

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ŁAZIENKI W DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W JEDLANCE  
ADRES INWESTYCJI : JEDLANKA 10, 26-660 JEDLIŃSK  
INWESTOR : DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W JEDLANCE  
ADRES INWESTORA : JEDLANKA 10, 26-660 JEDLIŃSK

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN  
DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC 2022

Stawka roboczogodziny : 26,72 zł  
Poziom cen : 2 kw. 2022 SEKOCENBUD ceny RMS z narzutami

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... 68,00 % R+S  
Zysk [Z] ..... 11,30 % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 27 363,44 zł

**Słownie: dwadzieścia siedem tysięcy trzysta sześćdziesiąt trzy i 44/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
CZERWIEC 2022

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys inwestorski przebudowy łazienki w Dopmu Pomocy Społecznej w Jedlance

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. z 2004r. Nr.poz.172)
- Kosztorysowe Normy Rzeczowe
- Projekt budowlany

Dla wyliczenia kalkulacji szczegółowej przyjęto następujące wskaźniki :

- R-g - 26,72 zł (Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - MZ )
  - Kp - 68,0 % R+S
  - Kz - ujęte w cenie materiałów
  - Z - 11,30 % R i S + Kp
- Powyższe wskaźniki przyjęto z wydawnictwa SEKOCENBUD II kwartał 2022 r.

Przy ustalaniu cen materiałów i sprzętu wykorzystano publikacje cenowe SEKOCENBUD za II kwartał 2022 r., a w przypadku ich braku, przyjęto ceny producentów.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 4-01	Demontaż drzwi do łazienki	szt.		
d.1	0354-07	1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2	KNR 4-01	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13	1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0811-07	6,02	m <sup>2</sup>	6,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,02</b>
4	KNR 4-01	Zerwanie szlichty cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-07	6,02	m <sup>2</sup>	6,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,02</b>
5	KNR AT-40	Usunięcie starych izolacji z papy	m <sup>2</sup>		
d.1	0106-01	6,02	m <sup>2</sup>	6,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,02</b>
6	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-15	2,10*9,90-0,90*2,10	m <sup>2</sup>	18,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,90</b>
7	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1	0132-01	1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
8	KNR 4-02	Demontaż baterii prysznicowej trójdrogowej	szt.		
d.1	0132-03	1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
9	KNR 4-02	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0131-03	1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
10	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01	5	m	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
11	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1	0235-06	1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
12	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1	0235-08	1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
13	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - Demontaż brodzika z obudową	kpl.		
d.1	0235-07	1	kpl.	1,00	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
14	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0232-06	2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
15	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 75 mm	szt.		
d.1	0232-07	1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
16	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego - drabinkowego	kpl.		
d.1	0521-01	1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
17	KNR 4-03	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża betonowego	szt.		
d.1	1135-02	2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
18	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
d.1	1122-02	1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
19	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
d.1	1124-02	2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - obmurowanie brodzika 0,25*0,90*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 0,45	2,00 0,45
21	KNR 9-29 d.1 0102-01	Rozbiórka przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m <sup>2</sup> - okładzina pojedyncza - obudowa pionu i przedścianka umywalki 1,20*0,75+0,20*(1,20*2+0,75)+0,3*2,60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3,09	3,09 3,09
22	KNR 4-01 d.1 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworu 0,10*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 0,20	0,20 0,20
23	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie i utylizacja gruzu i zdemontowanych urządzeń 1,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1,50	1,50 1,50
<b>2</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>				
<b>2.1</b>	<b>Ścianki i obudowy</b>				
24	KNR 9-29 d.2.1 0306-01	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych GKBI ścianek działowych i przedścianek przy powierzchni uzupełnienia do 5 m <sup>2</sup> - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm 1,20*0,75+0,20*(1,20*2+0,75)+0,3*2,60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3,09	3,09 3,09
<b>2.2</b>	<b>Posadzki</b>				
25	KNR AT-23 d.2.2 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 6,02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6,02	6,02 6,02
26	NNRNKB d.2.2 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m <sup>2</sup> 6,02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6,02	6,02 6,02
27	KNR W-01 d.2.2 0206-03	Podkład normalnie wiążący o grubości 4 cm układany ręcznie 6,02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6,02	6,02 6,02
28	KNR AT-23 d.2.2 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 6,02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6,02	6,02 6,02
29	ZKNR C-1 d.2.2 0309-02	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej 6,02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6,02	6,02 6,02
30	ZKNR C-1 d.2.2 0309-06	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej 9,0	m m	RAZEM 9,00	9,00 9,00
31	KNR AT-23 d.2.2 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach np.40x40 cm 6,02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6,02	6,02 6,02
<b>2.3</b>	<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>				
32	KNR AT-22 d.2.3 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża 2,20*9,90-1,0*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 19,68	19,68 19,68
33	KNR AT-22 d.2.3 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 2,20*9,90-1,0*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 19,68	19,68 19,68
34	KNNR 2 d.2.3 0903-08	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach 2,20*9,90-1,0*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 19,68	19,68 19,68
35	ZKNR C-1 d.2.3 0309-03	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej na powierzchni pionowej 2,60*1,0*2+1,50*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 7,45	7,45 7,45
36	ZKNR C-1 d.2.3 0309-07	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni pionowej 2,60	m m	RAZEM 2,60	2,60 2,60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2.3	KNR AT-22 0204-07	Okladziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm 2,20*9,90-1,0*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,68	19,68
				RAZEM	19,68
38 d.2.3	KNR 4-01 0713-02 sufity	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 6,02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,02	6,02
				RAZEM	6,02
39 d.2.3	KNR AT-26 0302-01 sufity	Gruntowanie podłoża na sufitach 6,02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,02	6,02
				RAZEM	6,02
40 d.2.3	KNR 2-02 2009-04 stropy	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 6,02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,02	6,02
				RAZEM	6,02
41 d.2.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 6,02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,02	6,02
				RAZEM	6,02
42 d.2.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 2,6*2	m m	5,20	5,20
				RAZEM	5,20
<b>2.4</b>		<b>Stolarka</b>			
43 d.2.4	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe fabrycznie wykończone 1	szt. szt.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
44 d.2.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone 1,0*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
45 d.2.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych 1	szt. szt.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
46 d.2.4	KNR AT-22 0102-03	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków <i>Poręcz WC uchylna dł. 600 mm, gładka</i> 2	szt. szt.	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
47 d.2.4	KNR AT-22 0102-03	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków <i>Poręcz stała dł. 600 mm</i> 2	szt. szt.	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
48 d.2.4	KNR AT-22 0102-03	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków <i>Poręcz kątowa 90 st.</i> 1	szt. szt.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
49 d.2.4	KNR AT-22 0102-03	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków <i>Siedzisko prysznicowe uchylnie bez oparcia, montaż naścienny</i> 1	szt. szt.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
50 d.2.4	KNR AT-22 0102-03	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków <i>Drążek prysznicowy z zasłonką</i> 1	szt. szt.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
<b>3</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>3.1</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
51 d.3.1	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 25 mm na ścianach w budynkach 3	m m	3,00	3,00
				RAZEM	3,00
52 d.3.1	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 20 mm na ścianach w budynkach 3	m m	3,00	3,00
				RAZEM	3,00
53 d.3.1	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 16 mm na ścianach w budynkach	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
54 d.3.1	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociag p.poz. o sr.do 65 mm)	m		
		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
55 d.3.1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociag o sr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,00
		1			
		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
56 d.3.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych	m		
		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
57 d.3.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o sr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
58 d.3.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o sr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
59 d.3.1	KNR 2-15 0114-01	Zawory odcinające podbaterijne o sr.nom. 15 mm (dla baterii stojących)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
60 d.3.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o sr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
61 d.3.1	KNR 2-15 0115-04	Baterie natryskowe ściennie o sr.nom. 15 mm z zestawami natryskowymi	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
62 d.3.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o sr.zewnętrznej 16 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
63 d.3.1	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii i płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o sr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
64 d.3.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów z tworzywa sr.16 mm otulinami jednowarstwowymi grub. 9 mm - woda zimna	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
65 d.3.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów z tworzywa sr.16 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm - woda ciepła	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
66 d.3.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów z tworzywa sr.20 mm otulinami jednowarstwowymi grub.9 mm - woda zimna	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
67 d.3.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów z tworzywa sr.20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm - woda ciepła	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
<b>3.2</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR-W 2-15 d.3.2 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
69	KNR-W 2-15 d.3.2 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
70	KNR-W 2-15 d.3.2 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
71	KNR-W 2-15 d.3.2 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
72	KNR 2-15/ d.3.2 GEBERIT 0101-03	Elementy montażowe do umywalki montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
73	KNR 2-15/ d.3.2 GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
74	KNR 2-15 d.3.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
75	KNR 2-15 d.3.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
76	KNR 2-15 d.3.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40-50 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>3.3</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
77	KNR-W 2-15 d.3.3 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych, wielowarstwowych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
78	KNR-W 2-15 d.3.3 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
79	KNR-W 2-15 d.3.3 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
80	KNR-W 2-15 d.3.3 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm (z demontażu)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
81	KNR-W 2-15 d.3.3 0412-07 analogia	Montaż głowic termostatycznych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
82	KNR-W 2-15 d.3.3 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	KNR-W 2-15 d.3.3 0425-01	Grzejniki stalowe, drabinkowe, łazienkowe o wysokości do 800 mm (50x80 cm)	szt.	RAZEM	1,00
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
84	KNR-W 2-15 d.3.3 0128-01	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - trzykrotne Krotność = 3	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
85	KNR-W 2-15 d.3.3 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,00	
				RAZEM	1,00
86	KNR-W 2-15 d.3.3 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		1	urząd.	1,00	
				RAZEM	1,00
87	KNR-W 2-15 d.3.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3.4</b>		<b>Roboty uzupełniające</b>			
88	KNR 4-01 d.3.4 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
89	KNR 4-01 d.3.4 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
90	KNR 4-01 d.3.4 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
91	KNR 4-01 d.3.4 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>3.5</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
92	KSNR 5 d.3.5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyj- nych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z gazobetonu (gipsu)	wyp.		
		2	wyp.	2,00	
				RAZEM	2,00
93	KSNR 5 d.3.5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyj- nych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z gazobetonu (gipsu)	wyp.		
		1	wyp.	1,00	
				RAZEM	1,00
94	KNNR 5 d.3.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - prawa łazienkowa sufitowa	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
95	KNNR 5 d.3.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafonier	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
1	KNR 4-01 0354-07	Demontaż drzwi do łazienki	szt.	1,00	78,94	78,94
2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	1,00	6,00	6,00
3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	6,02	45,96	276,68
4	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie szlichty cementowej	m <sup>2</sup>	6,02	36,97	222,56
5	KNR AT-40 0106-01	Usunięcie starych izolacji z papy	m <sup>2</sup>	6,02	13,49	81,21
6	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>	18,90	68,95	1 303,16
7	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	1,00	39,76	39,76
8	KNR 4-02 0132-03	Demontaż baterii prysznicowej trójdrogowej	szt.	1,00	57,14	57,14
9	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.	1,00	3,68	3,68
10	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	5,00	8,42	42,10
11	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	1,00	43,31	43,31
12	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	1,00	156,12	156,12
13	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - Demontaż brodzika z obudową	kpl.	1,00	124,40	124,40
14	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.	2,00	15,99	31,98
15	KNR-W 4-02 0232-07	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 75 mm	szt.	1,00	18,99	18,99
16	KNR-W 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego - drabinkowego	kpl.	1,00	20,98	20,98
17	KNR 4-03 1135-02	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża betonowego	szt.	2,00	10,49	20,98
18	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	1,00	8,92	8,92
19	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	2,00	10,76	21,52
20	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - obmurowanie brodzika	m <sup>2</sup>	0,45	47,46	21,36
21	KNR 9-29 0102-01	Rozbiórka przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m <sup>2</sup> - okładzina pojedyncza - obudowa pionu i przedścianka umywalki	m <sup>2</sup>	3,09	12,63	39,03
22	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworu	m <sup>2</sup>	0,20	53,96	10,79
23	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie i utylizacja gruzu i zdemontowanych urządzeń	m <sup>3</sup>	1,50	199,36	299,04
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						2 928,65
<b>2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>				
<b>2.1</b>		<b>Ścianki i obudowy</b>				
24	KNR 9-29 0306-01	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych GKBI ścianek działowych i przedścianek przy powierzchni uzupełnienia do 5 m <sup>2</sup> - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm	m <sup>2</sup>	3,09	54,34	167,91
<b>2.2</b>		<b>Posadzki</b>				
25	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>	6,02	7,49	45,09
26	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,02	23,46	141,23
27	KNR W-01 0206-03	Podkład normalnie wiążący o grubości 4 cm układany ręcznie	m <sup>2</sup>	6,02	112,46	677,01
28	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>	6,02	4,92	29,62
29	ZKNR C-1 0309-02	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej	m <sup>2</sup>	6,02	34,92	210,22

