

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie mieszkania do programu -Minigranty dla seniora-
ADRES INWESTYCJI : POZNAŃ ul. Grunwaldzka 83a m 11
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych
ADRES INWESTORA : Poznań, ul Matejki 57

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :
:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
8

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Stolarskie						
1	KSNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi	m ²					
d.1	0702-05	plytowych z ościeżnicami metalowymi drzwi do lokalu od strony mieszkania 0,80* 2,05 pełne drzwi do pokoju 0,8*2,05 częściowo prze- szklone drzwi do łazienki 0,7*2,05 częściowo prze- szklone z kratką nawiewną obmiar = (0,8*2,05)*2 +(0,7*2,05) = 4,715 m ²						
1*		– R – robocizna 2,76 r-g/m ²	r-g	13,0134				
2*		– M – skrzydła drzwiowe płytowe pełne 1 szt	szt	1,0000				
3*		ościeżnice drzwiowe metalowe drzwi wewn. 3 szt	szt	3,0000				
4*		drzwi łazienkowe częściowo przeszklone z kratką nawiewną 1 szt	szt	1,0000				
5*		drzwi do pokoju częściowo przeszklone 1 szt	szt	1,0000				
6*		materiały pomocnicze 7,5 %(od M)	%	7,5000				
7*		– S – wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,2358				
8*		środek transportu poziomego 0,06 m-g/m ²	m-g	0,2829				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Stolarskie			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Murarskie								
2	2 KNR-W 4-	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg. - obudowa wanny obmiar = $0,7 \times 1,53 = 1,071 \text{ m}^2$	m ²					
d.2	01 0346-05							
1*		- R - robocizna 1.03 r-g/m ²	r-g	1,1031				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	3 KNR-W 4-	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej pod rozprowadzenie instalacji wodociągowej zm I cw og gazowego podzewacza wody do baterii prysznicowej obmiar = 3,20 m	m					
d.2	01 0339-01							
1*		- R - robocizna 0.65 r-g/m	r-g	2,0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	4 KNR-W 4-	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł obmiar = 3,20 m	m					
d.2	01 0328-01							
1*		- R - robocizna 0,57 r-g/m	r-g	1,8240				
2*		- M - cegła budowlana pełna 4 szt./m	szt.	12,8000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków " 35" 0,00039 t/m	t	0,0012				
4*		wapno suchogaszone 0,00022 t/m	t	0,0007				
5*		piasek do zapraw 0,002 m ³ /m	m ³	0,0064				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		- S - betonarka 150 dm ³ 0,01 m-g/m	m-g	0,0320				
8*		wyciąg 0.03 m-g/m	m-g	0,0960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Murarskie
				RAZEM
				Robocizna
				Materiały
				Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Instalacyjne wod-kan						
5	KNR-W 4-d.3 02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		– R – robocizna 2,47 r-g/kpl.	r-g	2,4700				
2*		– M – materiały pomocnicze 1,5 % (od R)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-02 d.3 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm podejście do wanny obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 0,32 r-g/szt.	r-g	0,3200				
2*		– M – materiały pomocnicze 10 % (od R)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR-W 4-d.3 02 0141-03	Demontaż baterii wannowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000				
2*		– M – korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 % (od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR-W 4-d.3 02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - podejście do baterii wannowej ciepła i zimna woda obmiar = 1 m	m					
1*		– R – robocizna 0,16 r-g/m	r-g	0,1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR-W 4-d.3 02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		– R – robocizna 3,1 r-g/kpl.	r-g	3,1000				
2*		– M – materiały pomocnicze 1,5 % (od R)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR-W 4-d.3 02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm do muszli ustępowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 0,46 r-g/szt.	r-g	0,4600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNR 4-02 d.3 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm obmiar = 1 m	m					
1*		– R – robocizna 0,16 r-g/m	r-g	0,1600				
2*		– M – materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR-W 2- d.3 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		– R – robocizna 3,64 r-g/kpl.	r-g	3,6400				
2*		– M – urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		siedesy typu kompakt 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
5*		– S – środek transportowy 0.09 m-g/kpl.	m-g	0,0900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR-W 2- d.3 15 0115-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 0,213 r-g/szt.	r-g	0,2130				
2*		– M – łączniki z żelwa ciągłego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		– S – środek transportowy 0.003 m-g/szt.	m-g	0,0030				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-15 d.3 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		– R – robocizna $1,43 \cdot 0,955 = 1,36565$ r-g/szt.	r-g	1,3657				
2*		– M – kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000				
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt.	szt.	4,0000				
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		– S – samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15 KNR-W 2- d.3 15 0232-02		Brodzik półokrągły 0,7*0,7 z kabiną obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		– R – robocizna 0,96 r-g/kpl.	r-g	0,9600				
2*		– M – brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		spusty do brodzików natryskowych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
4*		kabina 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
