

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie robót budowlanych w istniejącym lokalu mieszkalnym, w wyniku czego zostanie podzielony na dwa lokale mieszkalne  
ADRES INWESTYCJI : Mycielewo 6, 89-240 Kcynia  
INWESTOR : Gmina Kcynia  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 23; 89-240 Kcynia

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% $R + Kp(R)$ , $S + Kp(S)$
VAT [V] .....	% $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R), M + Kz(Mbezp), S + Kp(S) + Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest wykonanie robót budowlanych związanych z podziałem jednego dużego lokalu mieszkalnego na dwa mieszkania komunalne.

Zakres modernizacji nie zmienia:

- dotychczasowego układu funkcjonalnego pomieszczeń
- sposobu użytkowania pomieszczeń objętych modernizacją
- istniejącego układu konstrukcyjnego budynku

Przyjęty zakres prac ma formę dostosowania pomieszczeń - pustostanu, do obecnie obowiązujących standardów mieszkania komunalnego.

Lokalizacja.

Pomieszczenia objęte opracowaniem zlokalizowane są na piętrze części obiektu - nieruchomości zabudowanej lokalami mieszkalnymi. Obiekt zlokalizowany jest w Mycielewie 6, gmina Kcynia, na działce o numerze ewidencyjnym 177/2 obręb Turzyn. Po wykonaniu koniecznych robót i przystosowaniu pomieszczeń lokale będą stanowiły odrębne, wydzielone dwa samodzielne lokale mieszkalne o standardzie lokali komunalnych.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Uproszczone	RAZEM
	Kosztorys netto								
	VAT								
	Razem brutto								

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Wykonanie robót budowlanych w istniejącym lokalu mieszkalnym, w wyniku czego zostanie podzielony na dwa lokale mieszkalne</b>								
1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią przedmiar = 11.94+50.36+41.16 103.460 15 15.000 RAZEM 118.460 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.7522				
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowa osłonowa, grub, 0, 06-0, 10 mm 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	42.2902				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	ZKNR C-1 0101-01	Zabezpieczenie okien folią malarską oraz drzwi przedmiar = 1.30*2.05*6 15.990 okna 24.000 drzwi 8 8.000 RAZEM 47.990 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.123r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.9028				
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowa osłonowa, grub, 0, 06-0, 10 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	57.5880				
3*		taśma malarska 5m/m <sup>2</sup>	m	239.9500				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0240				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	ZKNR C-1 0101-01 analogia	Zabezpieczenie grzejnika folią malarską przedmiar = 12 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.123r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4760				
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowa osłonowa, grub, 0, 06-0, 10 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.4000				
3*		taśma malarska 5m/m <sup>2</sup>	m	60.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0060				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m <sup>2</sup> przedmiar = 1+1+1 = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	3.4800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm + pogrubienie Krotność = 2 przedmiar = $2.05+2.05*1.00 = 4.100$ m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.75*2=1.5$ r-g/m	r-g	6.1500				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków $0.0013*2=0.0026$ t/m	t	0.0107				
3*		wapno suchogaszone $0.0017*2=0.0034$ t/m	t	0.0139				
4*		piasek do zapraw $0.0067*2=0.0134$ m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0549				
5*		Woda z rurociągów $0.0017*2=0.0034$ m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0139				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t $0.01*2=0.02$ m-g/m	m-g	0.0820				
8*		betoniarka 150 dm <sup>3</sup> $0.02*2=0.04$ m-g/m	m-g	0.1640				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = $(2.53+1.31)*3.20*0.16$ 1.966 $-(0.81*2.00)*0.16$ -0.259 RAZEM 1.707 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna $7.27$ r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.4099				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7	KNR 4-01 0428-04 analogia	Rozebranie listew przyściennych przedmiar = $(1.31+2.40)*2*0.81 = 6.610$ m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.08$ r-g/m	r-g	0.5288				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8	KNR 4-01 0428-03 analogia	Rozebranie podłóg z paneli przedmiar = $1.31*2.40 = 3.144$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.28$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8803				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9	KNR AT-17 0110-05	Frezowanie powierzchni posadzki betonowych - lastryko- frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 10 mm - Razem 25 mm Krotność = 2.5 przedmiar = $1.47*2.56 = 3.763$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.8*2.5=2$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.5260				
2*		-- S -- frezarka do betonu o mocy 5,5 kW $0.5*2.5=1.25$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.7038				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10	KNR-W 4-01 0436-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem przedmiar = $(2.00+2.00)*2 < \text{dół+górn} > = 8.000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3927r-g/m	r-g	3.1416				
2*		-- M -- Drewno na stemple okrągłe korowane 0.008m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0640				
3*		Bale iglaste obrzynane grub, 50-100 mm kl.III 0.0002m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0016				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.0007m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0056				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.04kg/m	kg	0.3200				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł przedmiar = $1.50*0.30*0.30 = 0.135$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 21.3r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.8755				
2*		-- M -- Cegła 25x12x6,5cm 401szt/m <sup>3</sup>	szt	54.1350				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.108t/m <sup>3</sup>	t	0.0146				
4*		piasek do zapraw 0.28m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0378				
5*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.081m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0109				
6*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.056m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0076				
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0158				
8*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.18kg/m <sup>3</sup>	kg	0.4293				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.46m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0621				
11*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.48m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4698				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm przedmiar = $1.50*2 = 3.000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	4.8600				
2*		-- M -- Cegła 25x12x6,5cm 8szt/m	szt	24.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00518t/m	t	0.0155				
4*		piasek do zapraw 0.018m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0540				
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12kg/m	kg	66.3600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.03m-g/m	m-g	0.0900				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	0.2100				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13	KNNR-W 3 0306-06	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych - kątownik 50x50 mm przedmiar = $1.50 \times 2 \times \text{szty}$ = 3.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.1r-g/m	r-g	3.3000				
2*		-- M -- Cegła 25x12x6,5cm 6szt/m	szt	18.0000				
3*		zaprawa cementowa M-7 0.012m³/m	m³	0.0360				
4*		kątownik stalowy 50x50x5 mm 6kg/m	kg	18.0000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m	m-g	0.1500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych przedmiar = $2.05 \times 1.00 \times 0.30$ 0.615 $2.05 \times 1.00 \times 0.17$ 0.349 RAZEM 0.964 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m³	r-g	8.3193				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 40 cm przedmiar = wewnętrzna część $2.05 \times 2 + 1.00$ 5.100 zewnątrzna część-2 strony $(2.05 \times 2 + 1.00) \times 2$ 10.200 wewnętrzna część $2.05 \times 2 + 1.00$ 5.100 zewnątrzna część-2 strony $(2.05 \times 2 + 1.00) \times 2$ 10.200 RAZEM 30.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m	r-g	29.0700				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0015t/m	t	0.0459				
