

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja i remont lokalu mieszkalnego - modernizacja pomieszczenia kuchni i łazienki ze wzmocnieniem stropu

ADRES INWESTYCJI: Piotrków Tryb. ul. Wojska Polskiego 44 m. 22

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

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Kazimierz Polowczyk

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

0% materiały wykonawcy

0% materiały inwestora

Koszty pośrednie [Kp]

0%R+0%S

Zysk [Z]

0%R+0%S

VAT [V]

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

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (8%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Wojska Polskiego 44 m. 22</b>					
<b>1</b>		<b>Modernizacja lokalu mieszkalnego nr 22</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
1 d.1.1	Norma własna	Przestawianie mebli	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		
		$(2,45 + 1,27 + 0,18 + 2,65 + 1,7) * 1,4 + (2,14 * 2 + 1,7 * 2 - 0,7) * 1,8$	m2	24,114	
		A (Suma częściowa)	m2	<u>24,114</u>	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,114</b>
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4 d.1.1	KNR 9-29 0103-04	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2		
		$(1,7 + 3,03) * 3,36$	m2	15,893	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,893</b>
5 d.1.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		25,68 + 3,64	m2	29,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,320</b>
6 d.1.1	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3		
		2,0	m3	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
7 d.1.1	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
		poz.2 <po skuciu płytek> + 8,0	m2	32,114	
		A (Suma częściowa)	m2	<u>32,114</u>	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,114</b>
8 d.1.1	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzno-lokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9 d.1.1	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		0,8 * 2,0 * 1	m2	1,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,600</b>
10 d.1.1	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11 d.1.1	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12 d.1.1	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		25,68	m2	25,680	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,680
14 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		3,64	m2	3,640	
				RAZEM	3,640
15 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		poz.14	m2	3,640	
				RAZEM	3,640
16 d.1.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m2		
		29,7	m2	29,700	
		A (Suma częściowa)	m2	29,700	
				RAZEM	29,700
17 d.1.1	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m2		
		poz.16	m2	29,700	
				RAZEM	29,700
18 d.1.1	KNR 4-01 0409-03	Wymiana ślepego pałapu z wymianą łat z desek o grubości 25 mm	m2		
		poz.17	m2	29,700	
				RAZEM	29,700
19 d.1.1	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla wymiany belek stropowych	gniazd d.		
		2 + 5 * 2	gniazd d.	12,000	
		A (Suma częściowa)	gniazd d.	12,000	
				RAZEM	12,000
20 d.1.1	KNR 4-01 0408-02	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
		6,64 * 2	m	13,280	
				RAZEM	13,280
21 d.1.1	KNR 4-01 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
		6,64 * 5	m	33,200	
				RAZEM	33,200
22 d.1.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.18	m2	29,700	
				RAZEM	29,700
23 d.1.1	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - wyrownanie stropu nad bramą - styropian średniej grubości 10 cm	m2		
		poz.22	m2	29,700	
				RAZEM	29,700
24 d.1.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 15 cm	m2		
		poz.22	m2	29,700	
				RAZEM	29,700
25 d.1.1	KNR 4-01 0414-05	Wykonanie rusztu drewnianego pod płytę OSB z desek o grubości 25 mm w odstępach	m2		
		poz.22	m2	29,700	
		A (Suma częściowa)	m2	29,700	
				RAZEM	29,700
26 d.1.1	KNR 4-01 0820-03	Podłoga z płyt OSB gr. 22 mm	m2		
		poz.25	m2	29,700	
				RAZEM	29,700
27 d.1.1	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne pod izolację folii w płynie	m2		
		3,56	m2	3,560	
		A (Suma częściowa)	m2	3,560	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>3,560</b>
28 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.27 < łazienka>	m2	3,560	
		A (Suma częściowa)	m2	<b>3,560</b>	
				RAZEM	<b>3,560</b>
29 d.1.1	KNR AT-27 0502-03	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną	m		
		14,5	m	14,500	
				RAZEM	<b>14,500</b>
30 d.1.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.28	m2	3,560	
		A (Suma częściowa)	m2	<b>3,560</b>	
				RAZEM	<b>3,560</b>
31 d.1.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.30 A	m2	3,560	
				RAZEM	<b>3,560</b>
32 d.1.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m2		
		25,71	m2	25,710	
				RAZEM	<b>25,710</b>
33 d.1.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile	m		
		$6,14 * 2 + 4,98 * 2 - 1,3 - 0,8 - 0,9$	m	19,240	
				RAZEM	<b>19,240</b>
34 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		
		$1,68 * 2 + 2,14 * 2 - 0,8$	m	6,840	
				RAZEM	<b>6,840</b>
35 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.34	m	6,840	
				RAZEM	<b>6,840</b>
36 d.1.1	KNR 4-01 0411-08	Analogia - listwy progowe alu. i katowniki wykończeniowe w progach i połączeniach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
37 d.1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		$(6,14 + 4,98) * 2 * 3,1 - 1,3 * 2,48 - 0,8 * 2,0 * 2$	m2	62,520	
				RAZEM	<b>62,520</b>
38 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.37	m2	62,520	
		A (Suma częściowa)	m2	<b>62,520</b>	
				RAZEM	<b>62,520</b>
39 d.1.1	KNR 0-17 2609-06	Analogia - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.38 A	m2	62,520	
		A (Suma częściowa)	m2	<b>62,520</b>	
				RAZEM	<b>62,520</b>
40 d.1.1	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki zdewnętrzne, wokół drzwi, itp.	m		
		$(1,12 + 2,08 * 2) * 1 + (0,74 + 2,08 * 2) * 1 + (1,08 + 2,84 * 2) * 1 + (0,8 + 2,0 * 2) * 2$	m	26,540	
				RAZEM	<b>26,540</b>
41 d.1.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
42 d.1.1	KNR 0-14 2011-01 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	Obudowa pionów w łaziencei płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, jednowarstwowa 50 - 01 Roboty w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m2		