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30	ZKNR C-1 d.2. 0309-06 2	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej	m	9,00	59,47	535,23
31	KNR AT-23 d.2. 0206-07 2	Okladziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach np.40x40 cm	m <sup>2</sup>	6,02	130,54	785,85
<b>2.3</b>		<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>				
32	KNR AT-22 d.2. 0101-01 3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>	19,68	7,49	147,40
33	KNR AT-22 d.2. 0101-02 3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>	19,68	4,92	96,83
34	KNNR 2 0903- d.2. 08 3	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach	m <sup>2</sup>	19,68	27,48	540,81
35	ZKNR C-1 d.2. 0309-03 3	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej na powierzchni pionowej	m <sup>2</sup>	7,45	36,22	269,84
36	ZKNR C-1 d.2. 0309-07 3	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni pionowej	m	2,60	64,47	167,62
37	KNR AT-22 d.2. 0204-07 3	Okladziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m <sup>2</sup>	19,68	151,28	2 977,19
38	KNR 4-01 0713- d.2. 02 3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>	6,02	30,55	183,91
39	KNR AT-26 d.2. 0302-01 3	Gruntowanie podłoża na sufitach	m <sup>2</sup>	6,02	4,06	24,44
40	KNR 2-02 2009- d.2. 04 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	6,02	19,10	114,98
41	KNR 2-02 1505- d.2. 03 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	6,02	12,30	74,05
42	KNR 4-01 1212- d.2. 28 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	5,20	12,15	63,18
<b>2.4</b>		<b>Stolarka</b>				
43	KNR 2-02 1016- d.2. 01 4	Ościeżnice drzwiowe stalowe fabrycznie wykończone	szt.	1,00	298,78	298,78
44	KNR 2-02 1017- d.2. 02 4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	2,00	221,76	443,52
45	KNR 4-01 0322- d.2. 02 4	Obsadzenie kratki wentylacyjnych	szt.	1,00	61,09	61,09
46	KNR AT-22 d.2. 0102-03 4	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków <i>Poręcz WC uchylna dł. 600 mm, gładka</i>	szt.	2,00	1 444,33	2 888,66
47	KNR AT-22 d.2. 0102-03 4	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków <i>Poręcz stała dł. 600 mm</i>	szt.	2,00	1 267,72	2 535,44
48	KNR AT-22 d.2. 0102-03 4	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków <i>Poręcz kątowa 90 st.</i>	szt.	1,00	808,94	808,94
49	KNR AT-22 d.2. 0102-03 4	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków <i>Siedzisko prysznicowe uchylnie bez oparcia, montaż naścienny</i>	szt.	1,00	2 001,57	2 001,57
50	KNR AT-22 d.2. 0102-03 4	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków <i>Drażek prysznicowy z zasłonką</i>	szt.	1,00	227,35	227,35
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE						16 517,76
<b>3</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>				
<b>3.1</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>				
51	KNR-W 2-15 d.3. 0404-02 1	Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 25 mm na ścianach w budynkach	m	3,00	67,06	201,18
52	KNR-W 2-15 d.3. 0404-01 1	Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 20 mm na ścianach w budynkach	m	3,00	46,88	140,64