3*		wapno suchogaszone 0.0026t/m	t	0.0796				
4*		piasek do zapraw 0.0106m³/m	m³	0.3244				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m	m-g	0.9180				
7*		betoniarka 150 dm3 0.03m-g/m	m-g	0.9180				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16	KNR 2 1102-04	Montaż drzwi fabrycznie wykończonych jednolitych - 80 - drzwi wewnętrzne 80 wraz z ościeżnicą (2 szt pokoje) przedmiar = 2.05*0.85*2<szk> = 3.485 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.1336				
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.05dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1743				
3*		kołki rozporowe 7szt./m <sup>2</sup>	szt.	24.3950				
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000				
5*		drzwi wewnętrzne 90 wraz z ościeżnicą 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.4850				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2091				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17	KNR 4-01 0331-06	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 2.00*2 = 4.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	2.7200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18	KNR 4-01 0304-02	Zamurowanie starego otworu drzwiowego w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej blokami z betonu komórkowego przedmiar = 0.95*2.05*0.25 0.487 0.40*2.10*0.30 0.252 RAZEM 0.739 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
	nowe wejście do lokalu A							
1*		-- R -- robocizna 7.14r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.2765				
2*		-- M -- Błoczek z betonu komórkowego 500-700 wym, 59x24x24cm 34.5szt/m <sup>3</sup>	szt	25.4955				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.01795t/m <sup>3</sup>	t	0.0133				
4*		wapno suchogazzone 10.6kg/m <sup>3</sup>	kg	7.8334				
5*		piasek do zapraw 0.093m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0687				
6*		Woda z rurociągów 0.043m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0318				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.13m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0961				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.6651				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) przedmiar = 1.00*2.00*2<str> 4.000 (0.40+0.40+0.40)*2.10 2.520 RAZEM 6.520 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.4108				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.0339				
3*		wapno suchogazzone 0.0066t/m <sup>2</sup>	t	0.0430				
4*		piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1734				
5*		Woda z rurociągów 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0437				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3260				
8*		betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2608				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
20	NNRNKB 202 0190-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów żurawiem przedmiar = 2.66*3.10 8.246 -(0.95*2.05) -1.948 RAZEM 6.298 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.66r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.1567				
2*		-- M -- błoczek z betonu komórkowego 59x24x12 cm 7.18szt./m <sup>2</sup>	szt.	45.2196				
3*		zaprawa klejowa do gazobetonu - sucha mieszanka 3.23kg/m <sup>2</sup>	kg	20.3425				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1889				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
21	KNNR-W 3 0306-06	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych - kątownik 50x50 mm przedmiar = 1.50*2<sz> = 3.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.1r-g/m  -- M --	r-g	3.3000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Cegła 25x12x6,5cm	szt	18.0000				
3*		6szt/m	m³	0.0360				
4*		zaprawa cementowa M-7 0.012m³/m	kg	18.0000				
5*		kątownik stalowy 50x50x5 mm 6kg/m	m-g	0.1500				
		-- S --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
22	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) przedmiar = 2.66*3.10*2<str> 16.492 -(0.95*2.05)*2 -3.895 RAZEM 12.597 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m²	r-g	16.2501				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0052t/m²	t	0.0655				
3*		wapno suchogaszone 0.0066t/m²	t	0.0831				
4*		piasek do zapraw 0.0266m³/m²	m³	0.3351				
5*		Woda z rurociągów 0.0067m³/m²	m³	0.0844				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m²	m-g	0.6299				
8*		betoniarka 150 dm3 0.04m-g/m²	m-g	0.5039				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
23	KNNR 2 1102-04	Montaż drzwi fabrycznie wykończonych jedno- dzielnych - drzwi 90 wraz z ościeżnicą - drzwi wejściowe do mieszkań przedmiar = 2.05*0.95*2<str> = 3.895 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/m²	r-g	6.8552				
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.05dm³/m²	dm³	0.1948				
3*		kołki rozporowe 7szt./m²	szt.	27.2650				
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000				
5*		drzwi wejściowe do mieszkań 90 wraz z ościeżnicą 1m²/m²	m²	3.8950				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.06m-g/m²	m-g	0.2337				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24	KNR-W 2-02 2003-09	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 100-01- (płyta gkf 1,25 cm + ruszt 2 x 10 cm + wełna 2 x 10 cm + płyta gkf 1,25 cm)- razem ścianka pełna gr 22,5 cm Krotność = 2 przedmiar = 4.76*3.11 = 14.804 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.82*2=3.64r-g/m <sup>2</sup>	r-g	53.8866				
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa ogień Plus gr, 12, 5mm 1.03*2=2.06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30.4962				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76*2=1.52m/m <sup>2</sup>	m	22.5021				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05*2=4.1m/m <sup>2</sup>	m	60.6964				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06*2=8.12szt./m <sup>2</sup>	szt.	120.2085				
6*		blachowkręty 13.88*2=27.76szt./m <sup>2</sup>	szt.	410.9590				
7*		gips budowlany szpachlowy do płyt ze zbrojeniem 0.00098*2=0.00196t/m <sup>2</sup>	t	0.0290				
8*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji poddaszy, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych - 100 mm 1.03*2=2.06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30.4962				
9*		taśma malarska 1.813*2=3.626m/m <sup>2</sup>	m	53.6793				
10*		Woda z rurociągów 0.00064*2=0.00128m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0189				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03*2=0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8882				
13*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.0165*2=0.033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4885				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
25	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje paroizolacyjne z folii polietylenowej szerokiej - ścianki dwustronne j.w. przedmiar = 4.76*3.11*2 = 29.607 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.6467				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35.5284				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3316				
5*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2013				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
26	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 przedmiar = (2.48+2.05)*3.20 14.496	m <sup>2</sup>					
	ubikacja mieszk.A	-(0.85*2.05) -1.743						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		RAZEM 12.753 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 2.27r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.9493				
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa ogień Plus gr, 12, 5mm 2.06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26.2712				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m <sup>2</sup>	m	9.6923				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m <sup>2</sup>	m	26.1437				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m <sup>2</sup>	szt.	51.7772				
6*		blachowkręty 27.76szt./m <sup>2</sup>	szt.	354.0233				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00196t/m <sup>2</sup>	t	0.0250				
8*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji poddaszy, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych - 100 mm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13.1356				
9*		taśma malarska 3.626m/m <sup>2</sup>	m	46.2424				
10*		Woda z rurociągów 0.00127m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0162				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5101				
13*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.0288m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3673				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