		$(0,3 + 0,4) * 3,2$	m2	2,240	
				RAZEM	<b>2,240</b>
43 d.1.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		$(2,63 + 1,78) * 0,8 + (1,68 + 1,0) * 2,0$ A (Suma częściowa)	m2 m2	8,888 <b>8,888</b>	
				RAZEM	<b>8,888</b>
44 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.43 A	m2	8,888	
				RAZEM	<b>8,888</b>
45 d.1.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.39 A - poz.43 A	m2	53,632	
				RAZEM	<b>53,632</b>
46 d.1.1	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m2		
		$25,71 + 3,56 + 2,4$ A (Suma częściowa)	m2 m2	31,670 <b>31,670</b>	
				RAZEM	<b>31,670</b>
47 d.1.1	KNR 0-14 2010-02 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.	m2		
		$(2,22 + 1,78) * 3,36 - 0,8 * 2,0$	m2	11,840	
				RAZEM	<b>11,840</b>
48 d.1.1	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		poz.46 + poz.47 * 2	m2	55,350	
				RAZEM	<b>55,350</b>
49 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi na odległość 19 km	m3		
		$poz.2 A * 0,025 + poz.4 * 0,1 + poz.5 * 0,035 + poz.14 * 0,015 +$ $poz.15 * 0,06 + poz.16 * 0,032 + poz.17 * 0,08 + 0,8$ A (Suma częściowa)	m3 m3	7,618 <b>7,618</b>	
				RAZEM	<b>7,618</b>
50 d.1.1	Norma własna	Opłata za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku	m3		
		poz.49 A	m3	7,618	
				RAZEM	<b>7,618</b>
51 d.1.1	Norma własna	Opinia kominiarska po remoncie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
52 d.1.1	Norma własna	Demontaż i ponowny montaż pieca do c.o. i c.u.w.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
53 d.1.1	Norma własna	Demontaż i ponowny montaż bojlera	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.1	KNR 0-17 2610-02	Analogia - ocieplenie stropu w bramie przejazdowej pod modernizowanym lokalem płytami styropianowymi gr. 16 cm metodą lekką-moką wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej	m2		
		(12,45 - 0,76) * 2,75	m2	32,148	
				RAZEM	<b>32,148</b>
55 d.1.1	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na narożach	m2		
		(12,45 * 2 + 2,75 * 4) * 0,5	m2	17,950	
				RAZEM	<b>17,950</b>
56 d.1.1	KNR 2-02 1611-06	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 6 m	m2		
		poz.54	m2	32,148	
				RAZEM	<b>32,148</b>
<b>1.2</b>		<b>Instalacja wody i kanalizacji, biały montaż</b>			
57 d.1.2	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
58 d.1.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
59 d.1.2	KNR-W 4-02 0234-07	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
60 d.1.2	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
61 d.1.2	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		9,5	m	9,500	
				RAZEM	<b>9,500</b>
62 d.1.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
63 d.1.2	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
64 d.1.2	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czepnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
65 d.1.2	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
66 d.1.2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		15,5	m	15,500	
				RAZEM	<b>15,500</b>
67 d.1.2	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		16,0	m	16,000	
				RAZEM	<b>16,000</b>
68 d.1.2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce - zlewozmywak materiał inwestora (z demontażu)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.1.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.1.2	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego z kabiną natryskową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.1.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.1.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączaniem metodą wciskową	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
73 d.1.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączaniem metodą wciskową	m		
		13,0	m	13,000	
				RAZEM	13,000
74 d.1.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2 + 1 + 1 + 1	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
75 d.1.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.1.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.1.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.1.2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
80 d.1.2	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.1.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		26,0	m	26,000	
				RAZEM	26,000
82 d.1.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		8 + 2	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
83 d.1.2	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.1.2	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem - kuchnia materiał inwestora (z demontażu)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.1.2	Norma własna	Demontaż i ponowny montaż grzejnika łazienkowego, remont i częściowe przełożenie instalacji c.o. w zakresie związanym z remontem stropu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.1.2	Norma własna	Koszt robót kominiarskich, kanał spalinowy, wentylacje, nawiewy, itp. prowadzone rurami dwupłaszczowymi na zewnątrz budynku - wentylacja kuchni i łazienki 2x6,5 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.3</b>		<b>Instalacja elektryczna w pokoju, kuchni i łazience</b>			
87 d.1.3	KNR-W 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.1.3	KNR-W 4-03 0904-02	Odłączenie przewodów o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> od zacisków lub bolców	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
89 d.1.3	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
90 d.1.3	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
91 d.1.3	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		35,0	m	35,000	
				RAZEM	35,000
92 d.1.3	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		35,0	m	35,000	
				RAZEM	35,000
93 d.1.3	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		
		35,0	m	35,000	
				RAZEM	35,000
94 d.1.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		30,0 <3x1,5>	m	30,000	
				RAZEM	30,000
95 d.1.3	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		58,0 <3x2,5>	m	58,000	
				RAZEM	58,000
96 d.1.3	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		6 + 2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
