

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja i remont połączenia lokali mieszkalnych nr 6 i 11 w jeden lokal mieszkalny nr 11 (kosztorys nie obejmuje wykonania instalacji gazu, instalacji c.o. oraz wykonania przewodów kominowych wentylacyjnych i spalinowych-odrębne opracowanie)

ADRES INWESTYCJI: Piotrków Tryb. ul. Wojska Polskiego 3 m. 11

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 3 m. 11</b>					
1		<b>Modernizacja i połączenie lokali mieszkalnych 6 i 11</b>			
1.1		<b>Roboty budowlane</b>			
1	Norma własna	Rozbiórka i wyniesienie mebli i innych pozostałości po lokatorach	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNR 9-29 0102-04	Rozbiórka przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m <sup>2</sup> - okładzina pojedyncza	m <sup>2</sup>		
d.1.1		3,15 * 3,12 + (5,37 + 3,2) * 2 * 3,04 - 0,8 * 2,0	m <sup>2</sup>	60,334	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,334</b>
3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.1		25,0	m <sup>2</sup>	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
4	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.1		16,53 + 7,64 + 3,71 + 12,62 + 1,53	m <sup>2</sup>	42,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,030</b>
5	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
d.1.1		poz.3	m <sup>2</sup>	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
6	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> metodą smarowania	m <sup>2</sup>		
d.1.1		poz.5	m <sup>2</sup>	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
7	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m <sup>3</sup>		
d.1.1		0,86 * 0,76 * 2,12 * 2 <piec> + 1,1 * 0,96 * 1,6 <kominiek> + 0,9 * 0,7 * 1,1 <kuchnia>	m <sup>3</sup>	5,154	
		A (Suma częściowa)	m <sup>3</sup>	<b>5,154</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,154</b>
8	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.1.1		0,86 * 2,2 * 0,14 + 0,48 * 1,68 * 0,14	m <sup>3</sup>	0,378	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,378</b>
9	KNR 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
d.1.1		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
10	KNR 4-01 0427-06	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych	m <sup>2</sup>		
d.1.1		4,74 * 3,2 - 1,14 * 1,88	m <sup>2</sup>	13,025	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,025</b>
11	KNR 9-29 0104-04	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkieletie podwójnym przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m <sup>2</sup> - okładzina pojedyncza	m <sup>2</sup>		
d.1.1		(3,06 + 1,21 + 1,97 + 0,9) * 3,2 - 0,7 * 2,0 * 2	m <sup>2</sup>	20,048	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,048</b>
12	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1.1		(1,27 + 2,99) * 2,0	m <sup>2</sup>	8,520	
		A (Suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>8,520</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,520</b>
13	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3 + 1	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
14 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1,28 * 2,04 + 1,14 * 1,88 + 1,24 * 2,62	m <sup>2</sup>	8,003	
				RAZEM	<b>8,003</b>
15 d.1.1	KNR 4-01 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
		0,66 * 2,1 + 0,55 * 2,62 <pomniejszenie otworów drzwiowych>	m <sup>2</sup>	2,827	
				RAZEM	<b>2,827</b>
16 d.1.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
		1,24 * 0,9 * 0,45 * 2 <zamurowanie lodowki pod oknem>	m <sup>3</sup>	1,004	
				RAZEM	<b>1,004</b>
17 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
		0,98 * 2,1 * 0,36 + 1,25 * 2,1 * 0,38	m <sup>3</sup>	1,738	
				RAZEM	<b>1,738</b>
18 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 + 1,5 * 3 * 6	m	32,400	
		A (Suma częściowa)	m	<b>32,400</b>	
				RAZEM	<b>32,400</b>
19 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. 18 A	m	32,400	
				RAZEM	<b>32,400</b>
20 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1,1 * 1,66 + 1,24 * 2,62 + 1,08 * 1,78 * 2 + 1,26 * 2,56 + 0,46 * 1,78 * 2	m <sup>2</sup>	13,783	
				RAZEM	<b>13,783</b>
21 d.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1,3 * 3 + 0,8 * 2	m	5,500	
				RAZEM	<b>5,500</b>
22 d.1.1	KNR 2-02 0923-04	Analogia - podlewki pod parapety okienne	m <sup>2</sup>		
		(1,3 * 4 + 0,9 * 2) * 0,5	m <sup>2</sup>	3,500	
				RAZEM	<b>3,500</b>
23 d.1.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
		0,78 * 2,12 * 0,42 <po piecu>	m <sup>3</sup>	0,695	
				RAZEM	<b>0,695</b>
24 d.1.1	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
25 d.1.1	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m <sup>2</sup>	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	<b>7,000</b>
26 d.1.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$1,5 * 0,53 * 0,25 + 1,5 * 0,36 * 0,25 + 1,5 * 0,66 * 0,25 + 1,25 * 0,38 * 0,25$	m3	0,700	
				RAZEM	<b>0,700</b>
27 d.1.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		$1,5 * 5 + 1,5 * 3 + 1,5 * 5 + 1,5 * 4$	m	25,500	
				RAZEM	<b>25,500</b>
28 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.3	m2	25,000	
		A (Suma częściowa)	m2	<b>25,000</b>	
				RAZEM	<b>25,000</b>
29 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		
		$(0,6 + 0,8) * 3,3 + (0,6 + 0,5) * 3,3$	m2	8,250	
				RAZEM	<b>8,250</b>
30 d.1.1	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m2		
		85,44	m2	85,440	
		A (Suma częściowa)	m2	<b>85,440</b>	
				RAZEM	<b>85,440</b>
31 d.1.1	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101	m2		
		$(3,38 + 1,25 + 5,03 + 3,2 + 1,53 * 2 + 0,8 + 1,5 + 1,5 + 2,35 + 0,95) * 3,2 - 0,8 * 2,0 * 6$	m2	64,064	
		A (Suma częściowa)	m2	<b>64,064</b>	
				RAZEM	<b>64,064</b>
32 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.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	<b>7,000</b>
33 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		
		$0,8 * 2,0 * 7$	m2	11,200	
				RAZEM	<b>11,200</b>
34 d.1.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
35 d.1.1	KNR-W 2-02 1018-04	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
		$1,08 * 1,78 * 2 + 1,1 * 1,66 * 2 + 0,46 * 1,78 * 2 + 1,26 * 2,56$	m2	12,360	
				RAZEM	<b>12,360</b>
36 d.1.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		$1,3 * 0,45 * 2 + 1,2 * 0,45 * 2 + 0,55 * 2 * 0,45 + 1,35 * 0,45$ <parapety zewnętrzne>	m2	3,353	
				RAZEM	<b>3,353</b>
37 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.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1<drzwi wejściowe>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 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
39 d.1.1	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.1	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.1	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.1	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		poz.31 A * 2 + poz.30 A	m2	213,568	
				RAZEM	213,568