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
53 d.3. 1	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 16 mm na ścianach w budynkach	m	5,00	39,74	198,70
54 d.3. 1	KNR 2-15 0110- 04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg p.poż. o śr.do 65 mm)	m	11,00	4,53	49,83
55 d.3. 1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	11,00	8,95	98,45
56 d.3. 1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	11,00	3,22	35,42
57 d.3. 1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00	94,09	94,09
58 d.3. 1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00	129,62	129,62
59 d.3. 1	KNR 2-15 0114- 01	Zawory odcinające podbaterijne o śr.nom. 15 mm (dla baterii stojących)	szt.	2,00	36,34	72,68
60 d.3. 1	KNR 2-15 0115- 02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	1,00	374,53	374,53
61 d.3. 1	KNR 2-15 0115- 04	Baterie natryskowe ściennie o śr.nom. 15 mm z zestawami natryskowymi	szt.	1,00	605,44	605,44
62 d.3. 1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr.zewnętrznej 16 mm	szt.	4,00	123,79	495,16
63 d.3. 1	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii i płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	1,00	107,28	107,28
64 d.3. 1	KNR 0-34 0101- 03	Izolacja rurociągów z tworzywa śr.16 mm otulinami jednowarstwowymi grub. 9 mm - woda zimna	m	3,00	10,50	31,50
65 d.3. 1	KNR 0-34 0101- 10	Izolacja rurociągów z tworzywa śr.16 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm - woda ciepła	m	3,00	27,76	83,28
66 d.3. 1	KNR 0-34 0101- 03	Izolacja rurociągów z tworzywa śr.20 mm otulinami jednowarstwowymi grub.9 mm - woda zimna	m	2,00	10,85	21,70
67 d.3. 1	KNR 0-34 0101- 10	Izolacja rurociągów z tworzywa śr.20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm - woda ciepła	m	3,00	29,54	88,62
<b>3.2</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>				
68 d.3. 2	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	1,00	48,79	48,79
69 d.3. 2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2,00	37,12	74,24
70 d.3. 2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	1,00	32,96	32,96
71 d.3. 2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.	1,00	627,22	627,22
72 d.3. 2	KNR 2-15/GE- BERIT 0101-03	Elementy montażowe do umywalki montowane na ścianie	kpl.	1,00	394,10	394,10
73 d.3. 2	KNR 2-15/GE- BERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.	1,00	286,92	286,92
74 d.3. 2	KNR 2-15 0224- 03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.	1,00	836,18	836,18
75 d.3. 2	KNR 2-15 0208- 05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	1,00	115,08	115,08
76 d.3. 2	KNR 2-15 0208- 03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 40-50 mm	szt.	2,00	65,12	130,24
<b>3.3</b>		<b>Instalacja c.o.</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
77 d.3. 3	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych, wielowarstwowych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m	4,00	39,74	158,96
78 d.3. 3	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.	1,00	108,05	108,05
79 d.3. 3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00	96,78	96,78
80 d.3. 3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm (z demontażu)	szt.	1,00	14,08	14,08
81 d.3. 3	KNR-W 2-15 0412-07 analogia	Montaż głowic termostaticznych	szt.	1,00	77,42	77,42
82 d.3. 3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00	68,58	68,58
83 d.3. 3	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe, drabinkowe, łazienkowe o wysokości do 800 mm (50x80 cm)	szt.	1,00	593,45	593,45
84 d.3. 3	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - trzykrotne Krotność = 3	m	4,00	9,67	38,68
85 d.3. 3	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00	392,45	392,45
86 d.3. 3	KNR-W 2-15 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd.	1,00	15,54	15,54
87 d.3. 3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	1,00	17,84	17,84
<b>3.4</b>		<b>Roboty uzupełniające</b>				
88 d.3. 4	KNR 4-01 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	1,00	102,92	102,92
89 d.3. 4	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2,00	88,43	176,86
90 d.3. 4	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	1,00	51,74	51,74
91 d.3. 4	KNR 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	2,00	49,73	99,46
<b>3.5</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>				
92 d.3. 5	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z gazobetonu (gipsu)	wyp.	2,00	98,77	197,54
93 d.3. 5	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z gazobetonu (gipsu)	wyp.	1,00	102,42	102,42
94 d.3. 5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - prawa łazienkowa sufitowa	kpl.	1,00	124,90	124,90
95 d.3. 5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafonier	kpl.	1,00	105,51	105,51
Razem dział: INSTALACJE SANITARNE						7 917,03
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>27 363,44</b>

Słownie: dwadzieścia siedem tysięcy trzysta sześćdziesiąt trzy i 44/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1 431,13	18,07	125,46	1 058,47	295,52	2 928,65
2	ROBOTY BUDOWLANE	1 971,84	12 602,15	122,34	1 423,90	397,53	16 517,76
2.1	Ścianki i obudowy	54,08	58,85	4,25	39,66	11,07	167,91
2.2	Posadzki	567,90	1 300,70	33,00	408,57	114,08	2 424,25
2.3	Tynki i okładziny wewnętrzne	1 207,73	2 255,29	78,54	874,55	244,14	4 660,25
2.4	Stolarka	142,13	8 987,31	6,55	101,12	28,24	9 265,35
3	INSTALACJE SANITARNE	1 250,29	5 508,67	37,71	875,85	244,51	7 917,03
3.1	Instalacja wodociągowa	347,96	2 163,18	7,65	241,81	67,52	2 828,12
3.2	Instalacja kanalizacyjna	240,88	2 063,10	17,23	175,52	49,00	2 545,73
3.3	Instalacja c.o.	331,99	940,48	11,01	233,23	65,12	1 581,83
3.4	Roboty uzupełniające	210,55	33,88	1,82	144,42	40,31	430,98
3.5	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	118,91	308,03		80,87	22,56	530,37
	RAZEM	4 653,26	18 128,89	285,51	3 358,22	937,56	27 363,44