97 d.1.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		6 + 2 + 3	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
98 d.1.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
99 d.1.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
100 d.1.3	KNR 5-08 0817-07	Montaż listwy torowej na przewodach instalacyjnych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
101 d.1.3	KNR 5-08 0501-07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 1)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
102 d.1.3	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	<b>1,000</b>
103 d.1.3	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
104 d.1.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
105 d.1.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
106 d.1.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		4	pomi ar.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
107 d.1.3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
108 d.1.3	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
109 d.1.3	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		4	pomi ar.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS: Wojska Polskiego 44 m. 22</b>								
1		<b>Modernizacja lokalu mieszkalnego nr 22</b>						
1.1		<b>Roboty budowlane</b>						
1 d.1.1	Norma własna	Przestawianie mebli	kpl.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl.						
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	24,114	0,000			
		obmiar = 24,114 m2						
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m2	r-g	33,2773	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	1,1600	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
4 d.1.1	KNR 9-29 0103-04	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2	15,893	0,000			
		obmiar = 15,893 m2						
1*		-- R -- robocizna 0,252 r-g/m2	r-g	4,0050	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 6 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
5 d.1.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	29,320	0,000			
		obmiar = 29,320 m2						
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m2	r-g	15,8328	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
6 d.1.1	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3	2,000	0,000			
		obmiar = 2,000 m3						
1*		-- R -- robocizna 19,86 r-g/m3	r-g	39,7200	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna 392 szt/m3	szt	784,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0455 t/m3	t	0,0910	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,238 m3/m3	m3	0,4760	0,000		0,00	
5*		wapno suchogaszone 0,02559 t/m3	t	0,0512	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,146 m3/m3	m3	0,2920	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,33 m-g/m3	m-g	0,6600	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3,25 m-g/m3	m-g	6,5000	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
7 d.1.1	KNR 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 miejsce)	m2	32,114	0,000			
		obmiar = 32,114 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1,29 r-g/m2	r-g	41,4271	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m2	t	0,1670	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0066 t/m2	t	0,2120	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m3/m2	m3	0,8542	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0067 m3/m2	m3	0,2152	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	1,6057	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	1,2846	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
8 d.1.1	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 1,45 r-g/szt.	r-g	1,4500	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,083 dm3/szt.	dm3	0,0830	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
9 d.1.1	KNR 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	1,600	0,000			
1*		obmiar = 1,600 m2 -- R -- robocizna 0,47 r-g/m2 -- M --	r-g	0,7520	0,000	0,00		
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe' 1 m2/m2 -- S --	m2	1,6000	0,000		0,00	
3*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m2	m-g	0,0320	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	0,0480	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
10 d.1.1	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,44 r-g/szt. -- M --	r-g	0,4400	0,000	0,00		
2*		klamki z szyldami 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
11 d.1.1	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zatków 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		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zamek 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
12 d.1.1	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	0,7500	0,000	0,00		
2*		-- M -- Progi z drewna iglastego 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,06 kg/szt.	kg	0,0600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
13 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	25,680	0,000			
1*		obmiar = 25,680 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	4,6224	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
14 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	3,640	0,000			
1*		obmiar = 3,640 m2 -- R -- robocizna 0,92 r-g/m2	r-g	3,3488	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
15 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	3,640	0,000			
1*		obmiar = 3,640 m2 -- R -- robocizna 0,74 r-g/m2	r-g	2,6936	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
16 d.1.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m2	29,700	0,000			
1*		obmiar = 29,700 m2 -- R -- robocizna 0,28 r-g/m2	r-g	8,3160	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
17 d.1.1	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m2	29,700	0,000			
1*		obmiar = 29,700 m2 -- R -- robocizna 0,2 r-g/m2	r-g	5,9400	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
18 d.1.1	KNR 4-01 0409-03	Wymiana ślepego pałapu z wymianą łat z desek o grubości 25 mm	m2	29,700	0,000			
1*		obmiar = 29,700 m2 -- R -- robocizna 1,16 r-g/m2 -- M --	r-g	34,4520	0,000	0,00		
2*		deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0,025 m3/m2	m3	0,7425	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,12 kg/m2	kg	3,5640	0,000		0,00	