27	KNR 9-09 0408-02	Osadzenie ościeżnic drzwiowych drewnianych lub okładzinowych w ścianach szkieletowych systemu płyt gk wraz ze skrzydłem drzwiowym do łazieni przedmiar = 0.90*2.05 = 1.845 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7528				
2*		-- M -- Profil ościeżnicowy "UA 100" pod płytę g-k 5.61m/m <sup>2</sup>	m	10.3505				
3*		kątownik do mocowania słupków drzwiowych 4.01szt./m <sup>2</sup>	szt.	7.3985				
4*		blachowkręty LN 3,5x9 mm 16.16szt./m <sup>2</sup>	szt.	29.8152				
5*		kołek rozporowy K6/35 mm 8.02szt./m <sup>2</sup>	szt.	14.7969				
6*		ościeżnica drewniana+skrzydło 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.8450				
7*		pianka poliuretanowa 0.55dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0148				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0185				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
28	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 pozio- mowych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego przedmiar = 8 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 5.32r-g/m	r-g	42.5600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
29	KNR 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań przedmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m	r-g	2.5600				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.008t/m	t	0.0640				
3*		piasek do betonów zwykłych 0.014m³/m	m³	0.1120				
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.024m³/m	m³	0.1920				
5*		Woda z rurociągów 0.008m³/m	m³	0.0640				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.04m-g/m	m-g	0.3200				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.16m-g/m	m-g	1.2800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
30	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe przedmiar = 1.90*2.36 = 4.484 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m²	r-g	0.3139				
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0.3kg/m²	kg	1.3452				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
31	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2. Razem 10 mm Krotność = 2 przedmiar = 1.90*2.36 4.484 2.50 2.500 RAZEM 6.984 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.17*2=0.34r-g/m²	r-g	2.3746				
2*		-- M -- zaprawa samopoziomująca - sucha mieszanka 8.15*2=16.3kg/m²	kg	113.8392				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01*2=0.02m-g/m²	m-g	0.1397				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.01*2=0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1397				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
32	KNR 0-39 0115-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie poziome, z wkładką z włókniny przedmiar = poz.31 = 6.984 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.186r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2990				
2*		-- M -- płynna folia uszczelniająca 2kg/m <sup>2</sup>	kg	13.9680				
3*		włóknina elastyczna nr 1 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.3332				
4*		-- S -- Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.0025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0175				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
33	KNR AT-23 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki przedmiar = 1.90*2.36 4.484 2.50 2.500 RAZEM 6.984 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.3332				
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.3332				
3*		zaprawa do spoinowania 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	2.4444				
4*		grubowarstwowa zaprawa klejowa 22.84kg/m <sup>2</sup>	kg	159.5146				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2095				
7*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2095				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
34	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe przedmiar = (2.36+1.90)*2*2.05 17.466 -(0.80*2.00) -1.600 RAZEM 15.866 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.05r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7933				
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	3.9665				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35	KNR AT-22 0201-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm przedmiar = poz.34 = 15.866 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.1018				
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 30x30 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.6593				
3*		zaprawa do spoinowania 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	5.5531				
4*		grubowarstwowa zaprawa klejowa 20.78kg/m <sup>2</sup>	kg	329.6955				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4760				
7*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4760				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
36	KNR AT-22 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej przedmiar = 2.05*6 = 12.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	1.3530				
2*		-- M -- listwa ochronna z tworzywa sztucznego lub metalu 1.05m/m	m	12.9150				
3*		grubowarstwowa zaprawa klejowa 0.19kg/m	kg	2.3370				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
37	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych przedmiar = poz.15*0.40 12.240 poz.19 6.520 poz.22 12.597 RAZEM 31.357 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.9701				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	78.3925				
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	47.0355				
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt./m <sup>2</sup>	szt.	1.3484				
5*		Woda z rurociągów 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0847				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0909				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1348				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
38	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - farba wysokogatunkowa odporna na szorowanie i ścieranie - kolor uzgodnić z zamawiającym przedmiar = 41.16+50.36+11.94+11.94	m <sup>2</sup>					
	sufity							
	Ściany A							
	pokój	(2.31+4.76)*2*3.11		43.975				
	salon+kuchnia	(6.84+2.48+2.05+2.02+9.01)*3.20+8.00		79.680				
	łazienka	(1.90+2.36)*2*1.20		10.224				
	pow. płytek							
	Ściany B							
	pokój	(2.31+4.76)*2*3.11		43.975				
	salon+kuchnia	(3.82+4.76)*2*3.10		53.196				
	przedpokój	(1.49+2.66)*2*3.10		25.730				
	klatka schod	(1.37+1.37+2.66)*3.19		17.226				
		3.10*7.50*2		46.500				
		2.66*4.34*2		23.089				
		RAZEM		458.995 m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	80.5995				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	126.6826				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1377				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
39	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe przedmiar = 7.50*2<sz> = 15.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.05r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7500				
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	3.7500				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
40	KNR AT-22 0201-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm przedmiar = poz.39 = 15.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.9500				
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 30x30 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.7500				
3*		zaprawa do spoinowania 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	5.2500				
4*		grubowarstwowa zaprawa klejowa 20.78kg/m <sup>2</sup>	kg	311.7000				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.4500				
7*		0.03m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1)	m-g	0.4500				
		0.03m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
41	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle przedmiar = 97 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	7.7406				
		0.0798r-g/m						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
42	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm przedmiar = 97 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	5.0925				
		0.0525r-g/m						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
43	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przedmiar = 12*1.20*1.00 = 14.400 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	60.4800				
		4.2r-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
44	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III przedmiar = 12*1.20*1.00 = 14.400 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	20.3040				
		1.41r-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
45	KNR 4-01 0345-03	Przebiecie otworów w murach z kamienia miękkiego o grub. 55 cm przy użyciu młotów pneumatycznych przedmiar = 5 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	10.3000				
		2.06r-g/otw.						