43 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		12,62	m2	12,620	
		A (Suma częściowa)	m2	12,620	
				RAZEM	12,620
44 d.1.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z paneli	m2		
		16,53 + 7,64	m2	24,170	
		A (Suma częściowa)	m2	24,170	
				RAZEM	24,170
45 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		3,71	m2	3,710	
				RAZEM	3,710
46 d.1.1	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg z płyt	m2		
		28,62	m2	28,620	
				RAZEM	28,620
47 d.1.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m2		
		16,81 + 28,62 + 14,15 + 16,53 + 7,64	m2	83,750	
		A (Suma częściowa)	m2	83,750	
				RAZEM	83,750
48 d.1.1	KNR 4-01 0414-05	Wykonanie rusztu drewnianego pod płytę OSB z desek o grubości 25 mm w odstępach	m2		
		85,44	m2	85,440	
		A (Suma częściowa)	m2	85,440	
				RAZEM	85,440
49 d.1.1	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 22 mm	m2		
		poz.48 A	m2	85,440	
		A (Suma częściowa)	m2	85,440	
				RAZEM	85,440
50 d.1.1	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne pod izolację folii w płynie	m2		
		3,22 + 1,36 + 4,0 + 19,13	m2	27,710	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (Suma częściowa)	m2	<b>27,710</b>	
				RAZEM	<b>27,710</b>
51 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.50	m2	27,710	
				RAZEM	<b>27,710</b>
52 d.1.1	KNR AT-27 0502-03	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną	m		
		64,0	m	64,000	
				RAZEM	<b>64,000</b>
53 d.1.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		10,82 + 9,97 + 11,52 + 12,8 + 12,62	m2	57,730	
				RAZEM	<b>57,730</b>
54 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.51	m2	27,710	
				RAZEM	<b>27,710</b>
55 d.1.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m		
		(3,38 + 3,45 + 3,38 + 2,95 + 3,0 + 4,73 + 3,2 + 1,93 + 1,25 + 4,93 + 3,15 + 4,58 + 4,73 + 6,07 + 1,8 + 2,4) * 2 - 0,8 * 11 - 1,25 - 1,28	m	98,530	
		A (Suma częściowa)	m	<b>98,530</b>	
				RAZEM	<b>98,530</b>
56 d.1.1	KNR 2-02 1120-01 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża Pow. do 10,0 m2.	m		
		2,25 * 2 + 0,95 * 2 + 1,43 * 2 + 1,43 * 2 - 0,8 * 2	m	10,520	
				RAZEM	<b>10,520</b>
57 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.56	m	10,520	
				RAZEM	<b>10,520</b>
58 d.1.1	KNR 4-01 0411-08	Analogia - listwy progowe alu. i katowniki wykończeniowe w progach i połączeniach	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	<b>7,000</b>
59 d.1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		(3,15 + 4,58 + 6,07 + 4,73 + 6,05 + 4,73 + 3,14 + 5,37) * 2 * 3,2 - 0,9 * 2,0 * 1 - 1,28 * 2,1 - 1,44 * 2,1	m2	234,536	
				RAZEM	<b>234,536</b>
60 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.59	m2	234,536	
		A (Suma częściowa)	m2	<b>234,536</b>	
				RAZEM	<b>234,536</b>
61 d.1.1	KNR 0-17 2609-06	Analogia - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.60 A	m2	234,536	
		A (Suma częściowa)	m2	<b>234,536</b>	
				RAZEM	<b>234,536</b>
62 d.1.1	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki zdewnętrzne, wokół drzwi, itp.	m		
		(0,9 + 2,0 * 2) * 7 + (1,2 + 1,78 * 2) * 2 + 1,1 + 1,66 * 2 + 3,2 * 4 + 2,0 * 2 + 1,26 + 2,56 * 2	m	71,420	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	71,420
63 d.1.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
64 d.1.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		(1,43 + 1,0 * 2) * 2,0 + (0,5 + 4,2) * 0,8	m2	10,620	
		A (Suma częściowa)	m2	10,620	
				RAZEM	10,620
65 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.64 A	m2	10,620	
				RAZEM	10,620
66 d.1.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.61 A - poz.64 A	m2	223,916	
				RAZEM	223,916
67 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 19 km	m3		
		poz.2 * 0,015 + poz.3 * 0,035 + poz.4 * 0,035 + poz.7 + poz.8 + poz.10 * 0,1 + poz.11 * 0,01 + poz.12 A * 0,015 + poz.26 + poz.46 * 0,025 + poz.45 * 0,015 + poz.47 A * 0,032 + poz.73 A * 0,1 + 0,5	m3	23,440	
		A (Suma częściowa)	m3	23,440	
				RAZEM	23,440
68 d.1.1	Norma własna	Oplata za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku	m3		
		poz.67 A	m3	23,440	
				RAZEM	23,440
69 d.1.1	Norma własna	Opinia kominiarska po remoncie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.1.1	Norma własna	Opróżnienie i wywiezienie ruchomości z piwnicy przynależnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.1.1	Norma własna	Zajęcie fragmentu pasa drogowego - chodnika, wykonanie projektu zmiany organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.1.1	Norma własna	Koszt pracy dźwigu do podania belek drewnianych na 2 piętro	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2</b>		<b>Wzmocnienie stropów</b>			
73 d.1.2	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m2		
		poz.47	m2	83,750	
		A (Suma częściowa)	m2	83,750	
				RAZEM	83,750
74 d.1.2	KNR 4-01 0409-03	Wymiana ślepego pułapu z wymianą łat z desek o grubości 25 mm	m2		
		poz.73	m2	83,750	
				RAZEM	83,750
75 d.1.2	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla wymiany belek stropowych	gniazd.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6 * 2 + 15 * 2 * 2	gniazd.	72,000	
		A (Suma częściowa)	gniazd.	<u>72,000</u>	
				RAZEM	<b>72,000</b>
76 d.1.2	KNR 4-01 0408-02	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - bale 8x26	m		
		5,23 * 2 + 5,23 * 2 + 5,08 * 2 + 5,9 * 2	m	42,880	
				RAZEM	<b>42,880</b>
77 d.1.2	KNR 4-01 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych-bale 8x26	m		
		5,23 * 6 + 5,23 * 6 + 5,08 * 3 + 5,9 * 3	m	95,700	
				RAZEM	<b>95,700</b>
78 d.1.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		85,44	m2	85,440	
		A (Suma częściowa)	m2	<u>85,440</u>	
				RAZEM	<b>85,440</b>
79 d.1.2	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.78	m2	85,440	
				RAZEM	<b>85,440</b>
<b>1.3</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
80 d.1.3	KNR-W 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
81 d.1.3	KNR-W 4-03 0904-02	Odłączenie przewodów o przekroju do 16 mm2 od zacisków lub bolców	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
82 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.		
		7 + 4 + 4	szt.	15,000	
				RAZEM	<b>15,000</b>
83 d.1.3	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		11 + 3 + 6	szt.	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
84 d.1.3	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		95,0	m	95,000	
				RAZEM	<b>95,000</b>
85 d.1.3	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		95,0	m	95,000	
				RAZEM	<b>95,000</b>
86 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		
		95,0	m	95,000	
				RAZEM	<b>95,000</b>
87 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		
		95,0 <3x1,5>	m	95,000	
				RAZEM	<b>95,000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 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 brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym	m		
		234,0 <3x2,5>	m	234,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>234,000</b>