4*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone dł. 0,9-2,3 m kl.II 0,003 m3/m2	m3	0,0891	0,000		0,00	
5*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400 1 m2/m2	m2	29,7000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
19 d.1.1	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla wymiany belek stropowych	gniazd d.	12,000	0,000			
1*		obmiar = 12,000 gniazd. -- R -- robocizna 0,88 r-g/gniazd.	r-g	10,5600	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
20 d.1.1	KNR 4-01 0408-02	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m	13,280	0,000			
1*		obmiar = 13,280 m -- R -- robocizna 1,41 r-g/m -- M --	r-g	18,7248	0,000	0,00		
2*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,004 m3/m	m3	0,0531	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,004 m3/m	m3	0,0531	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,15 kg/m	kg	1,9920	0,000		0,00	
5*		bale iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 50 mm kl.II 0,06*0,22*1,08 = 0,014256 m3/m	m3	0,1893	0,000		0,00	
6*		śruby zgrubne z nakrętkami M 16x180 mm 3,27 kg/m	kg	43,4256	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
21 d.1.1	KNR 4-01 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m	33,200	0,000			
1*		obmiar = 33,200 m -- R -- robocizna 1,84 r-g/m -- M --	r-g	61,0880	0,000	0,00		
2*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,004 m3/m	m3	0,1328	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,004 m3/m	m3	0,1328	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2 kg/m	kg	6,6400	0,000		0,00	
5*		bale iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 50 mm kl.II 0,06*0,22*1,08*2 = 0,028512 m3/m	m3	0,9466	0,000		0,00	
6*		śruby zgrubne z nakrętkami M 16x180 mm 3,27 kg/m	kg	108,5640	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
22 d.1.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	29,700	0,000			
1*		obmiar = 29,700 m2 -- R -- robocizna 0,3596 r-g/m2 -- M --	r-g	10,6801	0,000	0,00		
2*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0,2 mm 1,2 m2/m2	m2	35,6400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg" 0,0112 m-g/m2	m-g	0,3326	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,2020	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
23 d.1.1	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - wyrównanie stropu nad bramą - styropian średniej grubości 10 cm	m2	29,700	0,000			
1*		obmiar = 29,700 m2 -- R -- robocizna 0,235 r-g/m2 -- M --	r-g	6,9795	0,000	0,00		
2*		Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach -podłoga) wg PN-EN 13163+A1:2015- 03 1,05*0,1 = 0,105 m3/m2	m3	3,1185	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa cementowa M 7 0,011 m3/m2	m3	0,3267	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,0205 m-g/m2	m-g	0,6089	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	0,1396	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
24 d.1.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 15 cm	m2	29,700	0,000			
1*		obmiar = 29,700 m2 -- R -- robocizna 0,0907 r-g/m2 -- M --	r-g	2,6938	0,000	0,00		
2*		Płyty z wełny min.do izol.poddaszy i podłóg - 150mm 1,05 m2/m2	m2	31,1850	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0077 m-g/m2	m-g	0,2287	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m2	m-g	0,2643	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
25 d.1.1	KNR 4-01 0414-05	Wykonanie rusztu drewnianego pod płytę OSB z desek o grubości 25 mm w odstępach	m2	29,700	0,000			
1*		obmiar = 29,700 m2 -- R -- robocizna 0,42*2 = 0,84 r-g/m2 -- M --	r-g	24,9480	0,000	0,00		
2*		Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19- 25mm,kl.II 0,021 m3/m2	m3	0,6237	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,08 kg/m2	kg	2,3760	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
26 d.1.1	KNR 4-01 0820-03	Podłoga z płyt OSB gr. 22 mm	m2	29,700	0,000			
1*		obmiar = 29,700 m2 -- R -- robocizna 0,49 r-g/m2 -- M --	r-g	14,5530	0,000	0,00		
2*		Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 22 mm 1,05*0,022 = 0,0231 m3/m2	m3	0,6861	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2 kg/m2	kg	5,9400	0,000		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
27 d.1.1	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne pod izolację folii w płynie	m2	3,560	0,000			
1*		obmiar = 3,560 m2 -- R -- robocizna 0,05 r-g/m2	r-g	0,1780	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,25 dm3/m2	dm3	0,8900	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
28 d.1.1	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	3,560	0,000			
1*		obmiar = 3,560 m2 -- R -- robocizna 0,15 r-g/m2	r-g	0,5340	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) <sup>1</sup> 1,34 kg/m2	kg	4,7704	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	0,0712	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
29 d.1.1	KNR AT-27 0502-03	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną	m	14,500	0,000			
1*		obmiar = 14,500 m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	1,5950	0,000	0,00		
2*		-- M -- żywica epoksydowa do gruntowania <sup>1</sup> 0,1 kg/m	kg	1,4500	0,000		0,00	
3*		żywica do wykonywania powłok uszczelniających <sup>1</sup> 0,33 kg/m	kg	4,7850	0,000		0,00	
4*		taśma uszczelniająca <sup>1</sup> 1,05 m/m	m	15,2250	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,002 m-g/m	m-g	0,0290	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.1.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2	3,560	0,000			
1*		obmiar = 3,560 m2 -- R -- robocizna 0,2192 r-g/m2 -- M --	r-g	0,7804	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	16,9100	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 0,0093 m-g/m2	m-g	0,0331	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0004	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
31 d.1.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2	3,560	0,000			
1*		obmiar = 3,560 m2 -- R -- robocizna 0,9521 r-g/m2 -- M --	r-g	3,3895	0,000	0,00		
2*		płytki ceramiczne i terakotowe' 1,02 m2/m2	m2	3,6312	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	16,9100	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m2	kg	1,4240	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0315 m-g/m2	m-g	0,1121	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m2	m-g	0,0961	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