2*		-- S -- sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5 m <sup>3</sup> /min	m-g	9.9500				
		1.99m-g/otw.						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
46	KNR 4-01 0328-03	Zamurowanie przebieć w ścianach z kamieni o grubości do 55 cm przedmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	5.8500				
		1.17r-g/szt.						
2*		-- M -- kamień łamany	m <sup>3</sup>	0.0400				
		0.008m <sup>3</sup> /szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0.0259				
4*		0.00518t/szt. piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.1400				
5*		0.028m <sup>3</sup> /szt. woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0350				
6*		0.007m <sup>3</sup> /szt. materiały pomocnicze	%	1.5000				
7*		1.5%(od M) -- S -- betoniarka 150 dm3	m-g	0.1500				
		0.03m-g/szt.						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
47	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	7.1200				
		0.89r-g/szt.						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
48	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. przedmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	7.3600				
		0.92r-g/szt.						
2*		-- M -- cegła budowlana pełna	szt.	32.0000				
3*		4szt./szt. cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0159				
4*		0.00199t/szt. wapno suchogaszone	kg	8.8800				
5*		1.11kg/szt. piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0800				
6*		0.01m <sup>3</sup> /szt. woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0400				
7*		0.005m <sup>3</sup> /szt. materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M) -- S -- betoniarka 150 dm3	m-g	0.1600				
8*		0.02m-g/szt.						
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.3200				
		0.04m-g/szt.						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
49	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych przedmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.7560				
		0.313r-g/m						
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	11.1600				
3*		0.93m/m kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	5.4000				
4*		0.45szt./m materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M) -- S -- Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1)	m-g	0.2400				
5*		0.02m-g/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
50	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych przedmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.493r-g/m	r-g	5.9160				
2*		-- M -- Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 110mm 0.86m/m	m	10.3200				
3*		Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm 0.99szt/m	szt	11.8800				
4*		Rury z PCW przepustowe 110mm 0.15m/m	m	1.8000				
5*		Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm 0.8szt/m	szt	9.6000				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.0187m-g/m	m-g	0.2244				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
51	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych przedmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.453r-g/m	r-g	1.8120				
2*		-- M -- Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 75mm 0.95m/m	m	3.8000				
3*		Kształtki z PCW kanalizacyjne 75mm 0.88szt/m	szt	3.5200				
4*		Rury z PCW przepustowe 75mm 0.15m/m	m	0.6000				
5*		Uchwyty do rurociągów z PCW 75mm 0.8szt/m	szt	3.2000				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.0095m-g/m	m-g	0.0380				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
52	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych przedmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.396r-g/m	r-g	3.1680				
2*		-- M -- Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm 0.96m/m	m	7.6800				
3*		Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm 1.16szt/m	szt	9.2800				
4*		Rury z PCW przepustowe 50mm 0.16m/m	m	1.2800				
5*		Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm 1szt/m	szt	8.0000				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.0061m-g/m	m-g	0.0488				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
53	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlewozmywak przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/szt.	r-g	0.4000				
2*		-- M -- syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
54	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - brodzik przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/szt.	r-g	0.2100				
2*		-- M -- syfony brodzikowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
55	KNR-W 2-15 0213-05	Rekuperator ścienny, automatyczny elektryczny, miejscowy z odzyskiem ciepła wraz z podłączeniem do instalacji przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.167r-g/szt	r-g	0.1670				
2*		-- M -- Rekuperator ścienny miejscowy elektryczny z odzyskiem ciepła 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód samowładowy do 5t (1) 0.03m-g/szt	m-g	0.0300				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
56	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych przedmiar = 24 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1645r-g/m	r-g	3.9480				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
57	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm przedmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.277r-g/szt	r-g	1.6620				
2*		-- M -- Zawory wodne przelotowe proste 15mm 1szt/szt	szt	6.0000				
3*		Kształtki z polipropylenu gwintowane 15mm 2szt/szt	szt	12.0000				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5t (1) 0.003m-g/szt	m-g	0.0180				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
58	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm przedmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26*0.955=0.2483r-g/szt.	r-g	1.4898				
2*		-- M -- Łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm 4.12szt/szt.	szt	24.7200				
3*		Haki do rur śr. 10-32 mm 1szt/szt.	szt	6.0000				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.4%(od M)	%	1.4000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
59	KSNR 4 0105-03	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 25mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.448r-g/m	r-g	11.2000				
2*		-- M -- Rury z polipropylenu 32mm 1.08m/m	m	27.0000				
3*		Kształtki z polipropylenu 32mm 0.61szt/m	szt	15.2500				
4*		Tuleje ochronne 0.25szt/m	szt	6.2500				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5t (1) 0.0021m-g/m	m-g	0.0525				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
60	KSNR 4 0105-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.388r-g/m	r-g	1.9400				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Rury z polipropylenu 25mm 1.08m/m	m	5.4000				
3*		Kształtki z polipropylenu 25mm 0.66szt/m	szt	3.3000				