Słownie: dwadzieścia siedem tysięcy trzysta sześćdziesiąt trzy i 44/100 zł

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
1 d.1	KNR 4-01 0354-07	Demontaż drzwi do łazienki	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,580000	26,72	42,218
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	42,218	28,708
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	70,926	8,015
		Razem pozycja 1				78,940
2 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwi-czek	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,120000	26,72	3,206
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	3,206	2,180
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	5,386	0,609
		Razem pozycja 2				6,000
3 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,920000	26,72	24,582
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	24,582	16,716
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	41,298	4,667
		Razem pozycja 3				45,960
4 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie szlichty cementowej	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,740000	26,72	19,773
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	19,773	13,446
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	33,219	3,754
		Razem pozycja 4				36,970
5 d.1 01	KNR AT-40 0106-01	Usunięcie starych izolacji z papy	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,270000	26,72	7,214
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	7,214	4,906
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	12,120	1,370
		Razem pozycja 5				13,490
6 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,380000	26,72	36,874
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	36,874	25,074
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	61,948	7,000
		Razem pozycja 6				68,950
7 d.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,700000	26,72	18,704
	5102701	-- Materiały -- Korek z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 15mm	szt	2,000000	2,30	4,600
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,000000	4,60	0,184
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	18,704	12,719
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	31,423	3,551
		Razem pozycja 7				39,760
8 d.1	KNR 4-02 0132-03	Demontaż baterii prysznicowej trójdrogowej	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,000000	26,72	26,720
	5102701	-- Materiały -- Korek z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 15mm	szt	3,000000	2,30	6,900
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,000000	6,90	0,276
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	26,720	18,170
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	44,890	5,073
		Razem pozycja 8				57,140

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
9 d.1	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,070000	26,72	1,870
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	10,000000	1,87	0,187
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	1,870	1,272
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	3,142	0,355
		Razem pozycja 9				3,680
10 d.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,160000	26,72	4,275
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	10,000000	4,28	0,428
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	4,275	2,907
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	7,182	0,812
		Razem pozycja 10				8,420
11 d.1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,860000	26,72	22,979
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	1,500000	22,98	0,345
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	22,979	15,626
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	38,605	4,362
		Razem pozycja 11				43,310
12 d.1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.			
	999	-- Robocizna --	r-g	3,100000	26,72	82,832
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	1,500000	82,83	1,242
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	82,832	56,326
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	139,158	15,725
		Razem pozycja 12				156,120
13 d.1	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - Demontaż brodzika z obudową	kpl.			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,470000	26,72	65,998
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	1,500000	66,00	0,990
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	65,998	44,879
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	110,877	12,529
		Razem pozycja 13				124,400
14 d.1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,320000	26,72	8,550
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	8,550	5,814
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	14,364	1,623
		Razem pozycja 14				15,990
15 d.1	KNR-W 4-02 0232-07	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 75 mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,380000	26,72	10,154
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	10,154	6,905
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	17,059	1,928
		Razem pozycja 15				18,990

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
16 d.1	KNR-W 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego - drabinkowego	kpl.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,420000	26,72	11,222
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	11,222	7,631
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	18,853	2,130
		Razem pozycja 16				20,980
17 d.1	KNR 4-03 1135-02	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża betonowego	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,210000	26,72	5,611
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	5,611	3,815
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	9,426	1,065
		Razem pozycja 17				10,490
18 d.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,178500	26,72	4,770
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	4,770	3,244
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	8,014	0,906
		Razem pozycja 18				8,920
19 d.1	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,215300	26,72	5,753
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	5,753	3,912
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	9,665	1,092
		Razem pozycja 19				10,760
20 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - obmurowanie brodzika	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,950000	26,72	25,384
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	25,384	17,261
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	42,645	4,819
		Razem pozycja 20				47,460
21 d.1	KNR 9-29 0102-01	Rozbiórka przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m <sup>2</sup> - okładzina pojedyncza - obudowa pionu i przedścianka umywalki	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,245000	26,72	6,546
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	6,000000	6,55	0,393
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	6,546	4,451
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	10,997	1,243
		Razem pozycja 21				12,630
22 d.1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworu	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,080000	26,72	28,858
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	28,858	19,623
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	48,481	5,478
		Razem pozycja 22				53,960
23 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie i utylizacja gruzu i zdemontowanych urządzeń	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,860000	26,72	22,979
		-- Sprzęt --				



Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	39811	Samochód samowładowczy do 5 t (1) 0,5+9*0,02=0,68=	m-g	0,680000	123,00	83,640
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	106,619	72,501
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	179,120	20,241
		Razem pozycja 23				199,360
<b>2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>				
<b>2.1</b>		<b>Ścianki i obudowy</b>				
24 d.2.1	KNR 9-29 0306-01	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych GKBI ścianek działowych i przedścianek przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2 - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,655000	26,72	17,502
	1750809	-- Materiały -- Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodpor-na grubości 12,5 mm (GKBI)	m <sup>2</sup>	1,120000	14,23	15,938
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	19,500000	15,94	3,108
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,009500	11,61	0,110
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,012700	99,51	1,264
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	18,876	12,836
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	31,712	3,583
		Razem pozycja 24				54,340
<b>2.2</b>		<b>Posadzki</b>				
25 d.2.2	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,150000	26,72	4,008
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	4,008	2,725
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	6,733	0,761
		Razem pozycja 25				7,490
26 d.2.2	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,180000	26,72	4,810
	230341103	-- Materiały -- Papa zgrzewalna oksydowana V60 S24 SZYB-KI PROFIL SBS, podkładowa na welonie szklanym	m <sup>2</sup>	1,180000	11,06	13,051
	1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,100000	6,07	0,607
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	13,66	0,205
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,002000	11,61	0,023
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,003000	99,51	0,299
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	5,132	3,490
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	8,622	0,974
		Razem pozycja 26				23,460
27 d.2.2	KNR W-01 0206-03	Podkład normalnie wiążący o grubości 4 cm układany ręcznie	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,720000	26,72	19,238
	2380899	-- Materiały -- zaprawa cementowa	kg	82,400000	0,91	74,984
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	74,98	1,500
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	19,238	13,082
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	32,320	3,652
		Razem pozycja 27				112,460
28 d.2.2	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,050000	26,72	1,336

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	AT23001 0000000	-- Materiały -- akrylowy preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,250000 1,500000	9,56 2,39	2,390 0,036
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	1,336	0,908
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	2,244	0,254
		Razem pozycja 28				4,920
29 d.2.2	ZKNR C-1 0309-02	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,125000	26,72	3,340
	238HEN0421 0000000	-- Materiały -- powłoka uszczelniająca elastyczna materiały pomocnicze(od M)	kg %	1,440000 1,500000	19,41 27,95	27,950 0,419
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,001500	11,61	0,017
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,001500	99,51	0,149
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	3,506	2,384
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	5,890	0,666
		Razem pozycja 29				34,920
30 d.2.2	ZKNR C-1 0309-06	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,900000	26,72	24,048
	148991001 0000000	-- Materiały -- Taśma wodoszczelna uszczelniająca materiały pomocnicze(od M)	m %	1,100000 1,500000	11,13 12,24	12,243 0,184
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,010000	11,61	0,116
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,010000	99,51	0,995
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	25,159	17,108
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	42,267	4,776
		Razem pozycja 30				59,470
31 d.2.2	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach np.40x40 cm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,960000	26,72	25,651
	2520702 2380610	-- Materiały -- Płytki gresowa szklwiiona o wym. 40x40 cm Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, biała, szara	m <sup>2</sup> kg	1,100000 0,400000	62,90 3,41	69,190 1,364
	1554204 0000000	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych cienkowarstwowa materiały pomocnicze(od M)	kg %	4,570000 1,500000	1,02 75,22	4,661 1,128
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,030000	11,61	0,348
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,030000	99,51	2,985
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	28,984	19,709
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	48,693	5,502
		Razem pozycja 31				130,540
<b>2.3</b>		<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>				
32 d.2.3	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,150000	26,72	4,008
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	4,008	2,725
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	6,733	0,761
		Razem pozycja 32				7,490