32 d.1.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m2	25,710	0,000			
1*		obmiar = 25,710 m2 -- R -- robocizna 0,3953 r-g/m2 -- M --	r-g	10,1632	0,000	0,00		
2*		wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 1,09 m2/m2	m2	28,0239	0,000		0,00	
3*		klej Butapren B 0,4 kg/m2	kg	10,2840	0,000		0,00	
4*		pastą podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m2	kg	2,5710	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0057 m-g/m2	m-g	0,1465	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1054	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
33 d.1.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m	19,240	0,000			
1*		obmiar = 19,240 m -- R -- robocizna 0,147 r-g/m	r-g	2,8283	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwy przyścienne z profili z polichlorku winylu 1,07 m/m	m	20,5868	0,000		0,00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0,07 kg/m	kg	1,3468	0,000		0,00	
4*		kształtki do listew 0,7 szt/m	szt	13,4680	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0038	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0058	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
34 d.1.1	KNR 2-02 1120-01 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża Pow. do 10,0 m <sup>2</sup> .	m	6,840	0,000			
1*		obmiar = 6,840 m -- R -- robocizna 0,0303 * 1,2 = 0,03636 r-g/m	r-g	0,2487	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 0,48 kg/m	kg	3,2832	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	0,0068	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m	m-g	0,0007	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
35 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 m <sup>2</sup> .	m	6,840	0,000			
1*		obmiar = 6,840 m -- R -- robocizna 0,4649 * 1,2 = 0,55788 r-g/m	r-g	3,8159	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0,1035 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	0,7079	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejąca 0,48 kg/m	kg	3,2832	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,12 kg/m	kg	0,8208	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	0,0239	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,0137	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
36 d.1.1	KNR 4-01 0411-08	Analogia - listwy progowe alu. i katowniki wykończeniowe w progach i połączeniach	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,75 r-g/szt. -- M --	r-g	2,2500	0,000	0,00		
2*		listwy progowe' 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		kołki 3 szt/szt.	szt	9,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
37 d.1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	62,520	0,000			
1*		obmiar = 62,520 m2 -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2 -- M --	r-g	5,7518	0,000	0,00		
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	1,3754	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,00088 t/m2	t	0,0550	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw' 0,001 m3/m2	m3	0,0625	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
38 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	62,520	0,000			
1*		obmiar = 62,520 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	5,0016	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	13,7544	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0125	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0188	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
39 d.1.1	KNR 0-17 2609-06	Analogia - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	62,520	0,000			
1*		obmiar = 62,520 m2 -- R -- robocizna 0,6112 r-g/m2	r-g	38,2122	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m2	kg	312,6000	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	70,9602	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	0,4376	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,3251	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
40 d.1.1	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki zewnętrzne, wokół drzwi, itp.	m	26,540	0,000			
1*		obmiar = 26,540 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	5,8388	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0,9 kg/m	kg	23,8860	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy 1,176 m/m	m	31,2110	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	0,0186	0,000			0,00
6*		środek transportowy' 0,0005 m-g/m	m-g	0,0133	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
41 d.1.1	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.	r-g	2,0400	0,000	0,00		
2*		-- M -- 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	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
42 d.1.1	KNR 0-14 2011-01 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	Obudowa pionów w łaziencei płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, jednowarstwowa 50 - 01 Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m2	2,240	0,000			
1*		obmiar = 2,240 m2 -- R -- robocizna 1,8063 * 1,1*1,3 = 2,583009 r-g/m2 -- M --	r-g	5,7859	0,000	0,00		
2*		Płyta gips. karton.wodo- ogniooch.gr.12,5mm 1,05 m2/m2	m2	2,3520	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U- 50x0,60 0,76 m/m2	m	1,7024	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C- 50x0,60 2,05 m/m2	m	4,5920	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania' 4,06 szt./m2	szt.	9,0944	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 17 szt./m2	szt.	38,0800	0,000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00132 t/m2	t	0,0030	0,000		0,00	
8*		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.- 50mm 1,05 m2/m2	m2	2,3520	0,000		0,00	
9*		taśma spoinowa 2,264 m/m2	m	5,0714	0,000		0,00	
10*		woda 0,00086 m3/m2	m3	0,0019	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,021 m-g/m2	m-g	0,0470	0,000			0,00
13*		środek transportu 0,016 m-g/m2	m-g	0,0358	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
43 d.1.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	8,888	0,000			
1*		obmiar = 8,888 m2 -- R -- robocizna 0,3033 r-g/m2 -- M --	r-g	2,6957	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	42,2180	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 0,0072 m-g/m2	m-g	0,0640	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
44 d.1.1	KNR 2-02 0829-06 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiaramach 20x20 cm na klej metodą zwykłą Pow. do 2,5 m2.	m2	8,888	0,000			
1*		obmiar = 8,888 m2 -- R -- robocizna 1,5136 * 1,35 = 2,04336 r-g/m2 -- M --	r-g	18,1614	0,000	0,00		
2*		płytki ceramiczne i terakotowe 1,02 m2/m2	m2	9,0658	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	42,2180	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,6 kg/m2	kg	5,3328	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0295 m-g/m2	m-g	0,2622	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m2	m-g	0,2444	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
45 d.1.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	53,632	0,000			
1*		obmiar = 53,632 m2 -- R -- robocizna 0,1391 r-g/m2 -- M --	r-g	7,4602	0,000	0,00		
2*		farba emulsyjna Polinit 0,2891 dm3/m2	dm3	15,5050	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0161	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
46 d.1.1	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m2	31,670	0,000			
1*		obmiar = 31,670 m2 -- R -- robocizna 2,5107 r-g/m2 -- M --	r-g	79,5139	0,000	0,00		
2*		Płyta gips. karton.wodo- ogniooch.gr.12,5mm 1,05 m2/m2	m2	33,2535	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27 0,7 m/m2	m	22,1690	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g -k 1,9 m/m2	m	60,1730	0,000		0,00	
5*		kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0,4 m/m2	m	12,6680	0,000		0,00	
6*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,52 szt/m2	szt	16,4684	0,000		0,00	
7*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1,33 szt/m2	szt	42,1211	0,000		0,00	
8*		pręt mocujący 0,91 szt/m2	szt	28,8197	0,000		0,00	
9*		wieszak w 60/100 0,91 szt/m2	szt	28,8197	0,000		0,00	
10*		blachowkręty 18,5 szt./m2	szt.	585,8950	0,000		0,00	
11*		gips szpachlowy 0,0003 t/m2	t	0,0095	0,000		0,00	
12*		taśma spoinowa 1 m/m2	m	31,6700	0,000		0,00	
13*		woda 0,00064 m3/m2	m3	0,0203	0,000		0,00	
14*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
15*		wyciąg 0,058 m-g/m2	m-g	1,8369	0,000			0,00
16*		środek transportu 0,0289 m-g/m2	m-g	0,9153	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
47 d.1.1	KNR 0-14 2010-02 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.	m2	11,840	0,000			
1*		obmiar = 11,840 m2 -- R -- robocizna 2,2481 * 1,1 = 2,47291 r-g/m2 -- M --	r-g	29,2793	0,000	0,00		
2*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI) 2,06 m2/m2	m2	24,3904	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U- 75x0,60 0,76 m/m2	m	8,9984	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C- 75x0,60 2,05 m/m2	m	24,2720	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m2	szt.	48,0704	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 34 szt./m2	szt.	402,5600	0,000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00196 t/m2	t	0,0232	0,000		0,00	
8*		plyty z wełny mineralnej 1,05 m2/m2	m2	12,4320	0,000		0,00	
9*		taśma spoinowa 3,626 m/m2	m	42,9318	0,000		0,00	
10*		woda 0,00127 m3/m2	m3	0,0150	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		wyciąg 0,035 m-g/m2	m-g	0,4144	0,000			0,00
13*		środek transportu 0,0279 m-g/m2	m-g	0,3303	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
48 d.1.1	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2	55,350	0,000			
1*		obmiar = 55,350 m2 -- R -- robocizna 0,3183 r-g/m2 -- M --	r-g	17,6179	0,000	0,00		
2*		farba emulsyjna Polinit 0,259 dm3/m2	dm3	14,3357	0,000		0,00	
3*		klej kostny 0,005 kg/m2	kg	0,2768	0,000		0,00	
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 0,003 t/m2	t	0,1661	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0032 m-g/m2	m-g	0,1771	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
49 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km	m3	7,618	0,000			
1*		obmiar = 7,618 m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3 -- S --	r-g	6,5515	0,000	0,00		
2*		samochód samowyladowczy 5 t 0,5+18*0,02 = 0,86 m-g/m3	m-g	6,5515	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
50 d.1.1	Norma własna	Opłata za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku	m3	7,618	0,000			
		obmiar = 7,618 m3						
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
51 d.1.1	Norma własna	Opinia kominiarska po remoncie	kpl.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl.						
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
52 d.1.1	Norma własna	Demontaż i ponowny montaż pieca do c.o. i c.u.w.	kpl.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl.						
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
53 d.1.1	Norma własna	Demontaż i ponowny montaż bojlera	kpl.	1,000	0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = 1,000 kpl.						
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
54 d.1.1	KNR 0-17 2610-02	Analogia - ocieplenie stropu w bramie przejazdowej pod modernizowanym lokalem płytami styropianowymi gr. 16 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej	m2	32,148	0,000			
1*		obmiar = 32,148 m2 -- R -- robocizna 3,2224 r-g/m2 -- M --	r-g	103,5937	0,000	0,00		
2*		preparat przeciwgrzybowy do podłożu mineralnych 0,1 dm3/m2	dm3	3,2148	0,000		0,00	
3*		preparat wzmacniający podłoże 0,2 dm3/m2	dm3	6,4296	0,000		0,00	
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 11,025 kg/m2	kg	354,4317	0,000		0,00	
5*		Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach -podłoga) wg PN-EN 13163+A1:2015- 03 0,05275/5*16 = 0,1688 m3/m2	m3	5,4266	0,000		0,00	
6*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt./m2	szt.	133,7357	0,000		0,00	
7*		siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	36,4880	0,000		0,00	
8*		farba gruntująca 0,3 dm3/m2	dm3	9,6444	0,000		0,00	
9*		tynek cienkowarstwowy silikatowo- silikonowy 3,2 kg/m2	kg	102,8736	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
11*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0073 m-g/m2	m-g	0,2347	0,000			0,00
12*		środek transportowy 0,0264 m-g/m2	m-g	0,8487	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
55 d.1.1	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na narożach	m2	17,950	0,000			
1*		obmiar = 17,950 m2 -- R -- robocizna 1,382 r-g/m2 -- M --	r-g	24,8069	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m2	kg	89,7500	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m2/m2	m2	29,4919	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	0,1257	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,0933	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
56 d.1.1	KNR 2-02 1611-06	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 6 m	m2	32,148	0,000			
1*		obmiar = 32,148 m2 -- R -- robocizna 0,3437 r-g/m2 -- M --	r-g	11,0493	0,000	0,00		
2*		plyty pomostowe długie 0,01 m2/m2	m2	0,3215	0,000		0,00	
3*		plyty pomostowe krótkie 0,0002 m2/m2	m2	0,0064	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00051 m3/m2	m3	0,0164	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00007 m3/m2	m3	0,0023	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0095 kg/m2	kg	0,3054	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		rusztowanie ramowe warszawskie 0,0974 m-g/m2	m-g	3,1312	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Roboty budowlane				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
<b>1.2</b>		<b>Instalacja wody i kanalizacji, biały montaż</b>						
57 d.1.2	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 0,69 r-g/kpl. -- M --	r-g	0,6900	0,000	0,00		
2*		korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl.	kg	0,0500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
58 d.1.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl. -- M --	r-g	3,4400	0,000	0,00		
2*		korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	0,0900	0,000		0,00	
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
59 d.1.2	KNR-W 4-02 0234-07	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 2,61 r-g/kpl.	r-g	2,6100	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	0,0900	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
60 d.1.2	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,74 r-g/szt.	r-g	0,7400	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
61 d.1.2	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	9,500	0,000			
1*		obmiar = 9,500 m -- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	2,4700	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
62 d.1.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
63 d.1.2	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii wannowej	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 -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
64 d.1.2	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 0,23 r-g/szt.	r-g	1,3800	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15-20 mm 1 szt/szt.	szt	6,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
65 d.1.2	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,26 r-g/szt.	r-g	0,5200	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
66 d.1.2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	15,500	0,000			
1*		obmiar = 15,500 m -- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	2,4800	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
67 d.1.2	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m	16,000	0,000			
1*		obmiar = 16,000 m -- R -- robocizna 0,12 r-g/m	r-g	1,9200	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
68 d.1.2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce - zlewozmywak materiał inwestora (z demontażu)	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	Mi
3*		sznur konopny smołowany 0,03 kg/szt.	kg	0,0300	0,000		0,00	
4*		sznur konopny surowy 0,02 kg/szt.	kg	0,0200	0,000		0,00	
5*		cement murarski '15' 0,00006 t/szt.	t	0,0001	0,000		0,00	
6*		szafka pod zlewozmywak 1 szt./szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%		0,000		0,00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,25 m-g/szt.	m-g	0,2500	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
69 d.1.2	KNR 2-15 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*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,06 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
70 d.1.2	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego z kabiną natryskową	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna $0,87 * 0,955 = 0,83085$ r-g/kpl. -- M --	r-g	0,8309	0,000	0,00		
2*		spusty do wanien z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		kabina natryskowa 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 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
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
71 d.1.2	KNR 2-15 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
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
72 d.1.2	KNR 2-15 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	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
73 d.1.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	13,000	0,000			
1*		obmiar = 13,000 m -- R -- robocizna $0,216 * 0,955 = 0,20628$ r-g/m -- M --	r-g	2,6816	0,000	0,00		
2*		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0,836 m/m	m	10,8680	0,000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0,84 szt./m	szt.	10,9200	0,000		0,00	
4*		rury przepustowe z PCW 0,153 m/m	m	1,9890	0,000		0,00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt/m	szt	13,0000	0,000		0,00	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1,4 szt/m	szt	18,2000	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	0,0520	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
74 d.1.2	KNR 2-15 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
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
75 d.1.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $1,43 * 0,955 = 1,36565$ r-g/szt. -- M --	r-g	1,3657	0,000	0,00		
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
76 d.1.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $0,76 * 0,955 = 0,7258$ r-g/szt. -- M --	r-g	0,7258	0,000	0,00		
2*		bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,9 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
77 d.1.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $0,76 * 0,955 = 0,7258$ r-g/szt. -- M --	r-g	0,7258	0,000	0,00		
2*		bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,9 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
78 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt.						

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

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,286 r-g/m -- M --	r-g	7,4360	0,000	0,00		
2*		rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m	m	28,6000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,12 szt/m	szt	29,1200	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt/m	szt	37,1800	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	0,0442	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
82 d.1.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna 0,337 r-g/szt. -- M --	r-g	3,3700	0,000	0,00		
2*		zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm 1 szt/szt.	szt	10,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm 2 szt./szt.	szt.	20,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		środek transportowy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0500	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
83 d.1.2	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,47 * 0,955 = 0,44885 r-g/szt. -- M --	r-g	0,4489	0,000	0,00		
2*		zawór zaporowy śrubunkowy żeliwny z kielichem gwintowanym 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2,06 szt./szt.	szt.	2,0600	0,000		0,00	
4*		Wodomierz do wody zimnej skrzydeł.f 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
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
84 d.1.2	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem - kuchnia materiał inwestora (z demontażu)	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,2 r-g/szt.	r-g	1,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kuchnia gazowa 4-palnikowa z/piekar.elekt. 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	Mi
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
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
85 d.1.2	Norma własna	Demontaż i ponowny montaż grzejnika łazienkowego, remont i wczęściowe przełożenie instalacji c.o. w zakresie związanym z remontem stropu	kpl	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl						
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
86 d.1.2	Norma własna	Koszt robót kominiarskich, kanał spalinowy, wentylacje, nawiewy, itp. prowadzone rurami dwupłaszczowymi na zewnątrz budynku - wentylacja kuchni i łazienki 2x6,5 m	kpl.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl.						
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: Instalacja wody i kanalizacji, biały montaż								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>1.3</b>	<b>Instalacja elektryczna w pokoju, kuchni i łazience</b>							
87 d.1.3	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		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
88 d.1.3	KNR-W 4-03 0904-02	Odłączenie 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		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
89 d.1.3	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,179 r-g/szt.	r-g	0,3580	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
90 d.1.3	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 0,179 r-g/szt.	r-g	0,8950	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
91 d.1.3	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	35,000	0,000			
1*		obmiar = 35,000 m -- R -- robocizna 0,1586 r-g/m	r-g	5,5510	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
92 d.1.3	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	35,000	0,000			
1*		obmiar = 35,000 m -- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	1,8375	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
93 d.1.3	KNR 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	35,000	0,000			
1*		obmiar = 35,000 m -- R -- robocizna 0,44 r-g/m	r-g	15,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0016 t/m	t	0,0560	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,002 t/m	t	0,0700	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,008 m3/m	m3	0,2800	0,000		0,00	
5*		woda 0,002 m3/m	m3	0,0700	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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	0,3500	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	0,3500	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
94 d.1.3	KNR 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	30,000	0,000			
1*		obmiar = 30,000 m -- R -- robocizna $0,0572 * 0,955 = 0,054626$ r-g/m -- M --	r-g	1,6388	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	31,2000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
95 d.1.3	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	58,000	0,000			
1*		obmiar = 58,000 m -- R -- robocizna $0,0737 * 0,955 = 0,070384$ r-g/m -- M --	r-g	4,0823	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	60,3200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
96 d.1.3	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	8,000	0,000			
1*		obmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna $0,264 * 0,955 = 0,25212$ r-g/szt.	r-g	2,0170	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
97 d.1.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	11,000	0,000			
1*		obmiar = 11,000 szt. -- R -- robocizna $0,088 * 0,955 = 0,08404$ r-g/szt. -- M --	r-g	0,9244	0,000	0,00		
2*		puszki bakelitowe 1,02 szt./szt.	szt.	11,2200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
98 d.1.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna $0,187 * 0,955 = 0,178585$ r-g/szt. -- M --	r-g	1,0715	0,000	0,00		
2*		gniazda podtynkowe 1,02 szt/szt.	szt	6,1200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
99 d.1.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna $0,165 * 0,955 = 0,157575$ r-g/szt. -- M --	r-g	0,3152	0,000	0,00		
2*		łączniki instalacyjne 1,02 szt/szt.	szt	2,0400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
100 d.1.3	KNR 5-08 0817-07	Montaż listwy torowej na przewodach instalacyjnych	szt.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna $0,132 * 0,955 = 0,12606$ r-g/szt. -- M --	r-g	0,7564	0,000	0,00		
2*		złącza świecznikowe 1,02 szt./szt.	szt.	6,1200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
101 d.1.3	KNR 5-08 0501-07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 1)	kpl.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 kpl. -- R -- robocizna $0,19 * 0,955 = 0,18145$ r-g/kpl.	r-g	0,3629	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
102 d.1.3	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	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
103 d.1.3	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,11 r-g/szt.	r-g	1,1100	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe SRN-8 1 szt./szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
104 d.1.3	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	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
105 d.1.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt. -- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	0,6300	0,000	0,00		
2*		-- M -- wyłącznik różnicowoprądowy 40A 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
106 d.1.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 pomiar. -- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar.	r-g	5,2000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
107 d.1.3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 pomiar -- R -- robocizna 0,33 r-g/pomiar	r-g	0,3300	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
108 d.1.3	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 pomiar. -- R -- robocizna 1,24 r-g/pomiar.	r-g	1,2400	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
109 d.1.3	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 pomiar. -- R -- robocizna 0,56 r-g/pomiar.	r-g	2,2400	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:						Instalacja elektryczna w pokoju, kuchni i łazience		
Razem koszty bezpośrednie:						0,00		
RAZEM:						0,00		
Razem dział:						Modernizacja lokalu mieszkalnego nr 22		
Razem koszty bezpośrednie:						0,00		
RAZEM:						0,00		

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU  
Wojska Polskiego 44 m. 22

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Modernizacja lokalu mieszkalnego nr 22	<b>0,00</b>				
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
Koszty zakupu [Kz] 0%	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+ 0%S	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
Zysk [Z] 0%R+0%S	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
				<b>OGÓŁEM 0,00</b>	

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

Wojska Polskiego 44 m. 22

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Uproszczone	Razem
1	Modernizacja lokalu mieszkalnego nr 22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
1.1	Roboty budowlane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
1.2	Instalacja wody i kanalizacji, biały montaż	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
1.3	Instalacja elektryczna w pokoju, kuchni i łazience	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
	VAT 8%				0,00		<b>0,00</b>
	Kosztorys brutto				0,00		<b>0,00</b>

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