4*		Tuleje ochronne 0.25szt/m	szt	1.2500				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 3%(od M)	%	3.0000				
6*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5t (1) 0.0015m-g/m	m-g	0.0075				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
61	KSNR 4 0105-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 15mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.384r-g/m	r-g	3.4560				
2*		-- M -- Rury z polipropylenu 16mm 1.1m/m	m	9.9000				
3*		Kształtki z polipropylenu 16mm 0.58szt/m	szt	5.2200				
4*		Tuleje ochronne 0.28szt/m	szt	2.5200				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 3%(od M)	%	3.0000				
6*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5t (1) 0.0011m-g/m	m-g	0.0099				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
62	KNR-W 2-15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych przedmiar = 1+1 = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/kpl.	r-g	2.0200				
2*		-- M -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm 0.42m/kpl.	m	0.8400				
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm 2szt./kpl.	szt.	4.0000				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2szt./kpl.	szt.	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
63	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 20mm bez łącznika redukcyjnego przedmiar = 1+1 = 2.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.91r-g/kpl	r-g	1.8200				
2*		-- M -- Wodomierz skrzydełkowy 20mm 1szt/kpl	szt	2.0000				
3*		Zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi 20mm 2szt/kpl	szt	4.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Łączniki redukcyjne 20mm	szt	4.0000				
5*		2szt/kpl Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.02m-g/kpl	m-g	0.0400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
64	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm przedmiar = 1+1 = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/szt.	r-g	1.0400				
2*		-- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.02m-g/szt.	m-g	0.0400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
65	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 1+1 = 2.000 podej.	po- dej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561r-g/podej.	r-g	1.1220				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm 3.1szt./podej.	szt.	6.2000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt./podej.	szt.	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.004m-g/podej.	m-g	0.0080				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
66	KNR 2-15u1 000700-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych przedmiar = 39 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3134r-g/m	r-g	12.2226				
2*		-- S -- Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.0001m-g/m	m-g	0.0039				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
67	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermafex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) przedmiar = 39 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1725r-g/m	r-g	6.7275				
2*		-- M -- otuliny Thermafex FRZ gr. 6 mm 1.1m/m	m	42.9000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		klej Thermaflex 474 0.0075dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.2925				
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.0751m/m	m	2.9289				
5*		klipsy montażowe Thermoacrips 6szt./m	szt.	234.0000				
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
7*		-- S -- Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.00115m-g/m	m-g	0.0449				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
68	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych montowanych na stelażu ściennym przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 6.86*0.955=6.5513r-g/kpl.	r-g	6.5513				
2*		-- M -- Urządzenie sanit."KOMPAKT" gat.I 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		Sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1kpl/kpl.	kpl	1.0000				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0.2%(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0100				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
69	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.96*0.955=1.8718r-g/szt.	r-g	1.8718				
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt./szt.	szt.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
70	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.4*0.955=1.337r-g/szt.	r-g	1.3370				
2*		-- M -- Zlewozmywak 2-komorowy ze stali nierdzewnej 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.03kg/szt.	kg	0.0300				
4*		sznur konopny surowy 0.02kg/szt.	kg	0.0200				
5*		cement murarski '15' 0.06kg/szt.	kg	0.0600				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
7*		-- S -- Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.25m-g/szt.	m-g	0.2500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
71	KNR 2-02 1021-07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe przedmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 2.6r-g/kpl	r-g	2.6000				
2*		-- M -- szafki kuchenne 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.06m-g/kpl	m-g	0.0600				
4*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.04m-g/kpl	m-g	0.0400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
72	KNR-W 2-15 0143-01	Bojler elektryczny 50 l - dostawa i montaż z uruchomieniem przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.21r-g/kpl.	r-g	4.2100				
2*		-- M -- konstrukcje wsporcze 20kg/kpl.	kg	20.0000				
3*		zawory wodne przelotowe proste żeliwne 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*		zawory bezpieczeństwa ciężarkowe 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
6*		Bojler elektryczny 50 l 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.1m-g/kpl.	m-g	0.1000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
73	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.877r-g/szt	r-g	1.8770				
2*		-- M -- Baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwym 15mm 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.014m-g/szt	m-g	0.0140				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
74	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm przedmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.957r-g/szt	r-g	3.9140				
2*		-- M -- Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące, mosiężne, standardowe 15mm 1szt/szt	szt	2.0000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.009m-g/szt	m-g	0.0180				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
75	KNR 0-35 0123-02	Kabiny natryskowe do kąpiel, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych wraz z bieżnikiem i syfonem - kpl przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.51r-g/kpl.	r-g	3.5100				