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
33 d.2.3	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,050000	26,72	1,336
	AT23001 0000000	-- Materiały -- akrylowy preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,250000 1,500000	9,56 2,39	2,390 0,036
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	1,336	0,908
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	2,244	0,254
		Razem pozycja 33				4,920
34 d.2.3	KNNR 2 0903-08	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,210000	26,72	5,611
	2350405 3930001 0000000	-- Materiały -- Sucha zaprawa szpachlowa Woda z rurociągów materiały pomocnicze(od M)	kg m <sup>3</sup> %	8,000000 0,000800 1,500000	2,04 5,69 16,32	16,320 0,005 0,245
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,019500	11,61	0,226
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	5,837	3,969
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	9,806	1,108
		Razem pozycja 34				27,480
35 d.2.3	ZKNR C-1 0309-03	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej na powierzchni pionowej	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,139000	26,72	3,714
	238HEN0421 0000000	-- Materiały -- powłoka uszczelniająca elastyczna materiały pomocnicze(od M)	kg %	1,470000 1,500000	19,41 28,53	28,533 0,428
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,001500	11,61	0,017
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,001500	99,51	0,149
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	3,880	2,638
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	6,518	0,737
		Razem pozycja 35				36,220
36 d.2.3	ZKNR C-1 0309-07	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni pionowej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,000000	26,72	26,720
	148991001 0000000	-- Materiały -- Taśma wodoszczelna uszczelniająca materiały pomocnicze(od M)	m %	1,100000 1,500000	11,13 12,24	12,243 0,184
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,010000	11,61	0,116
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,010000	99,51	0,995
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	27,831	18,925
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	46,756	5,283
		Razem pozycja 36				64,470
37 d.2.3	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,320000	26,72	35,270
	2520703	-- Materiały -- Płytki gresowe szklwiona o wym. 30x60 cm	m <sup>2</sup>	1,100000	65,38	71,918

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	2380610	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, biała, szara	kg	0,420000	3,41	1,432
	1554299	cienkowieściowa zaprawa klejowa	kg	4,160000	1,10	4,576
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	77,93	1,169
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,030000	11,61	0,348
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,030000	99,51	2,985
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	38,603	26,250
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	64,853	7,328
		Razem pozycja 37				151,280
38 d.2.3	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,550000	26,72	14,696
	1720202	-- Materiały -- Wapno hydratyzowane (suchogazzone) workowane	t	0,001100	584,78	0,643
	1740103	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,001400	1 275,81	1,786
	1601804	Piasek uziarnienie 0-4 mm	m <sup>3</sup>	0,005000	69,10	0,346
	3930001	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0,006400	5,69	0,036
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	2,81	0,042
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,010000	11,61	0,116
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	14,812	10,072
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	24,884	2,812
		Razem pozycja 38				30,550
39 d.2.3	KNR AT-26 0302-01	Gruntowanie podłoża na sufitach	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,060000	26,72	1,603
	AT26011	-- Materiały -- preparat gruntujący pod tynki wykańczające	dm <sup>3</sup>	0,150000	6,93	1,040
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	1,04	0,021
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	1,603	1,090
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	2,693	0,304
		Razem pozycja 39				4,060
40 d.2.3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,273200	26,72	7,300
	1740103	-- Materiały -- Gips budowlany - szpachlowy	t	0,003360	1 275,81	4,287
	3930001	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0,002180	5,69	0,012
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	4,30	0,064
	46111	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0,004000	5,10	0,020
	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,020000	11,61	0,232
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,003300	99,51	0,328
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	7,880	5,358
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	13,238	1,496
		Razem pozycja 40				19,100
41 d.2.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,175600	26,72	4,692
	1510809	-- Materiały -- Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała	dm <sup>3</sup>	0,276000	12,41	3,425

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	3,42	0,051
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,000300	99,51	0,030
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	4,722	3,211
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	7,933	0,896
		Razem pozycja 41				12,300
42 d.2.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,220000	26,72	5,878
	1511401	-- Materiały -- Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania, biała	dm <sup>3</sup>	0,014000	26,11	0,366
	1511101	Farba ftalowa do gruntowania podkładowa, biała	dm <sup>3</sup>	0,014000	26,69	0,374
	1050011	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm <sup>3</sup>	0,006000	12,63	0,076
	3920000	Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy	ark	0,200000	1,59	0,318
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	1,13	0,023
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	5,878	3,997
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	9,875	1,116
		Razem pozycja 42				12,150
<b>2.4</b>		<b>Stolarka</b>				
43 d.2.4	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe fabrycznie wykończone	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,450000	26,72	38,744
	1324640	-- Materiały -- Ościeżnica drzwiowa stalowa z kształtowników, malowana wg palety RAL	szt	1,000000	221,96	221,960
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,030000	11,61	0,348
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,020000	99,51	1,990
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	41,082	27,936
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	69,018	7,799
		Razem pozycja 43				298,780
44 d.2.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,370000	26,72	9,886
	2700601	-- Materiały -- Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych w ramie z drewna iglastego wykończenie laminatem pełne	szt	0,500000	398,67	199,335
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,010000	11,61	0,116
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,020000	99,51	1,990
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	11,992	8,155
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	20,147	2,277
		Razem pozycja 44				221,760
45 d.2.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,680000	26,72	18,170
	1800101	-- Materiały -- Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 10	szt	2,000000	1,14	2,280
	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,002070	574,07	1,188
	1601804	Piasek uziarnienie 0-4 mm	m <sup>3</sup>	0,005000	69,10	0,346
	1350312	Kratka wentylacyjna z blachy stalowej lakierowana 14x14 cm, z żaluzją	szt	1,000000	22,89	22,890