6*		– S – środek transportowy 0.11 m-g/kpl.	m-g	0,1100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16 KNR-W 2- d.3 15 0115-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm - do baterii przyszlcowej, ciepła i zimna woda obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 0,256 r-g/szt.	r-g	0,5120				
2*		– M – łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 4 szt./szt.	szt.	8,0000				
3*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		– S – środek transportowy 0.003 m-g/szt.	m-g	0,0060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17 KNR-W 2- d.3 15 0137-09		Baterie natryskowe z natryskiem przesuw- nym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 0,877 r-g/szt.	r-g	0,8770				
2*		– M – bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuw- nym śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		– S – środek transportowy 0.014 m-g/szt.	m-g	0,0140				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18 KNR 2-15 d.3 0208-03		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - podejście do brodzika obmiar = 1 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,64*0,955=0,6112 r-g/szt.	r-g	0,6112				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000				
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt./szt.	szt.	4,0000				
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19 d.3 15 0218-02		Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm nadstropowy obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/szt.	r-g	0,2100				
2*		-- M -- syfony brodzikowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm nadstropowy 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20 d.3 15 0207-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,196 r-g/m	r-g	0,5880				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 0,96 m/m	m	2,8800				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 1,16 szt./m	szt.	3,4800				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,16 m/m	m	0,4800				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	3,0000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0081 m-g/m	m-g	0,0183				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21 d.3 15 0105-01		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 16 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych od gazowego podgrzewacza wody do baterii prysznicowej ciepła i zimna woda obmiar = 3,20 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,341 r-g/m	r-g	1,0912				
2*		– M – rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 1,03 m/m	m	3,2960				
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 1,05 szt./m	szt.	3,3600				
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 0,78 szt./m	szt.	2,4960				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		– S – środek transportowy 0.0089 m-g/m	m-g	0,0221				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacyjne wod-kan

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Płytki						
22	KNR-W 4- d.4 01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej obmiar = $2,5 \times (2,2+2,5+1,53+2) = 20,575$ m^2	m^2					
1*		– R – robocizna 1 38 r-g/ m^2	r-g	28,3935				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR-W 3 d.4 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = $3,3 m^2$	m^2					
1*		– R – robocizna 0 92 r-g/ m^2	r-g	3,0360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR-W 2- d.4 02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucz- nych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej obmiar = $25,575 m^2$	m^2					
1*		– R – robocizna 1,03 r-g/ m^2	r-g	26,3423				
2*		– M – płytki ściennie 1,05 m^2/m^2	m^2	26,8538				
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2,84 kg/ m^2	kg	72,6330				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,25 kg/ m^2	kg	6,3938				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		– S – wyciąg 0,0435 m-g/ m^2	m-g	1,1125				
7*		środek transportowy 0 0369 m-g/ m^2	m-g	0,9437				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR-W 2- d.4 02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z ka- mieniami sztucznymi 30x30 cm na zaprawie kle- jowej układane metodą regularną obmiar = $3,3 m^2$	m^2					
1*		– R – robocizna 0,85 r-g/ m^2	r-g	2,8050				
2*		– M – płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1,04 m^2/m^2	m^2	3,4320				
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3 kg/ m^2	kg	9,9000				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,25 kg/ m^2	kg	0,8250				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		– S – wyciąg 0,0435 m-g/ m^2	m-g	0,1436				
7*		środek transportowy 0 0369 m-g/ m^2	m-g	0,1218				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Izolacje						
26	KNR-W 2- d.5 02 0603-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne płonowe -Folia w płynie obmiar = $(0,7+0,7)*2,5 = 3,500 \text{ m}^2$	m ²					
1*		– R – robocizna 0,128 r-g/m ²	r-g	0,4480				
2*		– M – folia w płynie 0,92 kg/m ²	kg	3,2200				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		– S – środek transportowy 0,002 m-g/m ²	m-g	0,0070				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR-W 2- d.5 02 0602-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne płonowe - folia w płynie obmiar = 3,3 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0,089 r-g/m ²	r-g	0,2937				
2*		– M – pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji prze- ciwwilgociowej 0,92 kg/m ²	kg	3,0360				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		– S – wyciąg 0,0025 m-g/m ²	m-g	0,0083				
5*		środek transportowy 0,002 m-g/m ²	m-g	0,0066				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Izolacje			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Pozostałe						
