

---

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI: Adaptacja i prace remontowe związane z przystosowaniem  
pomieszczeń na potrzeby siedziby ZRPZ  
ADRES INWESTYCJI: ul. Gołdapska 23, 19-400 Olecko  
NAZWA INWESTORA: Powiat Olecki  
ADRES INWESTORA: ul. Kolejowa 32, 19-400 Olecko

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Marek Ołów WAM/0179/PWOK/16

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: 31.05.2024 r.

---

POZIOM CEN: I kwartał 2023

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Adaptacja i prace remontowe związane z przystosowaniem pomieszczeń na potrzeby siedziby ZRPZ								
	Kosztorys netto								
	VAT 23%								
	Kosztorys brutto								

Słownie:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		Adaptacja i prace remontowe związane z przystosowaniem pomieszczeń na potrzeby siedziby ZRPZ			
1.1		Roboty budowlane			
1.1.1		Remont pomieszczeń od 1 do 22.2			
1 d.1.1. 1	KNR AT-38 0104-02	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		1,43 * 1,69 * 3 + 1,05 * 1,63 * 3	m2	12,385	
				RAZEM	12,385
2 d.1.1. 1	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
3 d.1.1. 1	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
4 d.1.1. 1	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
5 d.1.1. 1	KNR 19-01 0358-06	Wykucie z muru podokienników	m		
		1,43 * 3 + 1,05 * 3	m	7,440	
				RAZEM	7,440
6 d.1.1. 1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7 d.1.1. 1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2- wykucie drzwi PCV	m2		
		1,82 * 2,10	m2	3,822	
				RAZEM	3,822
8 d.1.1. 1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krat wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9 d.1.1. 1	KNR 4-01 0346-04	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		3,00	gniazd.	3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.1.1. 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	m3		
		(1,00 * 2,10 + 0,7 * 2,10) * 0,15	m3	0,536	
				RAZEM	0,536
11 d.1.1. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		(1,82 * 2 + 1,52 * 2) * 2,52 - 0,90 * 2,00	m2	15,034	
				RAZEM	15,034
12 d.1.1. 1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2- odbicia tynków w pomieszczeniach WC	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Ściany (1,82 * 2 + 2,23 * 2) * 2,52	m2	20,412	
		Otwory -0,90 * 2,00	m2	-1,800	
				RAZEM	18,612
13 d.1.1. 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		1,82 * 2,66 - 0,80 * 2,05	m2	3,201	
				RAZEM	3,201
14 d.1.1. 1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
		22,03 + 26,77 + 2,77 + 17,24 + 10,05 + 16,07	m2	94,930	
				RAZEM	94,930
15 d.1.1. 1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m3		
		poz.14 * 0,03 + poz.12 * 0,03 + poz.9 * 0,20 * 0,36 * 0,25 + poz.10 + poz.13 * 0,15 + poz.11 * 0,02	m3	4,777	
				RAZEM	4,777
16 d.1.1. 1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
		poz.6 * 0,030	t	0,120	
				RAZEM	0,120
17 d.1.1. 1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		Powierzchnia ścian 3,99 * 2,66 + 1,82 * 2,66 + 0,69 * 2,10	m2	16,904	
		Otwór drzwiowy -1,00 * 2,10 * 2	m2	-4,200	
				RAZEM	12,704
18 d.1.1. 1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.1. 1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,20 * 2	m	2,400	
				RAZEM	2,400
20 d.1.1. 1	NNRNB 202 0161-02	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł ponad 1 m	szt		
		6,00	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
21 d.1.1. 1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		poz.17 * 2 + poz.12	m2	44,020	
				RAZEM	44,020
22 d.1.1. 1	KNR-W 4-01 0716-09	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach płaskich o powierzchni ponad 5 m2- wyrównanie ścian	m2		
		1,50 * 2,65 * 16	m2	63,600	
				RAZEM	63,600
23 d.1.1. 1	KNR-W 2 W1103-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N- ATLAS wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - wylewka korygująco- wyrównująca grubości 2.0 mm	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.14	m2	94,930	
				RAZEM	94,930
24 d.1.1. 1	KNNR-W 2 W1103-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N-ATLAS wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - dopłata za każdy 1.0 mm grubości, lecz nie więcej jak do 10 mm grubości Krotność = 20	m2		
		poz.23	m2	94,930	
				RAZEM	94,930
25 d.1.1. 1	NNRNKB 202 2027-03	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 50- zabudowa pionów	m2		
		$(0,85 + 0,20 * 2) * 2,66 + (1,37 + 0,20 * 2) * 2,72 + (1,94 + 0,20 * 2) * 2,72$	m2	14,504	
				RAZEM	14,504
26 d.1.1. 1	NNRNKB 202 0837-03	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej	m2		
		$(2,23 * 2 + 1,82 * 2) * 2,05 - 0,90 * 2,00$	m2	14,805	
				RAZEM	14,805
27 d.1.1. 1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		Pomieszczenie nr 12 $(3,86 * 2 + 5,77 * 2) * 2,72 - (0,90 * 2,00 + 1,05 * 1,63)$	m2	48,876	
		Pomieszczenie nr 13 $(4,68 * 2 + 5,76 * 2) * 2,72 - (0,90 * 2,00 + 1,05 * 1,63 * 2)$	m2	51,571	
		Pomieszczenie nr 15.1 $(4,32 * 2 + 3,99) * 2,66 - (0,90 * 2,00 + 1,43 * 1,69 * 2)$	m2	26,962	
		Pomieszczenie nr 15.2 $(2,52 * 2 + 3,99) * 2,66 - (0,90 * 2,00 + 1,43 * 1,69)$	m2	19,803	
		Pomieszczenie nr 16 $(1,82 * 2 + 8,15 * 2) * 2,66 - (0,90 * 2,00 * 5 + 0,85 * 2,04 + 0,73 * 2,04)$	m2	40,817	
				RAZEM	188,029
28 d.1.1. 1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
		Pomieszczenie nr 12 22,03	m2	22,030	
		Pomieszczenie nr 13 26,77	m2	26,770	
		Pomieszczenie nr 14 2,77	m2	2,770	
		Pomieszczenie nr 15.1 17,24	m2	17,240	
		Pomieszczenie nr 15.2 10,05	m2	10,050	
		Pomieszczenie nr 16 16,07	m2	16,070	
				RAZEM	94,930
29 d.1.1. 1	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2		
		poz.28	m2	94,930	
				RAZEM	94,930
30 d.1.1. 1	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		poz.21 + poz.27 - poz.26	m2	217,244	
				RAZEM	217,244