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	3930001 0000000	Woda z rurociągów materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0,002000 1,500000	5,69 26,72	0,011 0,401
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	18,170	12,356
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	30,526	3,449
		Razem pozycja 45				61,090
46 d.2.4	KNR AT-22 0102- 03	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków <i>Poręcz WC uchylna dł. 600 mm, gładka</i>	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,350000	26,72	9,352
	8990499	-- Materiały -- kołki rozporowe	szt.	4,000000	0,38	1,520
	AT22016	wiertło diamentowe	szt.	0,008000	30,00	0,240
	578050473	Poręcz WC uchylna dł. 600 mm, gładka	szt.	1,000000	1 404,00	1 404,000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	1 405,76	21,086
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	9,352	6,359
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	15,711	1,775
		Razem pozycja 46				1 444,330
47 d.2.4	KNR AT-22 0102- 03	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków <i>Poręcz stała dł. 600 mm</i>	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,350000	26,72	9,352
	8990499	-- Materiały -- kołki rozporowe	szt.	4,000000	0,38	1,520
	AT22016	wiertło diamentowe	szt.	0,008000	30,00	0,240
	578060507	Poręcz stała dł. 600 mm	szt.	1,000000	1 230,00	1 230,000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	1 231,76	18,476
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	9,352	6,359
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	15,711	1,775
		Razem pozycja 47				1 267,720
48 d.2.4	KNR AT-22 0102- 03	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków <i>Poręcz kątowna 90 st.</i>	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,350000	26,72	9,352
	8990499	-- Materiały -- kołki rozporowe	szt.	4,000000	0,38	1,520
	AT22016	wiertło diamentowe	szt.	0,008000	30,00	0,240
	578060106	Poręcz kątowna 90 st.	szt.	1,000000	778,00	778,000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	779,76	11,696
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	9,352	6,359
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	15,711	1,775
		Razem pozycja 48				808,940
49 d.2.4	KNR AT-22 0102- 03	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków <i>Siedzisko prysznicowe uchylnie bez oparcia, montaż naścienny</i>	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,350000	26,72	9,352
	8990499	-- Materiały -- kołki rozporowe	szt.	4,000000	0,38	1,520
	AT22016	wiertło diamentowe	szt.	0,008000	30,00	0,240
	578030111	Siedzisko prysznicowe uchylnie bez oparcia, montaż naścienny	szt.	1,000000	1 953,00	1 953,000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	1 954,76	29,321
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	9,352	6,359
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	15,711	1,775
		Razem pozycja 49				2 001,570
50 d.2.4	KNR AT-22 0102- 03	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków <i>Drążek prysznicowy z zasłonką</i>	szt.			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0,350000	26,72	9,352
	8990499	-- Materiały -- kolki rozporowe	szt.	4,000000	0,38	1,520
	AT22016	wiertło diamentowe	szt.	0,008000	30,00	0,240
	578070101	Drażek prysznicowy z zasłonką	szt.	1,000000	205,00	205,000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	206,76	3,101
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	9,352	6,359
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	15,711	1,775
		Razem pozycja 50				227,350
<b>3</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>				
<b>3.1</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>				
51 d.3.1	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 25 mm na ścianach w budynkach	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,352000	26,72	9,405
	5604999	-- Materiały -- rury z tworzywa wielowarstwowe o śr. zewnętrznej 25 mm	m	1,080000	16,48	17,798
	5649999	kształtki dla rur wielowarstwowych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	0,660000	39,50	26,070
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1,250000	3,64	4,550
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	48,42	0,726
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,001800	99,51	0,179
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	9,584	6,517
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	16,101	1,819
		Razem pozycja 51				67,060
52 d.3.1	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 20 mm na ścianach w budynkach	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,330000	26,72	8,818
	5604999	-- Materiały -- rury z tworzywa wielowarstwowe o śr. zewnętrznej 20 mm	m	1,100000	8,70	9,570
	5649999	kształtki dla rur wielowarstwowych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	0,580000	27,10	15,718
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,430000	3,05	4,362
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	29,65	0,445
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,001600	99,51	0,159
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	8,977	6,104
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	15,081	1,704
		Razem pozycja 52				46,880
53 d.3.1	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 16 mm na ścianach w budynkach	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,330000	26,72	8,818
	5604999	-- Materiały -- rury z tworzywa wielowarstwowe o śr. zewnętrznej 16 mm	m	1,100000	6,19	6,809
	5649999	kształtki dla rur wielowarstwowych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	0,580000	19,91	11,548
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	1,430000	2,98	4,261
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	22,62	0,339
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,001600	99,51	0,159
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	8,977	6,104

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	15,081	1,704
		Razem pozycja 53				39,740
54 d.3.1	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociag p.poż. o śr.do 65 mm)	m			
	999	-- Robocizna -- 0,0838*0,955=	r-g	0,080029	26,72	2,138
	3930001	-- Materiały -- Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0,003000	5,69	0,017
	5064001	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	0,020000	19,17	0,383
	5700500	zawory przelotowe kulowe śr. 15 mm	szt	0,002000	26,08	0,052
	5730001	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,002000	17,21	0,034
	5101201	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	0,006000	3,47	0,021
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,900000	0,51	0,005
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,000100	87,81	0,009
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	2,147	1,460
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	3,607	0,408
		Razem pozycja 54				4,530
55 d.3.1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociag o śr. do 63 mm)	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,113000	26,72	3,019
	5600342	-- Materiały -- rury z tworzywa ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	0,181818	4,91	0,893
	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,018182	17,70	0,322
	5730001	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,018182	17,21	0,313
	5611999	kształtki z tworzywa ciśnieniowe(gwintowane) śr.20 mm	szt.	0,054545	28,65	1,563
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	3,09	0,046
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,000909	99,51	0,090
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	3,109	2,114
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	5,223	0,590
		Razem pozycja 55				8,950
56 d.3.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,064500	26,72	1,723
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	1,723	1,172
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	2,895	0,327
		Razem pozycja 56				3,220
57 d.3.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,277000	26,72	7,401
	5701999	-- Materiały -- zawory wodne przelotowe kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,000000	22,00	22,000
	5611999	kształtki do rur z tworzywa (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	2,000000	28,65	57,300
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	79,30	0,396
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,003000	99,51	0,299
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	7,700	5,236
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	12,936	1,462
		Razem pozycja 57				94,090



Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
58 d.3.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,337000	26,72	9,005
	5701999	-- Materiały -- zawory wodne przelotowe kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	1,000000	28,63	28,630
	5611999	kształtki do rur z tworzywa (gwintowane) śr. 25 mm	szt	2,000000	41,33	82,660
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	111,29	0,556
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,005000	99,51	0,498
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	9,503	6,462
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	15,965	1,804
		Razem pozycja 58				129,620
59 d.3.1	KNR 2-15 0114-01	Zawory odcinające podbaterijne o śr.nom. 15 mm (dla baterii stojących)	szt.			
	999	-- Robocizna -- 0,17*0,955=	r-g	0,162350	26,72	4,338
	5700202	-- Materiały -- zawory odcinające podbaterijne o śr.nom. 15 mm	szt	1,000000	27,98	27,980
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,900000	27,98	0,252
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	4,338	2,950
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	7,288	0,824
		Razem pozycja 59				36,340
60 d.3.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.			
	999	-- Robocizna -- 1*0,955=	r-g	0,955000	26,72	25,518
	5714400	-- Materiały -- Bateria umywalkowa stojąca mosiężna, chromowana fi 15mm	szt	1,000000	291,01	291,010
	5716201	przyłacze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt	2,000000	15,63	31,260
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,900000	322,27	2,900
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,010000	87,81	0,878
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	26,396	17,949
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	44,345	5,011
		Razem pozycja 60				374,530
61 d.3.1	KNR 2-15 0115-04	Baterie natryskowe ściennie o śr.nom. 15 mm z zestawami natryskowymi	szt.			
	999	-- Robocizna -- 1,05*0,955=	r-g	1,002750	26,72	26,793
	5715100	-- Materiały -- Bateria wannowa z natrykiem ręcznym, mosiężna, chromowana fi 15mm	szt	1,000000	250,76	250,760
	0000000	zestawy natryskowe materiały pomocnicze(od M)	szt %	1,000000 0,900000	298,00 548,76	298,000 4,939
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,010000	87,81	0,878
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	27,671	18,816
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	46,487	5,253
		Razem pozycja 61				605,440
62 d.3.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr.zewnętrznej 16 mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,289000	26,72	7,722

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	5611999	-- Materiały -- kształtki do rur z tworzywa o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	3,000000	16,97	50,910
	5611999	kształtki z tworzywa (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	1,000000	20,66	20,660
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	1,000000	2,98	2,980
	0000000	plytka ustalona (dla podejść) materiały pomocnicze(od M)	szt %	1,000000 1,500000	33,00 107,55	33,000 1,613
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,001000	99,51	0,100
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	7,822	5,319
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	13,141	1,485
		Razem pozycja 62				123,790
63 d.3.1	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii i płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,525000	26,72	14,028
	5611999	-- Materiały -- kształtki z tworzywa ciśnieniowe o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	1,000000	16,07	16,070
	5611999	kształtki z tworzywa ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	1,000000	16,07	16,070
	5708499	złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	1,000000	14,53	14,530
	0000000	plytka ustalona (dla podejść) materiały pomocnicze(od M)	szt %	1,000000 1,500000	33,00 79,67	33,000 1,195
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,001000	99,51	0,100
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	14,128	9,607
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	23,735	2,682
		Razem pozycja 63				107,280
64 d.3.1	KNR 0-34 0101-03	izolacja rurociągów z tworzywa śr.16 mm otulinami jednowarstwowymi grub. 9 mm - woda zimna	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,155300	26,72	4,150
	6750121	-- Materiały -- otuliny dla rur o śr. 16 mm grub. 9 mm	m	1,100000	2,10	2,310
	6761120	taśma 3x50 mm	m	0,060000	3,03	0,182
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000	2,49	0,075
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,000900	99,51	0,090
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	4,240	2,883
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	7,123	0,805
		Razem pozycja 64				10,500
65 d.3.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów z tworzywa śr.16 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm - woda ciepła	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,190000	26,72	5,077
	6750121	-- Materiały -- otuliny dla rur o śr. 16 mm grub. 20 mm	m	1,100000	13,91	15,301
	6761201	klej	dm <sup>3</sup>	0,015900	69,40	1,103
	6761120	taśma 3x50 mm	m	0,098000	3,03	0,297
	6760010	klipsy montażowe	szt	6,000000	0,11	0,660
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000	17,36	0,521
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,002050	99,51	0,204
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	5,281	3,591
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	8,872	1,003
		Razem pozycja 65				27,760

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
66 d.3.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów z tworzywa śr.20 mm otulinami jednowarstwowymi grub.9 mm - woda zimna	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,155300	26,72	4,150
	6750121	-- Materiały -- otuliny dla rur o śr. 20 mm grub. 9 mm	m	1,100000	2,41	2,651
	6761120	taśma 3x50 mm	m	0,060000	3,03	0,182
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000	2,83	0,085
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,000900	99,51	0,090
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	4,240	2,883
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	7,123	0,805
		Razem pozycja 66				10,850
67 d.3.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów z tworzywa śr.20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm - woda ciepła	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,190000	26,72	5,077
	6750121	-- Materiały -- otuliny dla rur o śr. 20 mm grub. 20 mm	m	1,100000	15,48	17,028
	6761201	klej	dm <sup>3</sup>	0,015900	69,40	1,103
	6761120	taśma 3x50 mm	m	0,098000	3,03	0,297
	6760010	klipsy montażowe	szt	6,000000	0,11	0,660
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000	19,09	0,573
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,002050	99,51	0,204
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	5,281	3,591
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	8,872	1,003
		Razem pozycja 67				29,540
<b>3.2</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>				
68 d.3.2	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,253000	26,72	6,760
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	0,950000	21,80	20,710
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	0,880000	8,90	7,832
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0,150000	18,05	2,708
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt	0,800000	3,28	2,624
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	33,87	0,508
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,009500	99,51	0,945
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	7,705	5,239
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	12,944	1,463
		Razem pozycja 68				48,790
69 d.3.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,196000	26,72	5,237
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	0,960000	13,05	12,528
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	1,160000	7,61	8,828
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0,160000	10,97	1,755
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	1,000000	2,69	2,690
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	25,80	0,387
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,006100	99,51	0,607
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	5,844	3,974
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	9,818	1,109
		Razem pozycja 69				37,120

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
70 d.3.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,196000	26,72	5,237
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 40 mm	m	0,960000	9,86	9,466
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 40 mm	szt	1,160000	7,20	8,352
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0,160000	10,97	1,755
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 40 mm	szt	1,000000	2,13	2,130
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	21,70	0,326
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,006100	99,51	0,607
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	5,844	3,974
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	9,818	1,109
		Razem pozycja 70				32,960
71 d.3.2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,960000	26,72	25,651
	6356600	-- Materiały -- Brodzik natryskowy akrylowy 900 x 900mm	szt	1,000000	475,62	475,620
	5717230	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,000000	77,64	77,640
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000	553,26	5,533
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,110000	99,51	10,946
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	36,597	24,886
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	61,483	6,948
		Razem pozycja 71				627,220
72 d.3.2	KNR 2-15/GEBE-RIT 0101-03	Elementy montażowe do umywalki montowane na ścianie	kpl.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,560000	26,72	14,963
	6347501	-- Materiały -- Element montażowy do urządzeń sanitarnych (stelaż) do umywalki	szt	1,000000	366,12	366,120
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	14,963	10,175
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	25,138	2,841
		Razem pozycja 72				394,100
73 d.3.2	KNR 2-15/GEBE-RIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,380000	26,72	10,154
	6351601	-- Materiały -- Umywalka prostokątna lub trapezowa, porcelanowa	szt	1,000000	249,05	249,050
	5717021	Syfon umywalkowy z tworzywa sztucznego	szt	1,000000	18,88	18,880
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	10,154	6,905
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	17,059	1,928
		Razem pozycja 73				286,920
74 d.3.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.			
	999	-- Robocizna -- 3,86*0,955=	r-g	3,686300	26,72	98,498
	6354800	-- Materiały -- Urządzenie sanitarne KOMPAKT	szt	1,000000	471,90	471,900
	6356007	Sedes (deska sedesowa) twarda z tworzywa sztucznego duroplast, wolnoopadająca do misek ustępowych	szt	1,000000	177,16	177,160
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000	649,06	1,298

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,010000	87,81	0,878
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	99,376	67,576
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	166,952	18,866
		Razem pozycja 74				836,180
75 d.3.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.			
	999	-- Robocizna -- 1,43*0,955=	r-g	1,365650	26,72	36,490
	5644809	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	3,000000	9,79	29,370
	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	1,000000	3,91	3,910
	6810504	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	4,000000	2,96	11,840
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000	45,12	0,090
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,010000	87,81	0,878
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	37,368	25,410
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	62,778	7,094
		Razem pozycja 75				115,080
76 d.3.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40-50 mm	szt.			
	999	-- Robocizna -- 0,64*0,955=	r-g	0,611200	26,72	16,331
	5644805	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	3,000000	7,61	22,830
	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	1,000000	2,69	2,690
	6810502	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	4,000000	1,84	7,360
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000	32,88	0,066
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,010000	87,81	0,878
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	17,209	11,702
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	28,911	3,267
		Razem pozycja 76				65,120
<b>3.3</b>		<b>Instalacja c.o.</b>				
77 d.3.3	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych, wielowarstwowych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,330000	26,72	8,818
	5604999	-- Materiały -- rury z tworzywa wielowarstwowe o śr. zewnętrznej 16 mm	m	1,100000	6,19	6,809
	5649999	kształtki do rur z tworzywa wielowarstwowe o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	0,580000	19,91	11,548
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	1,430000	2,98	4,261
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	22,62	0,339
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,001600	99,51	0,159
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	8,977	6,104
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	15,081	1,704
		Razem pozycja 77				39,740
78 d.3.3	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,660000	26,72	17,635