2*		-- M -- kabiny natryskowe do kąpiel narożne kwadratowe z szybami z płyt polistyrenowych 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
3*		brodziki natryskowe akrylowe wzmocnione pianką poliuretanową kwadratowe 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0.34dm³/kpl.	dm³	0.3400				
5*		-- S -- Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.06m-g/kpl.	m-g	0.0600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
76	KNKRB 4t1 0205-03	Kuchnie gazowe z piekarnikiem - kuchenka z podłączeniem do butli 11 kg przedmiar = 1+1 = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 5.22r-g/szt	r-g	10.4400				
2*		-- M -- Kuchnia gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem 1szt/szt	szt	2.0000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 3.5%(od M)	%	3.5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.17m-g/szt	m-g	0.3400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
77	KNKRB 4-I 0205-06 analogia	Dostawa i montaż butli gazowej 11 kg wraz z węzłem na szybkozłącze przedmiar = 1+1 = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.9r-g/kpl.	r-g	3.8000				
2*		-- M -- Butla gazowa 11 kg z węzłem na szybkozłącze 1szt./kpl.	szt.	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 3.5%(od M)	%	3.5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.11m-g/kpl.	m-g	0.2200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
78	analiza indywidualna	Wykonanie wentylacji w kuchni w lokalu B przedmiar = 1 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
79	analiza indywidualna	Przebudowa instalacji elektrycznej wraz z przeniesieniem tablicy na korytarz. Wykonanie i montaż na korytarzu dwóch tablic, w celu rozdzielenia prądu na dwa mieszkania. Dostosowanie instalacji elektrycznej w obu mieszkaniach do aktualnych potrzeb. Wykonanie pomiarów wykonanej instalacji elektrycznej przedmiar = 1 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
80	analiza indywidualna	Montaż wraz z podłączeniem do instalacji grzejnika łazienkowego drabinkowego przedmiar = 1 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
81	KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi elementów z rozbiórki na odległość 1 km. W cenie należy uwzględnić koszt utylizacji przedmiar = 3 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.3600				
2*		-- M -- Koszt utylizacji 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.0000				
3*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 5t (1) 0.73m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.1900				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
82	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi elementów z rozbiórki za każdy następny 1 km - 10x Krotność = 10 przedmiar = 3 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 5t (1) 0.04*10=0.4m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.2000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

CAŁY KOSZTORYS					
	RAZEM	Uprosz- czone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Wykonanie robót budowlanych w istniejącym lokalu mieszkalnym, w wyniku czego zostanie podzielony na dwa lokale mieszkalne</b>						
1	<b>KNR-W 4-01 1216-01</b>	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>	118.460		
2	<b>ZKNR C-1 0101-01</b>	Zabezpieczenie okien folią malarską oraz drzwi	m <sup>2</sup>	47.990		
3	<b>ZKNR C-1 0101-01 analogia</b>	Zabezpieczenie grzejnika folią malarską	m <sup>2</sup>	12.000		
4	<b>KNR 4-01 0354- 04</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.	3.000		
5	<b>KNR 4-01 0708- 02</b>	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm + pogrubienie Krotność = 2	m	4.100		
6	<b>KNR 4-01 0349- 02</b>	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	1.707		
7	<b>KNR 4-01 0428- 04 analogia</b>	Rozebranie listew przyściennych	m	6.610		
8	<b>KNR 4-01 0428- 03 analogia</b>	Rozebranie podłóg z paneli	m <sup>2</sup>	3.144		
9	<b>KNR AT-17 0110-05</b>	Frezowanie powierzchni posadzki betonowych - lastryko- frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 10 mm - Razem 25 mm Krotność = 2.5	m <sup>2</sup>	3.763		
10	<b>KNR-W 4-01 0436-01</b>	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem	m	8.000		
11	<b>KNR-W 4-01 0314-02</b>	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m <sup>3</sup>	0.135		
12	<b>KNR-W 4-01 0314-04</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	3.000		
13	<b>KNR-W 3 0306-06</b>	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych - kątownik 50x50 mm	m	3.000		
14	<b>KNR-W 4-01 0331-03</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>	0.964		
15	<b>KNR-W 4-01 0708-03</b>	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 40 cm	m	30.600		
16	<b>KNR 2 1102- 04</b>	Montaż drzwi fabrycznie wykończonych jednodzielnych - 80 - drzwi wewnętrzne 80 wraz z ościeżnicą (2 szt pokoje)	m <sup>2</sup>	3.485		
17	<b>KNR 4-01 0331- 06</b>	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m	4.000		
18	<b>KNR 4-01 0304- 02</b>	Zamurowanie starego otworu drzwiowego w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>	0.739		
19	<b>KNR 4-01 0711- 02</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	6.520		
20	<b>KNR NKB 202 0190-04</b>	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów żurawiem	m <sup>2</sup>	6.298		
21	<b>KNR-W 3 0306-06</b>	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych - kątownik 50x50 mm	m	3.000		
22	<b>KNR 4-01 0711- 02</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	12.597		
23	<b>KNR 2 1102- 04</b>	Montaż drzwi fabrycznie wykończonych jednodzielnych - drzwi 90 wraz z ościeżnicą - drzwi wejściowe do mieszkań	m <sup>2</sup>	3.895		
24	<b>KNR-W 2-02 2003-09</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednolitonym jednowarstwowe 100-01- (płyta gkf 1,25 cm + ruszt 2 x 10 cm + wełna 2 x 10 cm + płyta gkf 1,25 cm)-razem ścianka pełna gr 22,5 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	14.804		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25	KNR 2-02 0607-01 analogia	Isolacje paroizolacyjne z folii polietylenowej szerokiej - ścianki dwustronne j.w.	m <sup>2</sup>	29.607		
26	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 100-01	m <sup>2</sup>	12.753		
27	KNR 9-09 0408-02	Osadzenie ościeżnic drzwiowych drewnianych lub okładzinowych w ścianach szkieletowych systemu płyt gk wraz ze skrzydłem drzwiowym do łazieni	m <sup>2</sup>	1.845		
28	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	8.000		
29	KNR 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m <sup>2</sup> w podłogach, stropach i ścianach bez desekowań i stemplowań	m	8.000		
30	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>	4.484		
31	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> . Razem 10 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	6.984		