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.1. 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.29 + poz.30	m2	312,174	
				RAZEM	312,174
32 d.1.1. 1	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
33 d.1.1. 1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		0,90 * 2,00 * 6	m2	10,800	
				RAZEM	10,800
34 d.1.1. 1	NNRNKB 202 1025-05 analogia	(z.IV) Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW- drzwi PCV	m2		
		1,82 * 2,10	m2	3,822	
				RAZEM	3,822
35 d.1.1. 1	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		poz.14	m2	94,930	
				RAZEM	94,930
36 d.1.1. 1	NNRNKB 202 1122-04	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m		
		Pomieszczenie nr 12 (3,86 * 2 + 5,77 * 2) - 0,90	m	18,360	
		Pomieszczenie nr 13 (4,68 * 2 + 5,76 * 2) - 0,9	m	19,980	
		Pomieszczenie nr 15.1 (4,32 * 2 + 3,99) - (0,90 * 2)	m	10,830	
		Pomieszczenie nr 15.2 (2,52 * 2 + 3,99) - (0,90 * 2)	m	7,230	
		Pomieszczenie nr 16 (1,82 * 2 + 8,83 * 2) - (0,90 * 5 + 1,82)	m	14,980	
				RAZEM	71,380
37 d.1.1. 1	kalk. własna	Montaż odbojnic ściennych PCV	m		
		(8,15 * 2 + 1,82 - 1,00 * 5) * 3	m	39,360	
				RAZEM	39,360
38 d.1.1. 1	KNR 2-02 1612-05	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m	kol.		
		2,00	kol.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.1.1. 1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 8, 9, 12, 13, 17, 18, 19, 21, 22, 25, 27, 28, 29, 30, 31)			
1.2		Roboty sanitarne			
1.2.1		Instalacja kanalizacyjna			
40 d.1.2. 1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.2. 1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
42 d.1.2. 1	KNR 2-15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1.2. 1	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.2. 1	KNR 2-15/GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1.2. 1	kalk. własna	Zakup i montaż pochwytyłów dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1.2. 1	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m2	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2.2		Instalacja wodociągowa			
47 d.1.2. 2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1.2. 2	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.2. 2	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		1,20 + 0,60 * 2	m	2,400	
				RAZEM	2,400
50 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.49	m	2,400	
				RAZEM	2,400
51 d.1.2. 2	KNR 0-34 0104-01	Izolacja rurociągów śr. 6-22 mm otulinami gr. 6 mm (C)	m		
		poz.50	m	2,400	
				RAZEM	2,400
52 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
53 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
55 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.50	m	2,400	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
		2	prób	2,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	2,400
		ilość prób szczelności		RAZEM	2,000
1.2.3		Instalacja c.o.			
56 d.1.2. 3	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		4,00	m	4,000	
				RAZEM	4,000
57 d.1.2. 3	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		2,00 * 2	m	4,000	
				RAZEM	4,000
58 d.1.2. 3	KNR 0-34 0104-01	Izolacja rurociągów śr. 6-22 mm otulinami gr. 6 mm (C)	m		
		poz.57	m	4,000	
				RAZEM	4,000
59 d.1.2. 3	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.1.2. 3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.1.2. 3	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm	szt.		
		poz.60	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1.2. 3	KNR-W 2-15 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.4		Instalacja wentylacji			
63 d.1.2. 4	kalk. własna	Zakup i montaż klimatyzatorów- jednostki wewnętrzne wraz z rozprowadzeniem przewodów			
		4,00		4,000	
				RAZEM	4,000
1.3		Roboty elektryczne			
64 d.1.3	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1.3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		6 + 3 + 6 + 4	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
66 d.1.3	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.1.3	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		6 + 3 + 6 + 5	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
68 d.1.3	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		5 + 3 + 3 + 3	m	14,000	
				RAZEM	14,000
69 d.1.3	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.68	m	14,000	
				RAZEM	14,000
70 d.1.3	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku- YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		8,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
71 d.1.3	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku-YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
72 d.1.3	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
73 d.1.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.1.3	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.1.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
76 d.1.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		poz.67 + 2	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
77 d.1.3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact	kpl.		
		poz.66	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.1.3	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x20W- Lampy LED	szt.		
		poz.65	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
1.4		Roboty teletechniczne			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.1.4	KNNR 5 0204-01	Przewody U/FTP	m		
		30 * 6	m	180,000	
				RAZEM	180,000
80 d.1.4	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku- YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		poz.79	m	180,000	
				RAZEM	180,000
81 d.1.4	KNR AT-35 0106-01	Montaż gniazd abonenckich RJ45	szt.		
		6,0	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
82 d.1.4	KNR AT-35 0106-01	Montaż gniazd DATA	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
83 d.1.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
84 d.1.4	KNR 4-01 0208-09	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żuźlowego o grubości do 10 cm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.1.4	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		30,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1		Adaptacja i prace remontowe związane z przystosowaniem pomieszczeń na potrzeby siedziby ZRPZ						
1.1		Roboty budowlane						
1.1.1		Remont pomieszczeń od 1 do 22.2						
1 d.1.1. 1	KNR AT-38 0104-02	Zabezpieczenie okien folią	m2	12,385				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,13 r-g/m2	r-g	1,6101				
2*	AT38006	-- M -- folia ochronna 1,1 m2/m2	m2	13,6235				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
4*	39500	-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/m2	m-g	0,0372				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1.1. 1	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m	5,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,84 r-g/m	r-g	4,2000				
2*	2600104	-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,002 m3/m	m3	0,0100				
3*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,017 m3/m	m3	0,0850				
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,51 kg/m	kg	2,5500				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1.1. 1	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m	5,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,27 r-g/m	r-g	1,3500				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1.1. 1	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m	5,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,33 r-g/m	r-g	1,6500				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1.1. 1	KNR 19-01 0358-06	Wykucie z muru podokienników	m	7,440				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,38 r-g/m	r-g	2,8272				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1.1. 1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	4,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,58 r-g/szt.	r-g	6,3200				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1.1. 1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2- wykucie drzwi PCV	m2	3,822				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,84 r-g/m2	r-g	3,2105				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1.1. 1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	4,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,12 r-g/szt.	r-g	0,4800				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1.1. 1	KNR 4-01 0346-04	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.	3,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,49 r-g/gniazd.	r-g	4,4700				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 d.1.1. 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	m3	0,536				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 8,63 r-g/m3	r-g	4,6257				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1.1. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	15,034				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,38 r-g/m2	r-g	20,7469				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1.1. 1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2- odbicia tynków w pomieszczeniach WC	m2	18,612				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,41 r-g/m2	r-g	7,6309				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1.1. 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	3,201				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,95 r-g/m2	r-g	3,0410				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1.1. 1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	94,930				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,52 r-g/m2	r-g	49,3636				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1.1. 1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m3	4,777				
		-- R --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,26 r-g/m3	r-g	6,0190				
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,474+4*0,037 = 0,622$ m-g/m3	m-g	2,9713				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1.1. 1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t	0,120				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,71 r-g/t	r-g	0,2052				
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,83+4*0,036 = 0,974$ m-g/t	m-g	0,1169				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1.1. 1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano-lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2	12,704				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,79 r-g/m2	r-g	10,0362				
2*	2200899	-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8,2 szt/m2	szt	104,1728				
3*	2380899	zaprawa 0,01 m3/m2	m3	0,1270				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
5*	34000	-- S -- wyciąg 0,07 m-g/m2	m-g	0,8893				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1.1. 1	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	2,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,55 r-g/szt	r-g	3,1000				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1.1. 1	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	2,400				
		-- R --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,2 r-g/m -- M --	r-g	0,4800				
2*	1900299	nadproża prefabrykowane 1,02 szt/m	szt	2,4480				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,0480				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.1.1. 1	NNRNKB 202 0161-02	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł ponad 1 m	szt	6,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,84 r-g/szt -- M --	r-g	11,0400				
2*	2380899	zaprawa 0,013 m3/szt	m3	0,0780				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%					
4*	1990099	podokienniki prefabrykowane 1 szt./szt -- S --	szt.	6,0000				
5*	31000	żuraw do 5t 0,04 m-g/szt	m-g	0,2400				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.1.1. 1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	44,020				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,5729 r-g/m2 -- M --	r-g	25,2191				
2*	2380800	zaprawa wapienna m. 4 0,0027 m3/m2	m3	0,1189				
3*	2380802	zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0206 m3/m2	m3	0,9068				
4*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m3/m2	m3	0,0924				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*	34000	wyciąg 0,0378 m-g/m2	m-g	1,6640				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.1.1. 1	KNR-W 4-01 0716-09	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach płaskich o powierzchni ponad 5 m2- wyrównanie ścian	m2	63,600				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,93 r-g/m2	r-g	59,1480				
2*	1701102	-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0,0063 t/m2	t	0,4007				
3*	1720211	wapno suchogaszone 0,0071 t/m2	t	0,4516				
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0293 m3/m2	m3	1,8635				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
6*	34312	-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	3,1800				
7*	43211	betoniarka 150 dm3 0,05 m-g/m2	m-g	3,1800				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.1.1. 1	KNNR-W 2 W1103-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N-ATLAS wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2.0 mm	m2	94,930				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 r-g/m2	r-g	20,8846				
2*	2385001	-- M -- emulsja gruntująca "ATLAS UNI-GRUNT" 0,35 dm3/m2	dm3	33,2255				
3*	2380550	samopoziomująca masa szpachlowa "TERPLAN-N" 3,15 kg/m2	kg	299,0295				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%					
5*	3930099	woda 0,00063 m3/m2	m3	0,0598				
6*	34000	-- S -- wyciąg budowlany 0,012 m-g/m2	m-g	1,1392				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 d.1.1. 1	KNNR-W 2 W1103-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N-ATLAS wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - dopłata za każdy 1.0 mm grubości, lecz nie więcej jak do 10 mm grubości Krotność = 20	m2	94,930				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,031 * 20 = 0,62 r-g/m2	r-g	58,8566				
2*	2380550	-- M -- samopoziomująca masa szpachlowa "TERPLAN-N" 1,58 * 20 = 31,6 kg/m2	kg	2 999,7880				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%					
4*	3930099	woda 0,00032 * 20 = 0,0064 m3/m2	m3	0,6076				
5*	34000	-- S -- wyciąg budowlany 0,006 * 20 = 0,12 m-g/m2	m-g	11,3916				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.1.1. 1	NNRNKB 202 2027-03	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 50-zabudowa pionów	m2	14,504				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,38 r-g/m2	r-g	20,0155				
2*	202x096	-- M -- płyty gipsowo-kartonowe Rigips 1,03 m2/m2	m2	14,9391				
3*	202x102	profile UW 0,71 m/m2	m	10,2978				
4*	202x103	profile CW 1,84 m/m2	m	26,6874				
5*	202x104	wkręty 11,2 szt/m2	szt	162,4448				
6*	202x098	łączniki rozporowe kpl. 1,53 szt./m2	szt.	22,1911				
7*	202x099	masa szpachlowa - sucha mieszanka 0,44 kg/m2	kg	6,3818				
8*	202x100	taśma spoinowa 1,43 m/m2	m	20,7407				
9*	202x101	taśma uszczelniająca 0,038667 szt/m2	szt	0,5608				
10*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
11*	34000	-- S -- wyciąg 0,025 m-g/m2	m-g	0,3626				
12*	39599	środek transportowy 0,016 m-g/m2	m-g	0,2321				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d.1.1. 1	NNRNKB 202 0837-03	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej	m2	14,805				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,5167 r-g/m2	r-g	37,2597				
2*	2530099	-- M -- płytki i kształtki fajansowe szklowane ściennie 1,1 m2/m2	m2	16,2855				
3*	202x034	zaprawa klejowa- sucha mieszanka 7,2174 kg/m2	kg	106,8536				
4*	2380015	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,00007 m3/m2	m3	0,0010				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,0168 m-g/m2	m-g	0,2487				
7*	39599	środek transportowy 0,0257 m-g/m2	m-g	0,3805				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.1.1. 1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	188,029				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,37 r-g/m2	r-g	69,5707				
2*	1720200	-- M -- wapno suchogaszone 0,0011 t/m2	t	0,2068				
3*	1740103	gips szpachlowy 0,0014 t/m2	t	0,2632				
4*	1602003	piasek do zapraw 0,005 m3/m2	m3	0,9401				
5*	3930000	woda z rurociągu 0,0064 m3/m2	m3	1,2034				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
7*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m2	m-g	1,8803				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.1.1. 1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2	94,930				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,55 r-g/m2	r-g	52,2115				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1720200	-- M -- wapno suchogaszone 0,0011 t/m2	t	0,1044				
3*	1740103	gips szpachlowy 0,0014 t/m2	t	0,1329				
4*	1602003	piasek do zapraw 0,005 m3/m2	m3	0,4747				
5*	3930000	woda z rurociągu 0,0064 m3/m2	m3	0,6076				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
7*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m2	m-g	0,9493				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.1.1. 1	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2	94,930				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,31 r-g/m2	r-g	29,4283				
2*	202x095	-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,83 kg/m2	kg	458,5119				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	0,3797				
5*	39599	środek transportowy 0,005 m-g/m2	m-g	0,4747				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.1.1. 1	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2	217,244				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,26 r-g/m2	r-g	56,4834				
2*	202x095	-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,7 kg/m2	kg	1 021,0468				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	0,8690				
5*	39599	środek transportowy 0,005 m-g/m2	m-g	1,0862				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.1.1. 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	312,174				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1756 r-g/m2	r-g	54,8178				
2*	1510899	-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,276 dm3/m2	dm3	86,1600				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0937				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.1.1. 1	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe	szt.	6,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,45 r-g/szt.	r-g	8,7000				
2*	1511599	-- M -- farba olejna do gruntowania 0,098 dm3/szt.	dm3	0,5880				
3*	1514401	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,094 dm3/szt.	dm3	0,5640				
4*	1530599	rozcieńczalnik 0,042 dm3/szt.	dm3	0,2520				
5*	3920099	papier ścierny 3 ark/szt.	ark	18,0000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) 1,5 %	%					
7*	1324699	ościeżnice 1 szt/szt.	szt	6,0000				
8*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/szt.	m-g	0,1800				
9*	39599	środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,1200				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.1.1. 1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m2	10,800				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,47 r-g/m2	r-g	5,0760				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2720099	-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe 0,555556 szt/m2	szt	6,0000				
3*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m2	m-g	0,2160				
4*	39599	środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	0,3240				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.1.1. 1	NNRNKB 202 1025-05 analogia	(z.IV) Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW- drzwi PCV	m2	3,822				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,52 r-g/m2	r-g	9,6314				
2*	202x035	-- M -- okna i drzwi balkonowe 1 m2/m2	m2	3,8220				
3*	202x036	kotwy elastyczne kpl. 6,82 szt./m2	szt.	26,0660				
4*	202x037	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,322222 szt/m2	szt	1,2315				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,1911				
7*	39599	środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,2293				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.1.1. 1	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2	94,930				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,078 r-g/m2	r-g	102,3345				
2*	2520199	-- M -- płytki i kształtki ceramiczne- terakotowe 1,08 m2/m2	m2	102,5244				
3*	202x034	zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7,2174 kg/m2	kg	685,1478				
4*	2380015	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,00014 m3/m2	m3	0,0133				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	34000	wyciąg 0,0264 m-g/m2	m-g	2,5062				
7*	39599	środek transportowy 0,0425 m-g/m2	m-g	4,0345				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.1.1. 1	NNRNKB 202 1122-04	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m	71,380				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,4068 r-g/m	r-g	29,0374				
2*	2520199	-- M -- płytki i kształtki ceramiczne- terakotowe 0,108 m2/m	m2	7,7090				
3*	202x034	zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0,7217 kg/m	kg	51,5149				
4*	2380015	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,00002 m3/m	m3	0,0014				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,0021 m-g/m	m-g	0,1499				
7*	39599	środek transportowy 0,0033 m-g/m	m-g	0,2356				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.1.1. 1	kalk. własna	Montaż odbojnic ściennych PCV	m	39,360				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.1.1. 1	KNR 2-02 1612-05	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m	kol.	2,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 4,12 r-g/kol.	r-g	8,2400				
2*	2791212	-- M -- Płyty pomostowe komunikacyjne długie grubości 38 mm 0,07 m2/kol.	m2	0,1400				
3*	2791501	płyty pomostowe krótkie 0,02 m2/kol.	m2	0,0400				
4*	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,002 m3/kol.	m3	0,0040				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
-- S --								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	48300	rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny do 4 m 1,17 m-g/kol.	m-g	2,3400				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.1.1.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 8, 9, 12, 13, 17, 18, 19, 21, 22, 25, 27, 28, 29, 30, 31)						
1*	48999	-- S -- rusztowania 396,132332/(0,84*4) m-g	m-g	117,8965				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Razem dział: Remont pomieszczeń od 1 do 22.2								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
Razem dział: Roboty budowlane								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.2		Roboty sanitarne						
1.2.1		Instalacja kanalizacyjna						
40 d.1.2.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	1,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 3,44 r-g/kpl.	r-g	3,4400				
2*	5102701	-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
3*	6831801	sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	0,0900				
4*	5330499	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.1.2.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.	1,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000				
2*	5102706	-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42 d.1.2. 1	KNR 2-15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	1,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,8 r-g/kpl.	r-g	0,8000				
2*	6323010	-- M -- Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.1.2. 1	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	1,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,54 r-g/kpl.	r-g	0,5400				
2*	6325199	-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
3*	6328110	sedesy 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.1.2. 1	KNR 2-15/GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.	1,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,35 r-g/kpl.	r-g	0,3500				
2*	6327599	-- M -- przyciski do spłuczek podtynkowych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.1.2. 1	kalk. własna	Zakup i montaż pochwyty dla niepełnosprawnych	kpl.	1,000				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.1.2. 1	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m2	szt.	4,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,8868 r-g/szt.	r-g	3,5472				
2*	1365099	-- M -- wyroby stalowe różne 2,19 kg/szt.	kg	8,7600				



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	2380807	zaprawa cementowa m. 80 0,005 m3/szt.	m3	0,0200				
4*	1511599	farba olejna do gruntowania 0,008 dm3/szt.	dm3	0,0320				
5*	1511799	farba olejna nawierzchniowa 0,007 dm3/szt.	dm3	0,0280				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
7*	39599	środek transportowy 0,0015 m-g/szt.	m-g	0,0060				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Instalacja kanalizacyjna				
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.2.2		Instalacja wodociągowa						
47 d.1.2. 2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	1,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000				
2*	5102701	-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt/szt.	szt	2,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
48 d.1.2. 2	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	1,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,26 r-g/szt.	r-g	0,2600				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%					
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.1.2. 2	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m	2,400				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 5,32 r-g/m	r-g	12,7680				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
50 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2,400				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,255 r-g/m	r-g	0,6120				
2*	5604999	-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m	m	2,6400				
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0,58 szt./m	szt.	1,3920				
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt/m	szt	3,4320				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0016 m-g/m	m-g	0,0038				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
51 d.1.2. 2	KNR 0-34 0104-01	Izolacja rurociągów śr. 6-22 mm otulinami gr. 6 mm (C)	m	2,400				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1739 r-g/m	r-g	0,4174				
2*	6750135	-- M -- otuliny gr. 6 mm 1,1 m/m	m	2,6400				
3*	6761202	klej do otulin 0,0077 dm3/m	dm3	0,0185				
4*	6761121	taśma 3x50 mm 0,0496 m/m	m	0,1190				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 %	%					
6*	39500	-- S -- środek transportowy 0,0006 m-g/m	m-g	0,0014				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
52 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,277 r-g/szt.	r-g	0,8310				
2*	5701999	-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm 1 szt/szt.	szt	3,0000				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt	6,0000				
4*	0000000	2 szt/szt. materiały pomocnicze(od M)	%					
5*	39000	0,5 % -- S -- środek transportowy	m-g	0,0090				
		0,003 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
53 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,9570				
		0,957 r-g/szt.						
2*	5711200	-- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca	szt	1,0000				
		mosiężna standardowa śr.15 mm						
3*	0000000	1 szt/szt. materiały pomocnicze(od M)	%					
		0,5 % -- S --						
4*	39000	środek transportowy	m-g	0,0090				
		0,009 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
54 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów	szt.	3,000				
		czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym						
		metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm						
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	2,0460				
		0,682 r-g/szt.						
2*	5649999	-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3,0000				
		1 szt./szt.						
3*	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3,0000				
		1 szt./szt.						
4*	5708399	złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3,0000				
		1 szt./szt.						
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%					
		1,5 % -- S --						
6*	39000	środek transportowy	m-g	0,0030				
		0,001 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
55 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	2,400				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,101 r-g/m	r-g	0,2424				
2*	5604999	-- M -- rury z polipropylenu śr.20 mm 2 m/prób.	m	4,0000				
3*	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm 0,2 szt/prób.	szt	0,4000				
4*	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0,2 szt/prób.	szt	0,4000				
5*	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane)śr.20 mm 0,6 szt./prób.	szt.	1,2000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/prób.	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Instalacja wodociągowa				
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.2.3		Instalacja c.o.						
56 d.1.2. 3	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m	4,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 5,32 r-g/m	r-g	21,2800				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
57 d.1.2. 3	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	4,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,33 r-g/m	r-g	1,3200				
2*	5604999	-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m	m	4,4000				
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0,58 szt./m	szt.	2,3200				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	5,7200				
5*	0000000	1,43 szt/m materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*	39000	środek transportowy 0,0016 m-g/m	m-g	0,0064				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
58 d.1.2. 3	KNR 0-34 0104-01	Izolacja rurociągów śr. 6-22 mm otulinami gr. 6 mm (C)	m	4,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1739 r-g/m	r-g	0,6956				
2*	6750135	-- M -- otuliny gr. 6 mm 1,1 m/m	m	4,4000				
3*	6761202	klej do otulin 0,0077 dm3/m	dm3	0,0308				
4*	6761121	taśma 3x50 mm 0,0496 m/m	m	0,1984				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%					
6*	39500	środek transportowy 0,0006 m-g/m	m-g	0,0024				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
59 d.1.2. 3	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.	2,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,66 r-g/kpl.	r-g	1,3200				
2*	5649999	-- M -- kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewn. 20 mm 2 szt./kpl.	szt.	4,0000				
3*	6080199	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm 1 szt./kpl.	szt	2,0000				
4*	6088100	tarczki ochronne 1 szt./kpl.	szt.	2,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
60 d.1.2. 3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000				
		-- R --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,267 r-g/szt.	r-g	0,2670				
2*	5731999	-- M -- zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%					
4*	39000	środek transportowy 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0040				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
61 d.1.2. 3	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm	szt.	1,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,39 r-g/szt.	r-g	0,3900				
2*	5733999	-- M -- termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 15 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%					
4*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
62 d.1.2. 3	KNR-W 2-15 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	1,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,158 r-g/urz.	r-g	0,1580				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Instalacja c.o.				
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.2.4		Instalacja wentylacji						
63 d.1.2. 4	kalk. własna	Zakup i montaż klimatyzatorów- jednostki wewnętrzne wraz z rozprowadzeniem przewodów		4,000				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Instalacja wentylacji				
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
Razem dział:				Roboty sanitarne				
Razem koszty bezpośrednie:								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:								
1.3		<b>Roboty elektryczne</b>						
64 d.1.3	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	5,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,8925				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
65 d.1.3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	19,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,555 r-g/szt.	r-g	10,5450				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
66 d.1.3	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.	1,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1995 r-g/szt.	r-g	0,1995				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
67 d.1.3	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	20,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1785 r-g/szt.	r-g	3,5700				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
68 d.1.3	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m	14,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1208 r-g/m	r-g	1,6912				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
69 d.1.3	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	14,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0525 r-g/m	r-g	0,7350				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
70 d.1.3	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku-YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	8,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,0451 * 0,955 = 0,043071$ r-g/m	r-g	0,3446				
2*	7911099	-- M -- przewód wtynkowy typu YADYt-750V 1,04 m/m	m	8,3200				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
71 d.1.3	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku-YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	6,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,0451 * 0,955 = 0,043071$ r-g/m	r-g	0,2584				
2*	7911099	-- M -- przewód wtynkowy typu YADYt-750V 1,04 m/m	m	6,2400				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
72 d.1.3	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.	6,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,158 r-g/szt.	r-g	0,9480				
2*	7519999	-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt/szt.	szt	6,1200				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
73 d.1.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	1,000				
		-- R --						



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0914 r-g/szt.	r-g	0,0914				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
74 d.1.3	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.	2,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0462 r-g/szt.	r-g	0,0924				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
75 d.1.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	3,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,084 r-g/szt.	r-g	0,2520				
2*	7540099	-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1,02 szt/szt.	szt	3,0600				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
76 d.1.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	22,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,179 r-g/szt.	r-g	3,9380				
2*	7530399	-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1,02 szt/szt.	szt	22,4400				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
77 d.1.3	KNNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact	kpl.	1,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,86 r-g/kpl.	r-g	0,8600				
2*	7350500	-- M -- żarówki 1,04 szt/kpl.	szt	1,0400				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	7303399	oprawy żarowe wpuszczane 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
78 d.1.3	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw światłowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x20W- Lamy LED	szt.	19,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,73 * 0,955 = 0,69715$ r-g/szt.	r-g	13,2459				
2*	7302999	-- M -- oprawy światłowe 1 szt/szt.	szt	19,0000				
3*	7310099	klosze 1,04 szt/szt.	szt	19,7600				
4*	7350499	światłówki 4,16 szt/szt.	szt	79,0400				
5*	7330900	zapłoniki 4 szt/szt.	szt	76,0000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty elektryczne				
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.4		Roboty teletechniczne						
79 d.1.4	KNNR 5 0204-01	Przewody U/FTP	m	180,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,0473$ r-g/m	r-g	8,5140				
2*	7951399	-- M -- przewody U/FTP 1,04 m/m	m	187,2000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
80 d.1.4	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do $7.5 \text{ mm}^2$ (podłoże nie-betonowe) układany w tynku- YDY $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$	m	180,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,0451 * 0,955 = 0,043071$ r-g/m	r-g	7,7528				
2*	7911099	-- M -- przewód wtynkowy typu YADYt- 750V 1,04 m/m	m	187,2000				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
81 d.1.4	KNR AT-35 0106-01	Montaż gniazd abonenckich RJ45	szt.	6,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,045 r-g/szt.	r-g	0,2700				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%					
3*	AT35011	gniazda abonenckie RJ45 1 szt./szt.	szt.	6,0000				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
82 d.1.4	KNR AT-35 0106-01	Montaż gniazd DATA	szt.	6,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,045 r-g/szt.	r-g	0,2700				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%					
3*	AT35011	gniazda DATA 1 szt./szt.	szt.	6,0000				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
83 d.1.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	20,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0798 r-g/m	r-g	1,5960				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
84 d.1.4	KNR 4-01 0208-09	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żużlowego o grubości do 10 cm	szt.	1,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,25 r-g/szt.	r-g	0,2500				
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
85 d.1.4	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe	m	30,000				
1*	999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,528 r-g/m	r-g	15,8400				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	7583599	-- M -- kanał instalacyjny 1,04 m/m	m	31,2000				
3*	8322199	łącznik 0,68 szt./m	szt.	20,4000				
4*	8990499	kołki rozporowe 5,4 szt./m	szt.	162,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty teletechniczne				
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
Razem				Adaptacja i prace remontowe związane z przystosowaniem				
dział:				pomieszczeń na potrzeby siedziby ZRPZ				
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Adaptacja i prace remontowe związane z przystosowaniem pomieszczeń na potrzeby siedziby ZRPZ				
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie [Kp] 50% (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 3% (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie [Kp] 50% (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 3% (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

## Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	915,4190		
RAZEM						

Słownie:

## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
1	2200899	płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt	104,1728			0,0000	104,1728
2	2380899	zaprawa	m3	0,2050			0,0000	0,2050
3	0000000	materiały pomocnicze	zł				0,0000	0,0000
4	1900299	nadproża prefabrykowane	szt	2,4480			0,0000	2,4480
5	2380800	zaprawa wapienna m. 4	m3	0,1189			0,0000	0,1189
6	2380802	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m3	0,9068			0,0000	0,9068
7	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	0,0924			0,0000	0,0924
8	202x095	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	1 479,5587			0,0000	1 479,5587
9	1740103	gips szpachlowy	t	0,3961			0,0000	0,3961
10	1602003	piasek do zapraw	m3	1,4148			0,0000	1,4148
11	3930000	woda z rurociągu	m3	1,8109			0,0000	1,8109
12	AT38006	folia ochronna	m2	13,6235			0,0000	13,6235
13	1990099	podokienniki prefabrykowane	szt.	6,0000			0,0000	6,0000
14	1511599	farba olejna do gruntowania	dm3	0,6200			0,0000	0,6200
15	1514401	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,5640			0,0000	0,5640
16	1530599	rozcieńczalnik	dm3	0,2520			0,0000	0,2520
17	3920099	papier ścierny	ark	18,0000			0,0000	18,0000
18	1324699	ościeżnice	szt	6,0000			0,0000	6,0000
19	2720099	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	szt	6,0000			0,0000	6,0000
20	2520199	płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe	m2	110,2334			0,0000	110,2334
21	2380015	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m3	0,0158			0,0000	0,0158
22	7350500	żarówki	szt	1,0400			0,0000	1,0400
23	7303399	oprawy żarowe wpuszczane	szt	1,0000			0,0000	1,0000
24	7519999	łączniki instalacyjne	szt	6,1200			0,0000	6,1200
25	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,5500			0,0000	2,5500
26	1510899	farba emulsyjna Polinit	dm3	86,1600			0,0000	86,1600
27	2530099	płytki i kształtki fajansowe szklowane ścienne	m2	16,2855			0,0000	16,2855
28	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m3	0,0100			0,0000	0,0100
29	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,0850			0,0000	0,0850
30	1720200	wapno suchogaszone	t	0,3113			0,0000	0,3113
31	5604999	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	7,0400			0,0000	7,0400
32	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	6,7120			0,0000	6,7120
33	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	9,1520			0,0000	9,1520
34	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3,0000			0,0000	3,0000
35	5708399	złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3,0000			0,0000	3,0000
36	5701999	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt	3,0000			0,0000	3,0000

## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	II inw.	II wyk.
37	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt	6,0000			0,0000	6,0000
38	5711200	bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm	szt	1,0000			0,0000	1,0000
39	5102701	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	3,0000			0,0000	3,0000
40	6831801	sznur konopny smołowany	kg	0,0900			0,0000	0,0900
41	5330499	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt	1,0000			0,0000	1,0000
42	5102706	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt	1,0000			0,0000	1,0000
43	6750135	otuliny gr. 6 mm	m	7,0400			0,0000	7,0400
44	6761202	klej do otulin	dm3	0,0493			0,0000	0,0493
45	6761121	taśma 3x50 mm	m	0,3174			0,0000	0,3174
46	5604999	rury z polipropylenu śr.20 mm	m	4,0000			0,0000	4,0000
47	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,4000			0,0000	0,4000
48	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0,4000			0,0000	0,4000
49	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane)śr.20 mm	szt.	1,2000			0,0000	1,2000
50	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewn. 20 mm	szt.	4,0000			0,0000	4,0000
51	6080199	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm	szt	2,0000			0,0000	2,0000
52	6088100	tarczki ochronne	szt.	2,0000			0,0000	2,0000
53	5731999	zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,0000			0,0000	1,0000
54	5733999	termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt	1,0000			0,0000	1,0000
55	7911099	przewód wtynkowy typu YADYt-750V	m	201,7600			0,0000	201,7600
56	7540099	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	3,0600			0,0000	3,0600
57	7302999	oprawy świetłówkowe	szt	19,0000			0,0000	19,0000
58	7310099	klosze	szt	19,7600			0,0000	19,7600
59	7350499	świetłówki	szt	79,0400			0,0000	79,0400
60	7330900	zapłoniki	szt	76,0000			0,0000	76,0000
61	7530399	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	22,4400			0,0000	22,4400
62	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3	0,0040			0,0000	0,0040
63	2791212	Płyty pomostowe komunikacyjne długie grubości 38 mm	m2	0,1400			0,0000	0,1400
64	2791501	płyty pomostowe krótkie	m2	0,0400			0,0000	0,0400
65	202x034	zaprawa klejowa- sucha mieszanka	kg	106,8536			0,0000	106,8536
66	202x034	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	736,6627			0,0000	736,6627
67	1701102	cement portlandzki z dodatkami"25"	t	0,4007			0,0000	0,4007
68	1720211	wapno suchogaszone	t	0,4516			0,0000	0,4516
69	1602003	piasek do zapraw	m3	1,8635			0,0000	1,8635
70	202x035	okna i drzwi balkonowe	m2	3,8220			0,0000	3,8220
71	202x036	kotwy elastyczne kpl.	szt.	26,0660			0,0000	26,0660
72	202x037	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	szt	1,2315			0,0000	1,2315
73	6325199	miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	1,0000			0,0000	1,0000

## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
74	6328110	sedesy	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
75	6327599	przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
76	6323010	Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej	kpl.	1,0000			0,0000	1,0000
77	202x096	płyty gipsowo-kartonowe Rigips	m2	14,9391			0,0000	14,9391
78	202x102	profile UW	m	10,2978			0,0000	10,2978
79	202x103	profile CW	m	26,6874			0,0000	26,6874
80	202x104	wkręty	szt.	162,4448			0,0000	162,4448
81	202x098	łączniki rozporowe kpl.	szt.	22,1911			0,0000	22,1911
82	202x099	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	6,3818			0,0000	6,3818
83	202x100	taśma spoinowa	m	20,7407			0,0000	20,7407
84	202x101	taśma uszczelniająca	szt.	0,5608			0,0000	0,5608
85	2385001	emulsja gruntująca "ATLAS UNI-GRUNT"	dm3	33,2255			0,0000	33,2255
86	2380550	samopoziomująca masa szpachlowa "TERPLAN-N"	kg	3 298,817 5			0,0000	3 298,817 5
87	3930099	woda	m3	0,6674			0,0000	0,6674
88	7951399	przewody U/FTP	m	187,2000			0,0000	187,2000
89	AT35011	gniazda abonenckie RJ45	szt.	6,0000			0,0000	6,0000
90	AT35011	gniazda DATA	szt.	6,0000			0,0000	6,0000
91	7583599	kanal instalacyjny	m	31,2000			0,0000	31,2000
92	8322199	łącznik	szt.	20,4000			0,0000	20,4000
93	8990499	kołki rozporowe	szt.	162,0000			0,0000	162,0000
94	1365099	wyroby stalowe różne	kg	8,7600			0,0000	8,7600
95	2380807	zaprawa cementowa m. 80	m3	0,0200			0,0000	0,0200
96	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0280			0,0000	0,0280
RAZEM								

Słownie:

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	34000	wyciąg	m-g	7,2604		
2	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3,2736		
3	39599	środek transportowy	m-g	7,2165		
4	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3,0882		
5	39500	środek transportowy	m-g	0,0410		
6	31000	żuraw do 5t	m-g	0,2400		
7	39000	środek transportowy	m-g	0,0652		
8	48300	rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny do 4 m	m-g	2,3400		
9	48999	rusztowania	m-g	117,8965		
10	34312	wyciąg	m-g	3,1800		
11	43211	betoniarka 150 dm3	m-g	3,1800		
12	34000	wyciąg budowlany	m-g	12,5308		
RAZEM						

Słownie:

## Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------

## Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1	KNR AT-38 0104-02	Zabezpieczenie okien folią	m2	$1,43 * 1,69 * 3 + 1,05 * 1,63 * 3 = 12,385$		
2	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m	5,000		
3	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m	5,000		
4	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m	5,000		
5	KNR 19-01 0358-06	Wykucie z muru podokienników	m	$1,43 * 3 + 1,05 * 3 = 7,440$		
6	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	4,000		
7	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2- wykucie drzwi PCV	m2	$1,82 * 2,10 = 3,822$		
8	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	4,000		
9	KNR 4-01 0346-04	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gni azd	3,000		
10	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	m3	$(1,00 * 2,10 + 0,7 * 2,10) * 0,15 = 0,536$		
11	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	$(1,82 * 2 + 1,52 * 2) * 2,52 - 0,90 * 2,00 = 15,034$		
12	KNR-W 4- 01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2- odbicia tynków w pomieszczeniach WC	m2	18,612		
13	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	$1,82 * 2,66 - 0,80 * 2,05 = 3,201$		
14	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	$22,03 + 26,77 + 2,77 + 17,24 + 10,05 + 16,07 = 94,930$		
15	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m3	$\text{poz.14} * 0,03 + \text{poz.12} * 0,03 + \text{poz.9} * 0,20 * 0,36 * 0,25 + \text{poz.10} + \text{poz.13} * 0,15 + \text{poz.11} * 0,02 = 4,777$		
16	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t	$\text{poz.6} * 0,030 = 0,120$		
17	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2	12,704		
18	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	2,000		
19	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	$1,20 * 2 = 2,400$		
20	NNRNKB 202 0161- 02	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł ponad 1 m	szt	6,000		
21	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	$\text{poz.17} * 2 + \text{poz.12} = 44,020$		
22	KNR-W 4- 01 0716-09	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach płaskich o powierzchni ponad 5 m2- wyrównanie ścian	m2	$1,50 * 2,65 * 16 = 63,600$		



## Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
23	KNNR-W 2 W1103-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN -N-ATLAS wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2.0 mm	m2	poz.14 = 94,930		
24	KNNR-W 2 W1103-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN -N-ATLAS wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - dopłata za każdy 1.0 mm grubości, lecz nie więcej jak do 10 mm grubości	m2	poz.23 = 94,930		
25	NNRNKB 202 2027-03	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 50- zabudowa pionów	m2	$(0,85 + 0,20 * 2) * 2,66 + (1,37 + 0,20 * 2) * 2,72 + (1,94 + 0,20 * 2) * 2,72 = 14,504$		
26	NNRNKB 202 0837-03	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej	m2	$(2,23 * 2 + 1,82 * 2) * 2,05 - 0,90 * 2,00 = 14,805$		
27	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	188,029		
28	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2	94,930		
29	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2	poz.28 = 94,930		
30	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2	poz.21 + poz.27 - poz.26 = 217,244		
31	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2	poz.29 + poz.30 = 312,174		
32	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe	szt.	6,000		
33	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m2	$0,90 * 2,00 * 6 = 10,800$		
34	NNRNKB 202 1025-05 analogia	(z.IV) Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW- drzwi PCV	m2	$1,82 * 2,10 = 3,822$		
35	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2	poz.14 = 94,930		
36	NNRNKB 202 1122-04	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m	71,380		
37	kalk. własna	Montaż odbojnic ściennych PCV	m	$(8,15 * 2 + 1,82 - 1,00 * 5) * 3 = 39,360$		
38	KNR 2-02 1612-05	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m	kol.	2,000		
39	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań				
40	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	1,000		
41	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.	1,000		
42	KNR 2-15/GEBERI T 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	1,000		
43	KNR 2-15/GEBERI T 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	1,000		

## Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
44	KNR 2-15/GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.	1,000		
45	kalk. własna	Zakup i montaż pochwytyłów dla niepełnosprawnych	kpl.	1,000		
46	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m <sup>2</sup>	szt.	4,000		
47	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	1,000		
48	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	1,000		
49	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m <sup>2</sup> poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m	$1,20 + 0,60 * 2 = 2,400$		
50	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	poz.49 = 2,400		
51	KNR 0-34 0104-01	Izolacja rurociągów śr. 6-22 mm otulinami gr. 6 mm (C)	m	poz.50 = 2,400		
52	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,000		
53	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
54	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3,000		
55	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	poz.50 = 2,400		
56	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m <sup>2</sup> poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m	4,000		
57	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	$2,00 * 2 = 4,000$		
58	KNR 0-34 0104-01	Izolacja rurociągów śr. 6-22 mm otulinami gr. 6 mm (C)	m	poz.57 = 4,000		
59	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.	2,000		
60	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
61	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm	szt.	poz.60 = 1,000		
62	KNR-W 2-15 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	1,000		
63	kalk. własna	Zakup i montaż klimatyzatorów- jednostki wewnętrzne wraz z rozprowadzeniem przewodów		4,000		
64	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	5,000		
65	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	$6 + 3 + 6 + 4 = 19,000$		
66	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.	1,000		
67	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	$6 + 3 + 6 + 5 = 20,000$		
68	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m	$5 + 3 + 3 + 3 = 14,000$		
69	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	poz.68 = 14,000		

## Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
70	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku- YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	8,000		
71	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku-YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	6,000		
72	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.	6,000		
73	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	1,000		
74	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.	2,000		
75	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	3,000		
76	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	poz.67 + 2 = 22,000		
77	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact	kpl.	poz.66 = 1,000		
78	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x20W- Lampy LED	szt.	poz.65 = 19,000		
79	KNNR 5 0204-01	Przewody U/FTP	m	30 * 6 = 180,000		
80	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku- YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	poz.79 = 180,000		
81	KNR AT-35 0106-01	Montaż gniazd abonenckich RJ45	szt.	6,000		
82	KNR AT-35 0106-01	Montaż gniazd DATA	szt.	6,000		
83	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	20,000		
84	KNR 4-01 0208-09	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żużlowego o grubości do 10 cm	szt.	1,000		
85	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe	m	30,000		

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Tabela elementów scalonych	2
Przedmiar	3
1 Adaptacja i prace remontowe związane z przystosowaniem pomieszczeń na potrzeby siedziby ZRPZ	3
Kosztorys	11
1 Adaptacja i prace remontowe związane z przystosowaniem pomieszczeń na potrzeby siedziby ZRPZ	11
Podsumowanie	36
Zestawienie robocizny	37
Zestawienie materiałów	37
Zestawienie sprzętu	39
Zestawienie pozycji kosztorysu	40
Spis treści	44