28	KNR-W 2-d.6 02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko obmiar = 3,3 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0,163 r-g/m ²	r-g	0,5379				
2*		– M – cementowa masa szpachlowa uniwersalna-sucha mieszanka 3 kg/m ²	kg	9,9000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		– S – wyciąg 0,0024 m-g/m ²	m-g	0,0079				
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,0056				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 4-01 d.6 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach obmiar = 25,575 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	7,6725				
2*		– M – wapno suchogaszone 0,0011 t/m ²	t	0,0281				
3*		glps szpachlowy 0,0014 t/m ²	t	0,0358				
4*		piasek do zapraw 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,1279				
5*		woda z rurociągu 0,0084 m ³ /m ²	m ³	0,1637				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		– S – wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,2558				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 4-01 d.6 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 24 km obmiar = 3 m ³	m ³					
1*		– R – robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	4,1700				
2*		– S – samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+23*0,02=1,18 m-g/m ³	m-g	3,5400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31	utylizacja d.6	Gruz, urządzenia sanitarne i gazowa obmiar = 3 m ³	m ³					
1*		– M – utylizacja 1 m ³ /m ³	m ³	3,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Pozostałe Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	CAŁY KOSZTORYS Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		Stolarskie			
1 KSNR 3 d.1 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych z ościeżnicami metalowymi drzwi do lokalu od strony mieszkania 0,80*2,05 pełne drzwi do pokoju 0,8*2,05 częściowo przeszklone drzwi do łazienki 0,7*2,05 częściowo przeszklone z kratką nawiewną (0,8*2,05)*2 + (0,7*2,05)	m ² m ²		4 715	
				RAZEM	4 715
2		Murarskie			
2 KNR-W 4- d.2 01 0348-05	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg. - obudowa wanny 0,7*1,53	m ² m ²		1 071	
				RAZEM	1 071
3 KNR-W 4- d.2 01 0339-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej pod rozprowadzenie instalacji wodociągowej zm i cw og gazo- wego podgrzewacza wody do baterii prysznicowej 3,20	m m		3 200	
				RAZEM	3 200
4 KNR-W 4- d.2 01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami Insta- lacyjnymi w ścianach z cegieł 3,20	m m		3 200	
				RAZEM	3 200
3		Instalacyjne wod-kan			
5 KNR-W 4- d.3 02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna 1	kpl. kpl.		1 000	
				RAZEM	1 000
6 KNR 4-02 d.3 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm podejście do wanny 1	szt. szt.		1 000	
				RAZEM	1 000
7 KNR-W 4- d.3 02 0141-03	Demontaż baterii wannowej 1	szt. szt.		1 000	
				RAZEM	1 000
8 KNR-W 4- d.3 02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - podejście do baterii wannowej ciepła i zimna woda 1	m m		1 000	
				RAZEM	1 000
9 KNR-W 4- d.3 02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.		1 000	
				RAZEM	1 000
10 KNR-W 4- d.3 02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm do muszli ustępowej 1	szt. szt.		1 000	
				RAZEM	1 000
11 KNR 4-02 d.3 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 1	m m		1 000	
				RAZEM	1 000
12 KNR-W 2- d.3 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.		1 000	
				RAZEM	1 000
13 KNR-W 2- d.3 15 0115-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.		1 000	
				RAZEM	1 000
14 KNR 2-15 d.3 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifi- kowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.		1 000	
				RAZEM	1 000
15 KNR-W 2- d.3 15 0232-02	Brodzik półokrągły 0,7*0,7 z kabiną 1	kpl. kpl.		1 000	
				RAZEM	1 000
16 KNR-W 2- d.3 15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm - do baterii prysznicowej, ciepła i zimna woda 2	szt. szt.		2 000	
				RAZEM	2 000
17 KNR-W 2- d.3 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.		1 000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastykowanego PCW o śr. 50 mm - podejście do brodzika	szt.	RAZEM	1,000
		1	szt.	1,000	
19	KNR-W 2- d.3 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm nadstropowy	szt.	RAZEM	1,000
		1	szt.	1,000	
20	KNR-W 2- d.3 15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciśkowych	m	RAZEM	1,000
		3	m	3,000	
21	KNR-W 2- d.3 15 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych od gazowego podgrzewacza wody do baterii prysznicowej ciepła i zimna woda	m	RAZEM	3,000
		3 20	m	3 200	
4		Płytki		RAZEM	3 200
22	KNR-W 4- d.4 01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		2 5* (2 2+2 5+1 53+2)	m ²	20 575	
23	KNR-W 3 d.4 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²	RAZEM	20 575
		3 3	m ²	3 300	
24	KNR-W 2- d.4 02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²	RAZEM	3 300
		25 575	m ²	25 575	
25	KNR-W 2- d.4 02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²	RAZEM	25 575
		3 3	m ²	3 300	
5		Izolacje		RAZEM	3 300
26	KNR-W 2- d.5 02 0803-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe -Folla w płynie	m ²		
		0 7+0 7)*2 5	m ²	3 500	
27	KNR-W 2- d.5 02 0802-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - folla w płynie	m ²	RAZEM	3 500
		3 3	m ²	3 300	
6		Pozostałe		RAZEM	3 300
28	KNR-W 2- d.6 02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
		3 3	m ²	3 300	
29	KNR 4-01 d.6 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach	m ²	RAZEM	3 300
		25 575	m ²	25 575	
30	KNR 4-01 d.6 0108-09 0108-10	Wywieżenie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 24 km	m ³	RAZEM	25 575
		3	m ³	3 000	
31	utylizacja d.6	Gruz, urządzenia sanitarne i gazowe	m ³	RAZEM	3 000
		3	m ³	3 000	
				RAZEM	3 000