32	KNR 0-39 0115-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie poziome, z wkładką z włókny	m <sup>2</sup>	6.984		
33	KNR AT-23 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki	m <sup>2</sup>	6.984		
34	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>	15.866		
35	KNR AT-22 0201-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m <sup>2</sup>	15.866		
36	KNR AT-22 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m	12.300		
37	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>	31.357		
38	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba wysokogatunkowa odporna na szorowanie i ścieranie - kolor uzgodnić z zamawiającym	m <sup>2</sup>	458.995		
39	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>	15.000		
40	KNR AT-22 0201-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m <sup>2</sup>	15.000		
41	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	97.000		
42	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	97.000		
43	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	14.400		
44	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	14.400		
45	KNR 4-01 0345-03	Przebicie otworów w murach z kamienia miękkiego o grub. 55 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	otw.	5.000		
46	KNR 4-01 0328-03	Zamurowanie przebić w ścianach z kamieni o grubości do 55 cm	szt.	5.000		
47	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	8.000		
48	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	8.000		
49	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	12.000		
50	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	12.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
51	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 75mm o po- łączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4.000		
52	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o po- łączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	8.000		
53	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlewozmywak	szt.	1.000		
54	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - brodzik	szt.	1.000		
55	KNR-W 2-15 0213-05	Rekuperator ścienny, automatyczny elektryczny, miejs- cowy z odzyskiem ciepła wraz z podłączeniem do insta- lacji	szt	1.000		
56	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach miesz- kalnych	m	24.000		
57	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	6.000		
58	KNR 2-15 0107- 01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6.000		
59	KSNR 4 0105- 03	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrz- nej 25mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	25.000		
60	KSNR 4 0105- 02	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrz- nej 20mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5.000		
61	KSNR 4 0105- 01	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrz- nej 15mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	9.000		
62	KNR-W 2-15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodo- mierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w ruro- ciągach z tworzyw sztucznych	kpl.	2.000		
63	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominal- nej 20mm bez łącznika redukcyjnego	kpl	2.000		
64	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2.000		
65	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2.000		
66	KNR 2-15u1 000700-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budyn- kach mieszkalnych	m	39.000		
67	KNR 0-34 0101- 02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	39.000		
68	KNR 2-15 0224- 03	Montaż ustępów pojedynczych montowanych na stelażu ściennym	kpl.	1.000		
69	KNR 2-15 0221- 02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfo- nem gruszkowym	szt.	1.000		
70	KNR 2-15 0220- 05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce	szt.	1.000		
71	KNR 2-02 1021- 07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	kpl	1.000		
72	KNR-W 2-15 0143-01	Bojler elektryczny 50 l - dostawa i montaż z uruchomie- niem	kpl.	1.000		
73	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o średni- cy nominalnej 15mm	szt	1.000		
74	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	2.000		
75	KNR 0-35 0123- 02	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych wraz z bodzikiem i syfo- nem - kpl	kpl.	1.000		
76	KNKRB 4t1 0205-03	Kuchnie gazowe z piekarnikiem - kuchenka z podłącze- niem do butli 11 kg	szt	2.000		
77	KNKRB 4-I 0205-06 analogia	Dostawa i montaż butli gazowej 11 kg wraz z wężem na szybkociąg	kpl.	2.000		
78	analiza indywi- dualna	Wykonanie wentylacji w kuchni w lokalu B	kpl	1.000		
79	analiza indywi- dualna	Przebudowa instalacji elektrycznej wraz z przeniesie- niem tablicy na korytarz. Wykonanie i montaż na koryta- rzu dwóch tablic, w celu rozdzielenia prądu na dwa miesz- kania. Dostosowanie instalacji elektrycznej w obu miesz- kaniach do aktualnych potrzeb. Wykonanie pomiarów wykonanej instalacji elektrycznej	kpl	1.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
80	analiza indywidualna	Montaż wraz z podłączeniem do instalacji grzejnika łazienkowego drabinkowego	kpl	1.000		
81	KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi elementów z rozbiórki na odległość 1 km. W cenie należy uwzględnić koszt utylizacji	m <sup>3</sup>	3.000		
82	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi elementów z rozbiórki za każdy następny 1 km - 10x Krotność = 10	m <sup>3</sup>	3.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	673.7641		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	akrylowy preparat gruntujący	kg	1.3452		
2.	akrylowy preparat gruntujący	kg	7.7165		
3.	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0076		
4.	Bale iglaste obrzynane grub, 50-100 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0016		
5.	Baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwym 15mm	szt	1.0000		
6.	Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące, mosiężne, standardowe 15mm	szt	2.0000		
7.	blachowkręty	szt.	764.9823		
8.	blachowkręty LN 3,5x9 mm	szt.	29.8152		
9.	Bloczek z betonu komórkowego 500-700 wym, 59x24x24cm	szt	25.4955		
10.	bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	45.2196		
11.	Bojler elektryczny 50 l	szt.	1.0000		
12.	brodziki natryskowe akrylowe wzmocnione pianką poliuretanową kwadratowe	szt.	1.0000		
13.	Butla gazowa 11 kg z węzłem na szybkozłączce	szt.	2.0000		
14.	Cegła 25x12x6,5cm	szt	114.1350		
15.	cegła budowlana pełna	szt.	32.0000		
16.	cement murarski '15'	kg	0.0600		
17.	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0.0259		
18.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.2153		
19.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0640		
20.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0214		
21.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0.0749		