89 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 brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym	m		
		12,0 <3x10,0>	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
90 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.		
		18 + 8	szt.	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
91 d.1.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		18 + 8 + 5	szt.	31,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
92 d.1.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		18	szt.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
93 d.1.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
94 d.1.3	KNR 5-08 0817-07	Montaż listwy torowej na przewodach instalacyjnych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
95 d.1.3	KNR 5-08 0501-07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 1)	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
96 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	apar at		
		1	apar at	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
97 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
98 d.1.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
99 d.1.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
100 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 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>
102 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>
103 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>
104 d.1.3	KNR 4-01 0330-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		0,7 * 0,5	m2	0,350	
				RAZEM	<b>0,350</b>
105 d.1.3	KNR 4-01 0322-05	Obsadzenie skrzynek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS: Wojska Polskiego 3 m. 11</b>								
1		<b>Modernizacja i połączenie lokali mieszkalnych 6 i 11</b>						
1.1		<b>Roboty budowlane</b>						
1 d.1.1	Norma własna	Rozbiórka i wyniesienie mebli i innych pozostałości po lokatorach	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 9-29 0102-04	Rozbiórka przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2	60,334	0,000			
		obmiar = 60,334 m2						
1*		-- R -- robocizna 0,199 r-g/m2	r-g	12,0065	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 7 %	%		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 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	25,000	0,000			
		obmiar = 25,000 m2						
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m2	r-g	8,2500	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>								
4 d.1.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	42,030	0,000			
		obmiar = 42,030 m2						
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m2	r-g	22,6962	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 0619-03	Odrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2	25,000	0,000			
		obmiar = 25,000 m2						
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m2	r-g	3,0000	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>								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1.1	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania	m2	25,000	0,000			
1*		obmiar = 25,000 m2 -- R -- robocizna 0,13 r-g/m2	r-g	3,2500	0,000	0,00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0,143 dm3/m2	dm3	3,5750	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>								
7 d.1.1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m3	5,154	0,000			
1*		obmiar = 5,154 m3 -- R -- robocizna 13,01 r-g/m3	r-g	67,0535	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 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m3	0,378	0,000			
1*		obmiar = 0,378 m3 -- R -- robocizna 20,12 r-g/m3	r-g	7,6054	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 392 szt/m3	szt	148,1760	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0455 t/m3	t	0,0172	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw' 0,238 m3/m3	m3	0,0900	0,000		0,00	
5*		wapno suchogaszone 0,02559 t/m3	t	0,0097	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,146 m3/m3	m3	0,0552	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,33 m-g/m3	m-g	0,1247	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3,25 m-g/m3	m-g	1,2285	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
9 d.1.1	KNR 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,48 r-g/szt. -- M --	r-g	0,9600	0,000	0,00		
2*		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
<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 0427-06	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych	m2	13,025	0,000			
1*		obmiar = 13,025 m2 -- R -- robocizna 0,53 r-g/m2	r-g	6,9033	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 9-29 0104-04	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkieletie podwójnym przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2	20,048	0,000			
1*		obmiar = 20,048 m2 -- R -- robocizna 0,285 r-g/m2 -- M --	r-g	5,7137	0,000	0,00		
2*		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>								
12 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	8,520	0,000			
		obmiar = 8,520 m2						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m2	r-g	11,7576	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 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	4,6400	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 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2	8,003	0,000			
1*		obmiar = 8,003 m2 -- R -- robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	4,1616	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 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m2	2,827	0,000			
1*		obmiar = 2,827 m2 -- R -- robocizna 3,46 r-g/m2	r-g	9,7814	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 98 szt/m2	szt	277,0460	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0159 t/m2	t	0,0449	0,000		0,00	
4*		wapno suchogaszzone 0,0089 t/m2	t	0,0252	0,000		0,00	
5*		piasek do zapraw' 0,083 m3/m2	m3	0,2346	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,039 m3/m2	m3	0,1103	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,12 m-g/m2	m-g	0,3392	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,56 m-g/m2	m-g	1,5831	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>				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>								
16 d.1.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3	1,004	0,000			
1*		obmiar = 1,004 m3 -- R -- robocizna 7,14 r-g/m3 -- M --	r-g	7,1686	0,000	0,00		
2*		bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04- 07 o wym. 49x24x24 cm 34,5 szt/m3	szt	34,6380	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,01795 t/m3	t	0,0180	0,000		0,00	
4*		wapno suchogaszzone 0,0106 t/m3	t	0,0106	0,000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,093 m3/m3	m3	0,0934	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,043 m3/m3	m3	0,0432	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,13 m-g/m3	m-g	0,1305	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,9 m-g/m3	m-g	0,9036	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>								
17 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	1,738	0,000			
1*		obmiar = 1,738 m3 -- R -- robocizna 8,63 r-g/m3	r-g	14,9989	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 4-03 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	32,400	0,000			
1*		obmiar = 32,400 m -- R -- robocizna 0,45 r-g/m -- S --	r-g	14,5800	0,000	0,00		
2*		Frezarka dwutarczowa, ręczna (bruzdownica) - gł. 70 mm 0,14 m-g/m	m-g	4,5360	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Sprężarka 0,03 m-g/m	m-g	0,9720	0,000			0,00
4*		Urządzenie ciśnieniowe do mycia 0,035 m-g/m	m-g	1,1340	0,000			0,00
5*		Odkurzacz przemysłowy 0,14 m-g/m	m-g	4,5360	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	kalk. własna	Montaż Brutt Profile fi 8 mm w otulinie Brutt Saver Powder S w szczelinie z wypełnieniem pozostałej szczeliny zaprawą cementowo-wapienną	m	32,400	0,000			
1*		obmiar = 32,400 m -- R -- robocizna 0,5 r-g/m -- M --	r-g	16,2000	0,000	0,00		
2*		Brutt Saver Profile - fi 8 1,01 m/m	m	32,7240	0,000		0,00	
3*		Brutt Saver Powder S 0,0625 op./m	op.	2,0250	0,000		0,00	
4*		Kliny Sure Clip 0,009 opak./m	opak	0,2916	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	2,5920	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 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2	13,783	0,000			
1*		obmiar = 13,783 m2 -- R -- robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	7,1672	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 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m	5,500	0,000			
1*		obmiar = 5,500 m -- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	3,7400	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 0923-04	Analogia - podlewki pod parapety okienne	m2	3,500	0,000			
		obmiar = 3,500 m2 -- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,1681 r-g/m2 -- M --	r-g	4,0884	0,000	0,00		
2*		zaprawa cementowa m. 12 0,028 m3/m2	m3	0,0980	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0,1427 m-g/m2	m-g	0,4995	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 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3	0,695	0,000			
1*		obmiar = 0,695 m3 -- R -- robocizna 15,37 r-g/m3 -- M --	r-g	10,6822	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 372 szt/m3	szt	258,5400	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0618 t/m3	t	0,0430	0,000		0,00	
4*		wapno suchogaszzone 0,0345 t/m3	t	0,0240	0,000		0,00	
5*		piasek do zapraw' 0,322 m3/m3	m3	0,2238	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,152 m3/m3	m3	0,1056	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,45 m-g/m3	m-g	0,3128	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,11 m-g/m3	m-g	1,4665	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 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 0,75 r-g/szt. -- M --	r-g	4,5000	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 2,5 szt/szt.	szt	15,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00129 t/szt.	t	0,0077	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,003 m3/szt.	m3	0,0180	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda 0,002 m3/szt.	m3	0,0120	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,000			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/szt.	m-g	0,1800	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 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.	7,000	0,000			
1*		obmiar = 7,000 szt. -- R -- robocizna 2,64 r-g/szt. -- M --	r-g	18,4800	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 13 szt/szt.	szt	91,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00344 t/szt.	t	0,0241	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,008 m3/szt.	m3	0,0560	0,000		0,00	
5*		woda 0,004 m3/szt.	m3	0,0280	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/szt.	m-g	0,1400	0,000			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,12 m-g/szt.	m-g	0,8400	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 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,700	0,000			
1*		obmiar = 0,700 m3 -- R -- robocizna 21,3 r-g/m3 -- M --	r-g	14,9100	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 401 szt/m3	szt	280,7000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,108 t/m3	t	0,0756	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw' 0,28 m3/m3	m3	0,1960	0,000		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,081 m3/m3	m3	0,0567	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,056 m3/m3	m3	0,0392	0,000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,117 m3/m3	m3	0,0819	0,000		0,00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 2,68 kg/m3	kg	1,8760	0,000		0,00	
9*		klamry ciesielskie 4,69 kg/m3	kg	3,2830	0,000		0,00	
10*		woda z rurociągu 0,14 m3/m3	m3	0,0980	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	0,3220	0,000			0,00
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3,48 m-g/m3	m-g	2,4360	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 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	25,500	0,000			
1*		obmiar = 25,500 m -- R -- robocizna 0,2 r-g/m -- M --	r-g	5,1000	0,000	0,00		
2*		Belki nadprożowe L19 N/150 długości 149cm 17 szt	szt	17,0000	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	0,5100	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 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	25,000	0,000			
1*		obmiar = 25,000 m2 -- R -- robocizna 1,29 r-g/m2 -- M --	r-g	32,2500	0,000	0,00		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m2	t	0,1300	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wapno suchogaszzone 0,0066 t/m2	t	0,1650	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m3/m2	m3	0,6650	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0067 m3/m2	m3	0,1675	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	1,2500	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	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>								
29 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	8,250	0,000			
1*		obmiar = 8,250 m2 -- R -- robocizna 1,8063 * 1,1 = 1,98693 r-g/m2 -- M --	r-g	16,3922	0,000	0,00		
2*		Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1,05 m2/m2	m2	8,6625	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0,76 m/m2	m	6,2700	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2,05 m/m2	m	16,9125	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m2	szt.	33,4950	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 17 szt./m2	szt.	140,2500	0,000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00132 t/m2	t	0,0109	0,000		0,00	
8*		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział. -50mm 1,05 m2/m2	m2	8,6625	0,000		0,00	
9*		taśma spoinowa 2,264 m/m2	m	18,6780	0,000		0,00	
10*		woda 0,00086 m3/m2	m3	0,0071	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	0,1733	0,000			0,00
13*		środek transportu 0,016 m-g/m2	m-g	0,1320	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>								
30 d.1.1	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD	m2	85,440	0,000			
1*		obmiar = 85,440 m2 -- R -- robocizna 2,5107 r-g/m2 -- M --	r-g	214,5142	0,000	0,00		
2*		Płyta gips. karton. wodo-ogniooch. gr. 12,5mm 1,05 m2/m2	m2	89,7120	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27 0,7 m/m2	m	59,8080	0,000		0,00	
4*		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k 1,9 m/m2	m	162,3360	0,000		0,00	
5*		kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0,4 m/m2	m	34,1760	0,000		0,00	
6*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,52 szt/m2	szt	44,4288	0,000		0,00	
7*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1,33 szt/m2	szt	113,6352	0,000		0,00	
8*		pręt mocujący 0,91 szt/m2	szt	77,7504	0,000		0,00	
9*		wieszak w 60/100 0,91 szt/m2	szt	77,7504	0,000		0,00	
10*		blachowkręty 18,5 szt./m2	szt.	1 580,6400	0,000		0,00	
11*		gips szpachlowy 0,0003 t/m2	t	0,0256	0,000		0,00	
12*		taśma spoinowa 1 m/m2	m	85,4400	0,000		0,00	
13*		woda 0,00064 m3/m2	m3	0,0547	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	4,9555	0,000			0,00
16*		środek transportu 0,0289 m-g/m2	m-g	2,4692	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 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101	m2	64,064	0,000			
1*		obmiar = 64,064 m2 -- R -- robocizna 2,5212 r-g/m2 -- M --	r-g	161,5182	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm 2,06 m2/m2	m2	131,9718	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m2	m	48,6886	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m2	m	131,3312	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m2	szt.	260,0998	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 34 szt./m2	szt.	2 178,1760	0,000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00196 t/m2	t	0,1256	0,000		0,00	
8*		Płyty z weł.min.do izol.ścian.dział. -100mm 1,05 m2/m2	m2	67,2672	0,000		0,00	
9*		taśma spoinowa 3,626 m/m2	m	232,2961	0,000		0,00	
10*		woda 0,00127 m3/m2	m3	0,0814	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*		wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	2,5626	0,000			0,00
13*		środek transportu 0,0288 m-g/m2	m-g	1,8450	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 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.	7,000	0,000			
1*		obmiar = 7,000 szt. -- R -- robocizna 1,45 r-g/szt. -- M --	r-g	10,1500	0,000	0,00		
2*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,083 dm3/szt.	dm3	0,5810	0,000		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,094 dm3/szt.	dm3	0,6580	0,000		0,00	
4*		rozcieńczalnik 0,042 dm3/szt.	dm3	0,2940	0,000		0,00	
5*		papier ścierny 0,06 ark./szt.	ark.	0,4200	0,000		0,00	
6*		piana montażowa 2,05*1,6 = 3,28 dm3/szt.	dm3	22,9600	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	7,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,2100	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,1400	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 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone	m2	11,200	0,000			
1*		obmiar = 11,200 m2 -- R -- robocizna 0,47 r-g/m2	r-g	5,2640	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe' 1 m2/m2	m2	11,2000	0,000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,2240	0,000			0,00
4*		0,02 m-g/m2 środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	0,3360	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 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 szt -- R -- robocizna 2,12 r-g/szt	r-g	12,7200	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa 0,013 m3/szt	m3	0,0780	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		podokienniki prefabrykowane 1 szt./szt	szt.	6,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,11 m-g/szt	m-g	0,6600	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-W 2-02 1018-04	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m2	12,360	0,000			
1*		obmiar = 12,360 m2 -- R -- robocizna 2,44 r-g/m2	r-g	30,1584	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kotwy elastyczne kpl. 6 szt./m2	szt.	74,1600	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,27 dm3/m2	dm3	3,3372	0,000		0,00	
4*		silikon 0,01 kg/m2	kg	0,1236	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4) 15 %	%		0,000		0,00	
6*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody 1 m2/m2	m2	12,3600	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,6180	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,7416	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	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	3,353	0,000			
1*		obmiar = 3,353 m2 -- R -- robocizna 1,35 r-g/m2	r-g	4,5266	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m2/m2	m2	4,1242	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m2	szt.	57,6716	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa m. 12 0,001 m3/m2	m3	0,0034	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m2	m-g	0,0268	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 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,45 r-g/szt.	r-g	1,4500	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,083 dm3/szt.	dm3	0,0830	0,000		0,00	



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 jednomaszty 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>								
38 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
<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 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>								
40 d.1.1	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamek wpuszczanych zwykłych	szt.	1,000	0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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	
<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 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>								
42 d.1.1	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2	213,568	0,000			
1*		obmiar = 213,568 m2 -- R -- robocizna 0,3183 r-g/m2	r-g	67,9787	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,259 dm3/m2	dm3	55,3141	0,000		0,00	
3*		klej kostny 0,005 kg/m2	kg	1,0678	0,000		0,00	
4*		gips szpachlowy 0,003 t/m2	t	0,6407	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0032 m-g/m2	m-g	0,6834	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 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	12,620	0,000			
		obmiar = 12,620 m2 -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	2,2716	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 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z paneli	m2	24,170	0,000			
1*		obmiar = 24,170 m2 -- R -- robocizna 0,75 r-g/m2	r-g	18,1275	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 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	3,710	0,000			
1*		obmiar = 3,710 m2 -- R -- robocizna 0,92 r-g/m2	r-g	3,4132	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 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg z płyt	m2	28,620	0,000			
1*		obmiar = 28,620 m2 -- R -- robocizna 0,26 r-g/m2	r-g	7,4412	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 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m2	83,750	0,000			
1*		obmiar = 83,750 m2 -- R -- robocizna 0,28 r-g/m2	r-g	23,4500	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 4-01 0414-05	Wykonanie rusztu drewnianego pod płytę OSB z desek o grubości 25 mm w odstępach	m2	85,440	0,000			
1*		obmiar = 85,440 m2 -- R -- robocizna 0,42*2 = 0,84 r-g/m2	r-g	71,7696	0,000	0,00		
2*		-- M -- Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19- 25mm,kl.II 0,021 m3/m2	m3	1,7942	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,08 kg/m2	kg	6,8352	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>								
49 d.1.1	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 22 mm	m2	85,440	0,000			
1*		obmiar = 85,440 m2 -- R -- robocizna 0,49 r-g/m2	r-g	41,8656	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.10-22mm' 1,05*0,018 = 0,0189 m3/m2	m3	1,6148	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,2 kg/m2	kg	17,0880	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>								
50 d.1.1	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne pod izolację folii w płynie	m2	27,710	0,000			
1*		obmiar = 27,710 m2 -- R -- robocizna 0,05 r-g/m2	r-g	1,3855	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,25 dm3/m2	dm3	6,9275	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>								
51 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	27,710	0,000			
1*		obmiar = 27,710 m2 -- R -- robocizna 0,15 r-g/m2	r-g	4,1565	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m2	kg	37,1314	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	0,5542	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>				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>								
52 d.1.1	KNR AT-27 0502-03	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną	m	64,000	0,000			
1*		obmiar = 64,000 m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	7,0400	0,000	0,00		
2*		-- M -- żywica epoksydowa do gruntowania 0,1 kg/m	kg	6,4000	0,000		0,00	
3*		żywica do wykonywania powłok uszczelniających 0,33 kg/m	kg	21,1200	0,000		0,00	
4*		taśma uszczelniająca 1,05 m/m	m	67,2000	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	0,1280	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>								
53 d.1.1	NNRNKB 202 1136-01	(z. VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2	57,730	0,000			
1*		obmiar = 57,730 m2 -- R -- robocizna 0,54 r-g/m2	r-g	31,1742	0,000	0,00		
2*		-- M -- panele podłogowe 1,04 m2/m2	m2	60,0392	0,000		0,00	
3*		podkład pod panele 1,16 m2/m2	m2	66,9668	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m2	m-g	0,4618	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,018 m-g/m2	m-g	1,0391	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>								
54 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	27,710	0,000			
1*		obmiar = 27,710 m2 -- R -- robocizna $0,9521 * 1,3 = 1,23773$ r-g/m2	r-g	34,2975	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych $1,02 * 1,03 = 1,0506$ m2/m2	m2	29,1121	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca $4,75 * 1,03 = 4,8925$ kg/m2	kg	135,5712	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa spoinująca $0,4 * 1,03 = 0,412 \text{ kg/m}^2$	kg	11,4165	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg $0,0315 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,8729	0,000			0,00
7*		środek transportowy $0,027 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,7482	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-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m	98,530	0,000			
1*		obmiar = 98,530 m -- R -- robocizna $0,147 \text{ r-g/m}$ -- M --	r-g	14,4839	0,000	0,00		
2*		listwy przyścienne z profili z polichlorku winylu $1,07 \text{ m/m}$	m	105,4271	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg" $0,0002 \text{ m-g/m}$	m-g	0,0197	0,000			0,00
5*		środek transportowy $0,0003 \text{ m-g/m}$	m-g	0,0296	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>								
56 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 $10,0 \text{ m}^2$ .	m	10,520	0,000			
1*		obmiar = 10,520 m -- R -- robocizna $0,0303 * 1,2 = 0,03636 \text{ r-g/m}$ -- M --	r-g	0,3825	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejąca $0,48 \text{ kg/m}$	kg	5,0496	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg $0,001 \text{ m-g/m}$	m-g	0,0105	0,000			0,00
5*		środek transportowy $0,0001 \text{ m-g/m}$	m-g	0,0011	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
57 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	10,520	0,000			
1*		obmiar = 10,520 m -- R -- robocizna 0,4649 * 1,2 = 0,55788 r-g/m -- M --	r-g	5,8689	0,000	0,00		
2*		płytki z kamieni sztucznych 0,1035 m2/m	m2	1,0888	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 0,48 kg/m	kg	5,0496	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,12 kg/m	kg	1,2624	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	0,0368	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,0210	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.1.1	KNR 4-01 0411-08	Analogia - listwy progowe alu. i katowniki wykończeniowe w progach i połączeniach	szt.	7,000	0,000			
1*		obmiar = 7,000 szt. -- R -- robocizna 0,75 r-g/szt. -- M --	r-g	5,2500	0,000	0,00		
2*		listwy progowe' 1 szt./szt.	szt.	7,0000	0,000		0,00	
3*		kołki 3 szt./szt.	szt.	21,0000	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>								
59 d.1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	234,536	0,000			
1*		obmiar = 234,536 m2 -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2 -- M --	r-g	21,5773	0,000	0,00		
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	5,1598	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 t/m2	t	0,2064	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,2345	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<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.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	234,536	0,000			
1*		obmiar = 234,536 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	18,7629	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	51,5979	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	0,0469	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0704	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.1.1	KNR 0-17 2609-06	Analogia - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	234,536	0,000			
1*		obmiar = 234,536 m2 -- R -- robocizna 0,6112 r-g/m2 -- M --	r-g	143,3484	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m2	kg	1 172,6800	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	266,1984	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	1,6418	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	1,2196	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.1.1	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki zdewnętrzne, wokół drzwi, itp.	m	71,420	0,000			
1*		obmiar = 71,420 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	15,7124	0,000	0,00		



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0,9 kg/m	kg	64,2780	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy 1,176 m/m	m	83,9899	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	0,0500	0,000			0,00
6*		środek transportowy' 0,0005 m-g/m	m-g	0,0357	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.1.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,68 r-g/szt. -- M --	r-g	2,7200	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 2 szt/szt.	szt	8,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00207 t/szt.	t	0,0083	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m3/szt.	m3	0,0200	0,000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
6*		woda 0,002 m3/szt.	m3	0,0080	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>								
64 d.1.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	10,620	0,000			
1*		obmiar = 10,620 m2 -- R -- robocizna 0,3033 r-g/m2 -- M --	r-g	3,2210	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	50,4450	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	0,0765	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
65 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	10,620	0,000			
1*		obmiar = 10,620 m2 -- R -- robocizna 1,5136 * 1,35 = 2,04336 r-g/m2 -- M --	r-g	21,7005	0,000	0,00		
2*		płytki ceramiczne i terakotowe 1,02 m2/m2	m2	10,8324	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	50,4450	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,6 kg/m2	kg	6,3720	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0295 m-g/m2	m-g	0,3133	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m2	m-g	0,2921	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.1.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	223,916	0,000			
1*		obmiar = 223,916 m2 -- R -- robocizna 0,1391 r-g/m2 -- M --	r-g	31,1467	0,000	0,00		
2*		farba emulsyjna Polinit 0,2891 dm3/m2	dm3	64,7341	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	0,0672	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>								
67 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 19 km	m3	23,440	0,000			
1*		obmiar = 23,440 m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3 -- S --	r-g	20,1584	0,000	0,00		
2*		samochód samowyładowczy 5 t 0,5+18*0,02 = 0,86 m-g/m3	m-g	20,1584	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
68 d.1.1	Norma własna	Opłata za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku	m3	23,440	0,000			
		obmiar = 23,440 m3						
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
69 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>								
70 d.1.1	Norma własna	Opróżnienie i wywiezienie ruchomości z piwnicy przynależnej	kpl.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl.						
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
71 d.1.1	Norma własna	Zajęcie fragmentu pasa drogowego - chodnika, wykonanie projektu zmiany organizacji ruchu	kpl.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl.						
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
72 d.1.1	Norma własna	Koszt pracy dźwigu do podania belek drewnianych na 2 piętro	kpl.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl.						
<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>Wzmocnienie stropów</b>						
73 d.1.2	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m2	83,750	0,000			
		obmiar = 83,750 m2						
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m2	r-g	16,7500	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 4-01 0409-03	Wymiana ślepego pułapu z wymianą łat z desek o grubości 25 mm	m2	83,750	0,000			
		obmiar = 83,750 m2						
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/m2	r-g	97,1500	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0,025 m3/m2	m3	2,0938	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,12 kg/m2	kg	10,0500	0,000			0,00
4*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone dł. 0.9-2.3 m kl.II 0,003 m3/m2	m3	0,2513	0,000			0,00
5*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400 1 m2/m2	m2	83,7500	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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>								
75 d.1.2	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla wymiany belek stropowych	gniazd zd.	72,000	0,000			
1*		obmiar = 72,000 gniazd. -- R -- robocizna 0,88 r-g/gniazd.	r-g	63,3600	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 4-01 0408-02	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - bale 8x26	m	42,880	0,000			
1*		obmiar = 42,880 m -- R -- robocizna 1,41 r-g/m -- M --	r-g	60,4608	0,000	0,00		
2*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,004 m3/m	m3	0,1715	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,004 m3/m	m3	0,1715	0,000		0,00	
4*		kłamy ciesielskie 3,45 kg/m	kg	147,9360	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,15 kg/m	kg	6,4320	0,000		0,00	
6*		bale iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 50 mm kl.II 0,08*0,26*1,05 = 0,02184 m3/m	m3	0,9365	0,000		0,00	
7*		śruby zgrubne z nakrętkami M 16x180 mm 3,27 kg/m	kg	140,2176	0,000		0,00	
8*		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>								
77 d.1.2	KNR 4-01 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych-bale 8x26	m	95,700	0,000			
1*		obmiar = 95,700 m -- R -- robocizna 1,84 r-g/m -- M --	r-g	176,0880	0,000	0,00		
2*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,004 m3/m	m3	0,3828	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,004 m3/m	m3	0,3828	0,000		0,00	
4*		klamry ciesielskie 3,45 kg/m	kg	330,1650	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,2 kg/m	kg	19,1400	0,000		0,00	
6*		bale iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 50 mm kl.II 0,08*0,26*2*1,05 = 0,04368 m3/m	m3	4,1802	0,000		0,00	
7*		śruby zgrubne z nakrętkami M 16x180 mm 3,27 kg/m	kg	312,9390	0,000		0,00	
8*		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>								
78 d.1.2	KNR 2-02 0607-01	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	85,440	0,000			
1*		obmiar = 85,440 m2 -- R -- robocizna 0,3596 r-g/m2 -- M --	r-g	30,7242	0,000	0,00		
2*		Folia z PVC izolacyjna wodoodpor.0,5-0,8mm 1,2 m2/m2	m2	102,5280	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	0,9569	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,5810	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 2-02 0613-03	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 15 cm	m2	85,440	0,000			
1*		obmiar = 85,440 m2 -- R -- robocizna 0,0907 r-g/m2 -- M --	r-g	7,7494	0,000	0,00		
2*		Płyty z wełny min.do izol.poddaszy i podłóg - 150mm 1,05 m2/m2	m2	89,7120	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	0,6579	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m2	m-g	0,7604	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>								
Razem dział:				Wzmocnienie stropów				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
<b>1.3</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>						
80 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>								
81 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>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
82 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.	15,000	0,000			
1*		obmiar = 15,000 szt. -- R -- robocizna 0,179 r-g/szt.	r-g	2,6850	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.1.3	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 szt. -- R -- robocizna 0,179 r-g/szt.	r-g	3,5800	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>								
84 d.1.3	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych 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		

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>								
85 d.1.3	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		
<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>								
86 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	95,000	0,000			
1*		obmiar = 95,000 m -- R -- robocizna 0,44 r-g/m	r-g	41,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0016 t/m	t	0,1520	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 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
<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>								
87 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	95,000	0,000			
1*		obmiar = 95,000 m -- R -- robocizna $0,0572 * 0,955 = 0,054626$ r-g/m -- M --	r-g	5,1895	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Przewody płaskie Cu elektroenergetyczne do układania na stałe typu YDYp 300/500V 3x1,5 (o ilości i przekroju żył n x mm <sup>2</sup> ) 1,04 m/m	m	98,8000	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>								
88 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 brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym	m	234,000	0,000			
1*		obmiar = 234,000 m -- R -- robocizna $0,0737 * 0,955 = 0,070384$ r-g/m	r-g	16,4699	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewody płaskie Cu elektroenergetyczne do układania na stałe typu YDYp 300/500V 3x2,5 (o ilości i przekroju żył n x mm <sup>2</sup> ) 1,04 m/m	m	243,3600	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>								
89 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 brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym	m	12,000	0,000			
1*		obmiar = 12,000 m -- R -- robocizna $0,0737 * 0,955 = 0,070384$ r-g/m	r-g	0,8446	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewody nn w powłoce z tworzywa bezhalogenowego NHXMH 300/500V - 3x10 mm <sup>2</sup> 1,04 m/m	m	12,4800	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>								
90 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.	26,000	0,000			
		obmiar = 26,000 szt. -- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0,264 * 0,955 = 0,25212$ r-g/szt.	r-g	6,5551	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 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	31,000	0,000			
1*		obmiar = 31,000 szt. -- R -- robocizna $0,088 * 0,955 = 0,08404$ r-g/szt. -- M --	r-g	2,6052	0,000	0,00		
2*		puszki bakelitowe 1,02 szt/szt.	szt	31,6200	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>								
92 d.1.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	18,000	0,000			
1*		obmiar = 18,000 szt. -- R -- robocizna $0,187 * 0,955 = 0,178585$ r-g/szt. -- M --	r-g	3,2145	0,000	0,00		
2*		gniazda podtynkowe 1,02 szt/szt.	szt	18,3600	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>								
93 d.1.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	8,000	0,000			
1*		obmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna $0,165 * 0,955 = 0,157575$ r-g/szt. -- M --	r-g	1,2606	0,000	0,00		
2*		łączniki instalacyjne 1,02 szt/szt.	szt	8,1600	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>								
94 d.1.3	KNR 5-08 0817-07	Montaż listwy torowej na przewodach instalacyjnych	szt.	6,000	0,000			
		obmiar = 6,000 szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- 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	
<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 0501-07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 1)	kpl.	7,000	0,000			
1*		obmiar = 7,000 kpl. -- R -- robocizna $0,19 * 0,955 = 0,18145$ r-g/kpl.	r-g	1,2702	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 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at	1,000	0,000			
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>								
97 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>								
98 d.1.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	4,000	0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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>								
99 d.1.3	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	
<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 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>								
101 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>								
102 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>								
103 d.1.3	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.	4,000	0,000			
		obmiar = 4,000 pomiar.						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- 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>								
104 d.1.3	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		
<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	KNR 4-01 0322-05	Obsadzenie skrzynek	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 2,14 r-g/szt.	r-g	2,1400	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00302 t/szt.	t	0,0030	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw' 0,007 m3/szt.	m3	0,0070	0,000		0,00	
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	
<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				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Modernizacja i połączenie lokali mieszkalnych 6 i 11				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Wojska Polskiego 3 m. 11

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Modernizacja i połączenie lokali mieszkalnych 6 i 11	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**

Wojska Polskiego 3 m. 11  
Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Uproszczone	Razem
1	Modernizacja i połączenie lokali mieszkalnych 6 i 11	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	Wzmocnienie stropów	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Instalacja elektryczna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	VAT 8%				0,00		0,00
	Kosztorys brutto				0,00		0,00

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