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	5649999	-- Materiały -- kształtki do rur wielowarstwowych (gwintowane) śr. 20 mm	szt.	2,000000	28,65	57,300
	6080199	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm	szt.	1,000000	14,40	14,400
	6088100	tarczki ochronne	szt.	1,000000	3,00	3,000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	74,70	0,374
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	17,635	11,992
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	29,627	3,348
		Razem pozycja 78				108,050
79 d.3.3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,267000	26,72	7,134
	5731999	-- Materiały -- zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000000	82,29	82,290
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	82,29	0,411
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,004000	99,51	0,398
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	7,532	5,122
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	12,654	1,430
		Razem pozycja 79				96,780
80 d.3.3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm (z demontażu)	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,267000	26,72	7,134
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,000
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,004000	99,51	0,398
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	7,532	5,122
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	12,654	1,430
		Razem pozycja 80				14,080
81 d.3.3	KNR-W 2-15 0412-07 analogia	Montaż głowic termostatycznych	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,342000	26,72	9,138
	5732499	-- Materiały -- głowice termostatyczne	szt.	1,000000	59,66	59,660
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	59,66	0,298
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,002000	99,51	0,199
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	9,337	6,349
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	15,686	1,773
		Razem pozycja 81				77,420
82 d.3.3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,267000	26,72	7,134
	5731999	-- Materiały -- zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000000	54,22	54,220
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	54,22	0,271
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,004000	99,51	0,398
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	7,532	5,122
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	12,654	1,430

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Razem pozycja 82						68,580
83 d.3.3	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe, drabinkowe, łazienkowe o wysokości do 800 mm (50x80 cm)	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,850000	26,72	22,712
	6013999	-- Materiały -- grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane (50x80 cm)	szt	1,000000	494,71	494,710
	6081199 0000000	wsporniki do grzejników materiały pomocnicze(od M)	szt %	4,000000 1,000000	8,56 528,95	34,240 5,290
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,090000	99,51	8,956
			Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	31,668
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	53,202
Razem pozycja 83						593,450
84 d.3.3	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - trzykrotne Krotność = 3	m			
	999	-- Robocizna -- 0,0645*3=	r-g	0,193500	26,72	5,170
			Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	5,170
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	8,686
Razem pozycja 84						9,670
85 d.3.3	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba			
	999	-- Robocizna --	r-g	7,010000	26,72	187,307
	5604999	-- Materiały -- rury z polipropylenu śr.20 mm	m	2,000000	8,70	17,400
	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,200000	17,70	3,540
	5730001	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,200000	17,21	3,442
	5649999	kształtki do rur wielowarstwowych (gwintowane) śr.20 mm	szt.	0,600000	28,65	17,190
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	41,57	0,624
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,000100	99,51	0,010
			Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	187,317
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	314,693
Razem pozycja 85						392,450
86 d.3.3	KNR-W 2-15 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,311000	26,72	8,310
			Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	8,310
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	13,961
Razem pozycja 86						15,540
87 d.3.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,357000	26,72	9,539
			Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	9,539
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	11,30	16,026
Razem pozycja 87						17,840
<b>3.4</b>		<b>Roboty uzupełniające</b>				
88 d.3.4	KNR 4-01 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,060000	26,72	55,043
			Koszty pośrednie od (R+S)	%	68,00	55,043

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 88			%	11,30	92,472	10,449
89 d.3.4	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,770000	26,72	47,294
Koszty pośrednie od (R+S)			%	68,00	47,294	32,160
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	11,30	79,454	8,978
Razem pozycja 89						88,430
90 d.3.4	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,740000	26,72	19,773
	1800101	-- Materiały -- Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 10	szt	10,000000	1,14	11,400
	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,001400	574,07	0,804
	1720202	Wapno hydratyzowane (suchogazzone) workowane	t	0,000780	584,78	0,456
	1601804	Piasek uziarnienie 0-4 mm	m <sup>3</sup>	0,007000	69,10	0,484
	3930001	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0,002000	5,69	0,011
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	13,16	0,197
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,010000	6,34	0,063
	34312	Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,060000	11,61	0,697
Koszty pośrednie od (R+S)			%	68,00	20,533	13,962
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	11,30	34,495	3,898
Razem pozycja 90						51,740
91 d.3.4	KNR 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,770000	26,72	20,574
	1800101	-- Materiały -- Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 10	szt	8,000000	1,14	9,120
	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,000790	574,07	0,454
	1720202	Wapno hydratyzowane (suchogazzone) workowane	t	0,000440	584,78	0,257
	1601804	Piasek uziarnienie 0-4 mm	m <sup>3</sup>	0,004000	69,10	0,276
	3930001	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0,002000	5,69	0,011
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	10,12	0,152
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,010000	6,34	0,063
	34312	Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,040000	11,61	0,464
Koszty pośrednie od (R+S)			%	68,00	21,101	14,349
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	11,30	35,450	4,006
Razem pozycja 91						49,730
<b>3.5</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>				
92 d.3.5	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z gazobetonu (gipsu)	wyp.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,180000	26,72	31,530
	7951208	-- Materiały -- Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej typu YDyp-450/750V, 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	6,290000	3,61	22,707
	7510800	wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t.	szt	1,020000	15,27	15,575
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,000000	38,28	1,531
Koszty pośrednie od (R+S)			%	68,00	31,530	21,440



Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 92			%	11,30	52,970	5,986 98,770
93 d.3.5	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z gazobetonu (gipsu)	wyp.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,150000	26,72	30,728
	7951208	-- Materiały -- Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej typu YDYp-450/750V, 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	8,350000	3,61	30,144
	7530504	Gniazdo wtyczkowe wtykowe, izolacyjne podwójne 2x2P+Z, 10/16A, 250V (monoblok) IP-44 standard podstawowy	szt	1,020000	12,83	13,087
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,000000	43,23	1,729
Koszty pośrednie od (R+S)			%	68,00	30,728	20,895
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	11,30	51,623	5,833
Razem pozycja 93						102,420
94 d.3.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - prawa łazienkowa sufitowa	kpl.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,470000	26,72	12,558
	7302434	-- Materiały -- Oprawa do świetlówek wnętrzowa uszczelniona,	szt	1,000000	97,44	97,440
	7350503	Żarówka przezroczysta lub matowa 250V/40W	szt	1,040000	1,45	1,508
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	98,95	2,474
Koszty pośrednie od (R+S)			%	68,00	12,558	8,539
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	11,30	21,097	2,384
Razem pozycja 94						124,900
95 d.3.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafonier	kpl.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,470000	26,72	12,558
	7303004	-- Materiały -- Plafoniera	szt	1,000000	78,52	78,520
	7350503	Żarówka przezroczysta lub matowa 250V/40W	szt	1,040000	1,45	1,508
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	80,03	2,001
Koszty pośrednie od (R+S)			%	68,00	12,558	8,539
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	11,30	21,097	2,384
Razem pozycja 95						105,510