22.	drzwi wejściowe do mieszkań 90 wraz z ościeżnicą	m <sup>2</sup>	3.8950		
23.	drzwi wewnętrzne 90 wraz z ościeżnicą	m <sup>2</sup>	3.4850		
24.	farba emulsyjna Polinit	dm <sup>3</sup>	126.6826		
25.	Folia polietylenowa budowa osłonowa, grub, 0,06-0,10 mm	m <sup>2</sup>	114.2782		
26.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m <sup>2</sup>	35.5284		
27.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0250		
28.	gips budowlany szpachlowy do płyt ze zbrojeniem	t	0.0290		
29.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	78.3925		
30.	gips budowlany zwykły	kg	47.0355		
31.	grubowarstwowa zaprawa klejowa	kg	803.2470		
32.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.7493		
33.	Haki do rur śr. 10-32 mm	szt	6.0000		
34.	kabiny natryskowe do kąpeli narożne kwadratowe z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.	1.0000		
35.	kamień łamany	m <sup>3</sup>	0.0400		
36.	kątownik do mocowania słupków drzwiowych	szt.	7.3985		
37.	kątownik stalowy 50x50x5 mm	kg	36.0000		
38.	klej Thermaflex 474	dm <sup>3</sup>	0.2925		
39.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	234.0000		
40.	kołek rozporowy K6/35 mm	szt.	14.7969		
41.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	171.9857		
42.	kołki rozporowe	szt.	51.6600		
43.	konstrukcje wsporcze	kg	20.0000		
44.	Koszt utylizacji	m <sup>3</sup>	3.0000		
45.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	11.6000		
46.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4.0000		
47.	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	9.2800		
48.	Kształtki z PCW kanalizacyjne 75mm	szt	3.5200		
49.	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	11.8800		
50.	Kształtki z polipropylenu 16mm	szt	5.2200		
51.	Kształtki z polipropylenu 25mm	szt	3.3000		
52.	Kształtki z polipropylenu 32mm	szt	15.2500		
53.	Kształtki z polipropylenu gwintowane 15mm	szt	12.0000		
54.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	86.8401		
55.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	32.1944		
56.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	66.3600		
57.	Kuchnia gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem	szt	2.0000		
58.	listwa ochronna z tworzywa sztucznego lub metalu	m	12.9150		
59.	Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	24.7200		
60.	Łączniki redukcyjne 20mm	szt	4.0000		
61.	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	1.3484		
62.	ościeżnica drewniana+skrzydło	m <sup>2</sup>	1.8450		
63.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm	m	42.9000		
64.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.3690		
65.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	1.0148		
66.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.1120		
67.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	1.2683		
68.	płynna folia uszczelniająca	kg	13.9680		
69.	Płyta gipsowo-kartonowa ogień Plus gr, 12,5mm	m <sup>2</sup>	56.7674		
70.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji poddaszy, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych - 100 mm	m <sup>2</sup>	43.6318		
71.	plytki okładzinowe podłogowe	m <sup>2</sup>	7.3332		
72.	plytki okładzinowe ściennie 30x30 cm	m <sup>2</sup>	32.4093		
73.	Profil ościeżnicowy "UA 100" pod płytę g-k	m	10.3505		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
74.	Rekuperator ścienny miejscowy elektryczny z odzyskiem ciepła	szt	1.0000		
75.	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm	m	0.8400		
76.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	11.1600		
77.	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm	m	7.6800		
78.	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 75mm	m	3.8000		
79.	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 110mm	m	10.3200		
80.	Rury z PCW przepustowe 50mm	m	1.2800		
81.	Rury z PCW przepustowe 75mm	m	0.6000		
82.	Rury z PCW przepustowe 110mm	m	1.8000		
83.	Rury z polipropylenu 16mm	m	9.9000		
84.	Rury z polipropylenu 25mm	m	5.4000		
85.	Rury z polipropylenu 32mm	m	27.0000		
86.	Sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	kpl	1.0000		
87.	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm <sup>3</sup>	0.3400		
88.	syfony brodzikowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1.0000		
89.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	1.0000		
90.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne o śr. 50 mm	szt.	1.0000		
91.	szafki kuchenne	kpl	1.0000		
92.	sznur konopny smołowany	kg	0.0300		
93.	sznur konopny surowy	kg	0.0200		
94.	taśma malarska	m	399.8717		
95.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	2.9289		
96.	Tuleje ochronne	szt	10.0200		
97.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	2.0000		
98.	Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	8.0000		
99.	Uchwyty do rurociągów z PCW 75mm	szt	3.2000		
100.	Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm	szt	9.6000		
101.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4.0000		
102.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt.	1.0000		
103.	Urządzenie sanit."KOMPAKT" gat.I	szt	1.0000		
104.	wapno suchogaszone	t	0.2197		
105.	wapno suchogaszone	kg	16.7134		
106.	włóknina elastyczna nr 1	m <sup>2</sup>	7.3332		
107.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0.3576		
108.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0750		
109.	Wodomierz skrzydełkowy 20mm	szt	2.0000		
110.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2.0000		
111.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt.	1.0000		
112.	zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0.0720		
113.	zaprawa do spoinowania	kg	13.2475		
114.	zaprawa klejowa do gazobetonu - sucha mieszanka	kg	20.3425		
115.	zaprawa samopoziomująca - sucha mieszanka	kg	113.8392		
116.	zawory bezpieczeństwa ciężarkowe	szt.	1.0000		
117.	Zawory wodne przelotowe proste 15mm	szt	6.0000		
118.	zawory wodne przelotowe proste żeliwne	szt.	1.0000		
119.	Zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi 20mm	szt	4.0000		
120.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	1.0000		
121.	Zlewozmywak 2-komorowy ze stali nierdzewnej	szt	1.0000		
122.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m <sup>3</sup>	0.1920		
123.	materiały pomocnicze	zł			
124.	Materiały pomocnicze (od M)	zł			
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	2.7249		
2.	frezarka do betonu o mocy 5,5 kW	m-g	4.7038		
3.	Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1)	m-g	4.3423		
4.	Samochód samowyładowczy do 5t (1)	m-g	3.5079		
5.	sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5 m3/min	m-g	9.9500		
6.	środek transportowy	m-g	0.1000		
7.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	9.0370		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: