,800	0,000			
1*		obmiar = 45,800 m2 -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m2 -- M --	r-g	4,0808	0,000	0,00		
2*		plyty styropianowe podłogowe gr 6 cm 1,05 m2/m2	m2	48,0900	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0032 m-g/m2	m-g	0,1466	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	0,2153	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.1.1	NNRNKB 202 1127-01 1127- 03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 6 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	45,800	0,000			
1*		obmiar = 45,800 m2 -- R -- robocizna 0,67 r-g/m2 -- M --	r-g	30,6860	0,000	0,00		
2*		cement 25 z dodatkami 0,0085+4*0,0043 = 0,0257 t/m2	t	1,1771	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,0245+4*0,0125 = 0,0745 m3/m2	m3	3,4121	0,000		0,00	
4*		wapno suchogaszone 0,0004+4*0,0002 = 0,0012 t/m2	t	0,0550	0,000		0,00	
5*		masa asfaltowa 0,07 kg/m2	kg	3,2060	0,000		0,00	
6*		drewno opałowe 0,12 kg/m2	kg	5,4960	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0137	0,000			0,00
9*		"Miksokret" 28 kW 0,12+4*0,02 = 0,2 m-g/m2	m-g	9,1600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.1.1	KNR 2-02 1106 -07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	45,800	0,000			
1*		obmiar = 45,800 m2 -- R -- robocizna 0,074 r-g/m2 -- M --	r-g	3,3892	0,000	0,00		
2*		siatka do zbrojenia posadzki 1,02 m2/m2	m2	46,7160	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0504	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m2	m-g	0,0779	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	45,800	0,000			
1*		obmiar = 45,800 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	2,7480	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm3/m2	dm3	9,6180	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0092	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0137	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.1.1	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne pod izolację folii w płynie	m2	9,920	0,000			
1*		obmiar = 9,920 m2 -- R -- robocizna 0,05 r-g/m2	r-g	0,4960	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,25 dm3/m2	dm3	2,4800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.1.1	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja pod płytka przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	9,920	0,000			
1*		obmiar = 9,920 m2 -- R -- robocizna 0,15 r-g/m2	r-g	1,4880	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m2	kg	13,2928	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	0,1984	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
36 d.1.1	KNR AT-27 0502-03	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną	m	26,500	0,000			
1*		obmiar = 26,500 m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m -- M --	r-g	2,9150	0,000	0,00		
2*		żywica epoksydowa do gruntowania 0,1 kg/m	kg	2,6500	0,000		0,00	
3*		żywica do wykonywania powłok uszczelniających 0,33 kg/m	kg	8,7450	0,000		0,00	
4*		taśma uszczelniająca 1,05 m/m	m	27,8250	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	0,0530	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.1.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2	35,880	0,000			
1*		obmiar = 35,880 m2 -- R -- robocizna 0,54 r-g/m2 -- M --	r-g	19,3752	0,000	0,00		
2*		panele podłogowe 1,04 m2/m2	m2	37,3152	0,000		0,00	
3*		podkład pod panele 1,16 m2/m2	m2	41,6208	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	0,2870	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,018 m-g/m2	m-g	0,6458	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 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	9,920	0,000			
1*		obmiar = 9,920 m2 -- R -- robocizna $0,9521 * 1,3 = 1,23773$ r-g/m2 -- M --	r-g	12,2783	0,000	0,00		
2*		płytki z kamieni sztucznych $1,02 * 1,03 = 1,0506$ m2/m2	m2	10,4220	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca $4,75 * 1,03 = 4,8925$ kg/m2	kg	48,5336	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca $0,4 * 1,03 = 0,412$ kg/m2	kg	4,0870	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	0,3125	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m2	m-g	0,2678	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								
39 d.1.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile	m	51,500	0,000			
1*		obmiar = 51,500 m -- R -- robocizna 0,147 r-g/m -- M --	r-g	7,5705	0,000	0,00		
2*		listwy przyściennie z profili z polichloru winyłu 1,07 m/m	m	55,1050	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	0,0103	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0155	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
40 d.1.1	KNR 2-02 1120 -01 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża Pow. do 10,0 m2.	m	5,440	0,000			
1*		obmiar = 5,440 m -- R -- robocizna 0,0303 * 1,2 = 0,03636 r-g/m -- M --	r-g	0,1978	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejąca 0,48 kg/m	kg	2,6112	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	0,0054	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m	m-g	0,0005	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
41 d.1.1	KNR 2-02 1120 -02 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2.	m	5,440	0,000			
1*		obmiar = 5,440 m -- R -- robocizna 0,4649 * 1,2 = 0,55788 r-g/m -- M --	r-g	3,0349	0,000	0,00		
2*		płytki z kamieni sztucznych 0,1035 m2/m	m2	0,5630	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 0,48 kg/m	kg	2,6112	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,12 kg/m	kg	0,6528	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	0,0190	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,0109	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								
42 d.1.1	KNR 4-01 0411 -08	Analogia - listwy progowe alu. i katowniki wykończeniowe w progach i połączeniach	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,75 r-g/szt. -- M --	r-g	3,0000	0,000	0,00		
2*		listwy progowe' 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		kołki 3 szt/szt.	szt	12,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
43 d.1.1	KNR 4-01 1202 -09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m2	172,392	0,000			
1*		obmiar = 172,392 m2 -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2 -- M --	r-g	15,8601	0,000	0,00		
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	3,7926	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 t/m2	t	0,1517	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,1724	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								
44 d.1.1	KNR 4-01 1202 -09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity	m2	45,800	0,000			
1*		obmiar = 45,800 m2 -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2 -- M --	r-g	4,2136	0,000	0,00		
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	1,0076	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 t/m2	t	0,0403	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0458	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								
45 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	172,392	0,000			
1*		obmiar = 172,392 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	13,7914	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	37,9262	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	0,0345	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0517	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni poziome	m2	45,800	0,000			
1*		obmiar = 45,800 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	2,7480	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm3/m2	dm3	9,6180	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	0,0092	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0137	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.1.1	KNR 0-17 2609 -06	Analogia - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i sufitach	m2	218,192	0,000			
1*		obmiar = 218,192 m2 -- R -- robocizna 0,6112 r-g/m2 -- M --	r-g	133,3590	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m2	kg	1 090,9600	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	247,6479	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	1,5273	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	1,1346	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
48 d.1.1	KNR 0-17 2609 -08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki zdewnętrzne, wokół drzwi, itp.	m	71,190	0,000			
1*		obmiar = 71,190 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	15,6618	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0,9 kg/m	kg	64,0710	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kątownik aluminiowy 1,176 m/m	m	83,7194	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	0,0498	0,000			0,00
6*		środek transportowy' 0,0005 m-g/m	m-g	0,0356	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 0322 -02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,68 r-g/szt. -- M --	r-g	2,0400	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 2 szt/szt.	szt	6,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00207 t/szt.	t	0,0062	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m3/szt.	m3	0,0150	0,000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
6*		woda 0,002 m3/szt.	m3	0,0060	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
50 d.1.1	KNR 2-02 0829 -01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	15,240	0,000			
1*		obmiar = 15,240 m2 -- R -- robocizna 0,3033 r-g/m2 -- M --	r-g	4,6223	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	72,3900	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0072 m-g/m2	m-g	0,1097	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
51 d.1.1	KNR 2-02 0829 -06 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą Pow. do 2,5 m2.	m2	15,240	0,000			
1*		obmiar = 15,240 m2 -- R -- robocizna 1,5136 * 1,35 = 2,04336 r-g/m2 -- M --	r-g	31,1408	0,000	0,00		
2*		płytki ceramiczne i terakotowe 1,02 m2/m2	m2	15,5448	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	72,3900	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,6 kg/m2	kg	9,1440	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0295 m-g/m2	m-g	0,4496	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m2	m-g	0,4191	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
52 d.1.1	KNR 2-02 1505 -01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	202,952	0,000			
1*		obmiar = 202,952 m2 -- R -- robocizna 0,1391 r-g/m2 -- M --	r-g	28,2306	0,000	0,00		
2*		farba emulsyjna Polinit 0,2891 dm3/m2	dm3	58,6734	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	0,0609	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
53 d.1.1	KNR 4-01 0108 -11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 19 km	m3	6,289	0,000			
1*		obmiar = 6,289 m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3 -- S --	r-g	5,4085	0,000	0,00		
2*		samochód samowyladowczy 5 t 0,5+18*0,02 = 0,86 m-g/m3	m-g	5,4085	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
54 d.1.1	Norma własna	Oplata za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku	m3	6,289	0,000			
		obmiar = 6,289 m3						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
55 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								
56 d.1.1	Norma własna	Opróżnienie i wywiezienie ruchomości z piwnicy przynależnej	kpl.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl.						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
57 d.1.1	Norma własna	Regulacja stolarki okiennej, uzupełnienie okuć i klamek, odnowienie malowania	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			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:					0,00			
1.2		Instalacja elektryczna						
58 d.1.2	KNR-W 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,483 r-g/szt.	r-g	0,4830	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
59 d.1.2	KNR-W 4-03 0904-02	Odlączenie przewodów o przekroju do 16 mm2 od zacisków lub bolców	szt.	8,000	0,000			
1*		obmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna 0,0525 r-g/szt.	r-g	0,4200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
60 d.1.2	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 0,179 r-g/szt.	r-g	1,0740	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
61 d.1.2	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	13,000	0,000			
1*		obmiar = 13,000 szt. -- R -- robocizna 0,179 r-g/szt.	r-g	2,3270	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
62 d.1.2	KNR 4-03 1001 -05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m	95,000	0,000			
1*		obmiar = 95,000 m -- R -- robocizna 0,1586 r-g/m	r-g	15,0670	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
63 d.1.2	KNR 4-03 1012 -02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	95,000	0,000			
1*		obmiar = 95,000 m -- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	4,9875	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
64 d.1.2	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	95,000	0,000			
1*		obmiar = 95,000 m -- R -- robocizna 0,44 r-g/m -- M --	r-g	41,8000	0,000	0,00		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0016 t/m	t	0,1520	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,002 t/m	t	0,1900	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,008 m3/m	m3	0,7600	0,000		0,00	
5*		woda 0,002 m3/m	m3	0,1900	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m	m-g	0,9500	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	0,9500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
65 d.1.2	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	105,000	0,000			
1*		obmiar = 105,000 m -- R -- robocizna $0,0572 * 0,955 = 0,054626$ r-g/m -- M --	r-g	5,7357	0,000	0,00		
2*		Przewody płaskie Cu elektroenergetyczne do układania na stałe typu YDYp 300/500V 3x1,5 (o ilości i przekroju żył n x mm2) 1,04 m/m	m	109,2000	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								
66 d.1.2	KNR 5-08 0210 -02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m	185,000	0,000			
1*		obmiar = 185,000 m -- R -- robocizna $0,0737 * 0,955 = 0,070384$ r-g/m -- M --	r-g	13,0210	0,000	0,00		
2*		Przewody płaskie Cu elektroenergetyczne do układania na stałe typu YDYp 300/500V 3x2,5 (o ilości i przekroju żył n x mm2) 1,04 m/m	m	192,4000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
67 d.1.2	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	12,000	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								
68 d.1.2	KNR 5-08 0301 -23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 szt. -- R -- robocizna 0,264 * 0,955 = 0,25212 r-g/szt.	r-g	5,0424	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
69 d.1.2	KNR 5-08 0302 -01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	25,000	0,000			
1*		obmiar = 25,000 szt. -- R -- robocizna 0,088 * 0,955 = 0,08404 r-g/szt.	r-g	2,1010	0,000	0,00		
2*		puszki bakelitowe 1,02 szt/szt.	szt	25,5000	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								
70 d.1.2	KNR 5-08 0309 -03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	14,000	0,000			
1*		obmiar = 14,000 szt. -- R -- robocizna 0,187 * 0,955 = 0,178585 r-g/szt.	r-g	2,5002	0,000	0,00		
2*		gniazda podtynkowe 1,02 szt/szt.	szt	14,2800	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								
71 d.1.2	KNR 5-08 0307 -02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	6,000	0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna $0,165 * 0,955 = 0,157575$ r-g/szt.	r-g	0,9455	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	6,1200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
72 d.1.2	KNR 5-08 0817 -07	Montaż listwy torowej na przewodach instalacyjnych	szt.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna $0,132 * 0,955 = 0,12606$ r-g/szt.	r-g	0,7564	0,000	0,00		
2*		-- M -- 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								
73 d.1.2	KNR 5-08 0501 -07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 1)	kpl.	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 kpl. -- R -- robocizna $0,19 * 0,955 = 0,18145$ r-g/kpl.	r-g	0,9073	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
74 d.1.2	KNR 5-08 0401 -08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 aparat -- R -- robocizna $0,23 * 0,955 = 0,21965$ r-g/aparat	r-g	0,2197	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 4 szt/aparat	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		wkręty 4 szt./aparat	szt.	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
75 d.1.2	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. -- M --	r-g	1,1100	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		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								
76 d.1.2	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								
77 d.1.2	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								
78 d.1.2	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								
79 d.1.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 pomiar -- R -- robocizna 0,33 r-g/pomiar	r-g	0,3300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
80 d.1.2	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								
81 d.1.2	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.	4,000	0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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								
82 d.1.2	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								
83 d.1.2	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				
1.3		Instalacja wody i kanalizacji, biały montaż						
84 d.1.3	KNR 4-02 0235 -03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 0,69 r-g/kpl. -- M --	r-g	0,6900	0,000	0,00		
2*		korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl.	kg	0,0500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
85 d.1.3	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	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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								
86 d.1.3	KNR 4-02 0235 -07	Demontaż brodzika	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 2,61 r-g/kpl. -- M --	r-g	2,6100	0,000	0,00		
2*		korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl.	kg	0,0500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
87 d.1.3	KNR 4-02 0235 -06	Demontaż umywalki	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 1 r-g/kpl. -- M --	r-g	1,0000	0,000	0,00		
2*		korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt./kpl.	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								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
88 d.1.3	KNR 4-02 0314 -03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,74 r-g/szt. -- M --	r-g	0,7400	0,000	0,00		
2*		materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
89 d.1.3	KNR 4-02 0230 -04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	8,500	0,000			
1*		obmiar = 8,500 m -- R -- robocizna 0,26 r-g/m -- M --	r-g	2,2100	0,000	0,00		
2*		materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		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								
90 d.1.3	KNR 4-02 0132 -01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
91 d.1.3	KNR 4-02 0132 -02	Demontaż baterii brodzikowej	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,73 r-g/szt.	r-g	0,7300	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
92 d.1.3	KNR 4-02 0131 -01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.	8,000	0,000			
1*		obmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna 0,23 r-g/szt.	r-g	1,8400	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15-20 mm 1 szt/szt.	szt	8,0000	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								
93 d.1.3	KNR 4-02 0133 -01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,26 r-g/szt.	r-g	0,5200	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
94 d.1.3	KNR 4-02 0114 -01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	28,000	0,000			
		obmiar = 28,000 m -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,16 r-g/m	r-g	4,4800	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
95 d.1.3	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 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		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								
96 d.1.3	KNR 2-15 0221 -02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $1,96 * 0,955 = 1,8718$ r-g/szt.	r-g	1,8718	0,000	0,00		
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
5*		szafka pod umywalkę 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od 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								
97 d.1.3	KNR 2-15 0223 -02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego z kabiną	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		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		spusty do wanien z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		kabina natryskowa 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- 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								
98 d.1.3	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								
99 d.1.3	KNR 2-15 0205 -04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 m -- R -- robocizna $0,299 * 0,955 = 0,285545$ r-g/m -- M --	r-g	1,4277	0,000	0,00		
2*		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0,806 m/m	m	4,0300	0,000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0,7 szt./m	szt.	3,5000	0,000		0,00	
4*		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0,153 m/m	m	0,7650	0,000		0,00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt/m	szt.	5,0000	0,000		0,00	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 1,25 szt/m	szt.	6,2500	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	0,0300	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
100 d.1.3	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								
101 d.1.3	KNR 2-15 0208 -03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna $0,64 * 0,955 = 0,6112$ r-g/szt. -- M --	r-g	3,0560	0,000	0,00		
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt.	szt.	15,0000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt/szt.	szt	5,0000	0,000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt/szt.	szt	20,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
102 d.1.3	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	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
103 d.1.3	KNR 2-15 0115 -01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $0,76 * 0,955 = 0,7258$ r-g/szt.	r-g	0,7258	0,000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,9 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
104 d.1.3	KNR 2-15 0115 -01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $0,76 * 0,955 = 0,7258$ r-g/szt.	r-g	0,7258	0,000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,9 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
105 d.1.3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwalnym 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 przesuwalnym śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,014 m-g/szt.	m-g	0,0140	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
106 d.1.3	KNR 2-15 0107 -01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna $0,26 * 0,955 = 0,2483$ r-g/szt. -- M --	r-g	0,9932	0,000	0,00		
2*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4,12 szt./szt.	szt.	16,4800	0,000		0,00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
107 d.1.3	KNR 2-15 0107 -07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $0,38 * 0,955 = 0,3629$ r-g/szt. -- M --	r-g	0,3629	0,000	0,00		
2*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2,06 szt./szt.	szt.	2,0600	0,000		0,00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z metalowe 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
108 d.1.3	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	72,000	0,000			
1*		obmiar = 72,000 m -- R -- robocizna $0,286$ r-g/m -- M --	r-g	20,5920	0,000	0,00		
2*		rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m	m	79,2000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,12 szt/m	szt.	80,6400	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt./m	szt.	102,9600	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	0,1224	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
109 d.1.3	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna 0,337 r-g/szt. -- M --	r-g	3,3700	0,000	0,00		
2*		zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	10,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm 2 szt./szt.	szt.	20,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		środek transportowy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
110 d.1.3	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								
111 d.1.3	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,2 r-g/szt. -- M --	r-g	1,2000	0,000	0,00		
2*		Kuchnia gazowa 4-palnikowa z/piekar.elekt. 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		wąż ze szybkozłączem 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,22 m-g/szt.	m-g	0,2200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacja wody i kanalizacji, biały montaż								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.4		Instalacje c.o.						
112 d.1.4	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,17 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
113 d.1.4	KNR 4-02 0521 -02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 kpl. -- R -- robocizna 0,5 r-g/kpl.	r-g	1,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
114 d.1.4	KNR-W 2-15 0412-03	Zawory grzejnikowe na powrocie o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,321 r-g/szt.	r-g	1,2840	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
115 d.1.4	KNR-W 2-15 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,162 r-g/szt.	r-g	0,6480	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory odpowietrzające do grzejników mosiężne śr.6 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
116 d.1.4	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm - zawory termostatyczne	szt.	4,000	0,000			
		obmiar = 4,000 szt. -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,46 r-g/szt. -- M --	r-g	1,8400	0,000	0,00		
2*		zawory grzejnikowe termostyczne o śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
117 d.1.4	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	42,000	0,000			
1*		obmiar = 42,000 m -- R -- robocizna 0,33 r-g/m -- M --	r-g	13,8600	0,000	0,00		
2*		rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm do c.o. 1,1 m/m	m	46,2000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm do c.o. 0,58 szt./m	szt.	24,3600	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt./m	szt.	60,0600	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0016 m-g/m	m-g	0,0672	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
118 d.1.4	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,93 r-g/szt. -- M --	r-g	0,9300	0,000	0,00		
2*		grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do grzejników 4 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		środek transportowy 0,14 m-g/szt.	m-g	0,1400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
119 d.1.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm- grzejniki z demontażu	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		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszni 600x1600 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		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								
120 d.1.4	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								
121 d.1.4	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								
122 d.1.4	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 próba -- R -- robocizna 7,01 r-g/próba -- 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								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
123 d.1.4	Norma własna	Spuszczenie i uzupełnienie zładu	kpl.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl.						
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
124 d.1.4	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych-PRZY KUCHNI GAZOWEJ	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,23 r-g/szt.	r-g	0,2300	0,000	0,00		
2*		-- M -- filtr gazowy skośny o śr. 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
125 d.1.4	Kalkulacja własna	Dodatek za korkowanie podejść do gazomierzy przed próbą o śr. 25	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- korek żeliwny czarny o śr. 25mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
126 d.1.4	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 lokal. -- R -- robocizna 2,36 r-g/lokal.	r-g	2,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury stalowe b/s przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm 0,01 m/lokal.	m	0,0100	0,000		0,00	
3*		kurki gazowe mosiężne śr.15 mm 0,004 szt/lokal.	szt	0,0040	0,000		0,00	
4*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm 0,01 szt/lokal.	szt	0,0100	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
127 d.1.4	Koszty PSG Sp. zo.o.	Plombowanie gazomierzy po wymianie wg cennika RDG Piotrków Tryb.	lok.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 lok.						
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
128 d.1.4	analogia	Demontaż jednostronnego podejścia do gazomierza na ścianach o śr.25 mm	kpl.	1,000	0,000			
		obmiar 1 = 1,000 kpl. -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,45 r-g/kpl.	r-g	1,4500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:						Instalacje c.o.		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:						Remont lokalu mieszkalnego nr 8		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU
Wojska Polskiego 42 m. 8

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Remont lokalu mieszkalnego nr 8	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 0/100 zł**

Tabela elementów scalonych

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

Słownie: zero i 0/100 zł