
KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji i urządzeń sanitarnych w sanitariatach w budynku św. Wincentego
ADRES INWESTYCJI : Dom Pomocy Społecznej, ul Dominikańska 40, 86-200 Chełmno
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej
ADRES INWESTORA : ul Dominikańska 40, 86-200 Chełmno

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Łazienki na I piętrze								
1	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 2kpl.	kpl.					
d. 0235-06								
1								
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/kpl.	r-g	1.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż baterii wannowej, umywalkowej, natryskowej obmiar = 5szt.	szt.					
d. 0141-03								
1								
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt.	r-g	5.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2szt/szt. materiały pomocnicze 1.5%	szt	10.0000	0.000		0.00	
3*			%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna obmiar = 2kpl.	kpl.					
d. 0235-07								
1								
1*		-- R -- robocizna 2.47r-g/kpl.	r-g	4.9400	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik obmiar = 2kpl.	kpl.					
d. 0235-07								
1								
1*		-- R -- robocizna 2.47r-g/kpl.	r-g	4.9400	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 3kpl.	kpl.					
d. 0235-08								
1								
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/kpl.	r-g	9.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR-W 4-02 d. 0140-01	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/szt.	r-g	0.6900	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 4-02 d. 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	1.9200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 4-02 d. 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku obmiar = 8m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m	r-g	1.4400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 4-01 d. 0346-02	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg. obmiar = 4m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m ²	r-g	2.2000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNR-W 4-01 d. 0346-02	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg. obmiar = 0.6m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m ²	r-g	0.3300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 4-01 d. 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 8m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/m	r-g	10.4000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 4-01 d. 0210-02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego obmiar = 15m	m					
1*		-- R -- robocizna 5.35r-g/m	r-g	80.2500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	KNR-W 4-01 d. 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm obmiar = 2szt. -- R -- robocizna 1.45r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	2.9000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 4-01 d. 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 4szt. -- R -- robocizna 0.89r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	3.5600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15	TZKNBK I d. 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m obmiar = 0.75m ³ -- R -- robocizna 2.4r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	1.8000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16	TZKNBK I d. 0504-02	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie Krotność = 7 obmiar = 0.75m ³ -- R -- robocizna 1.06*7=7.42r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	5.5650	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17	TZKNBK I d. 0504-05	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 5 obmiar = 0.75m ³ -- R -- robocizna 0.65*5=3.25r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	2.4375	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18	KNR-W 4-02 d. 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi obmiar = 1szt. -- R -- robocizna 0.68r-g/szt. -- M -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe 1.05m/szt. trójniki PCV kanalizacji wewnętrznej 1szt/szt. złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe 1szt/szt. uchwyty do rurociągów PCV 1szt/szt. materiały pomocnicze 1%	szt.					
1*			r-g	0.6800	0.000	0.00		
2*			m	1.0500	0.000		0.00	
3*			szt	1.0000	0.000		0.00	
4*			szt	1.0000	0.000		0.00	
5*			szt	1.0000	0.000		0.00	
6*			%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19	KNR-W 2-15 d. 0231-03	Wanny kąpielowe żeliwne do obudowania o dł. 1400-1700 mm obmiar = 1kpl. -- R --	kpl.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3.02r-g/kpl.	r-g	3.0200	0.000	0.00		
2*		-- M -- wannы żeliwne emaliowane 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		komplety przelewowo-spustowe do wanien 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.61m-g/kpl.	m-g	0.6100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20 d. 1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/kpl.	r-g	7.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt' 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		sedesy typu kompakt 1kpl/kpl.	kpl	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.09m-g/kpl.	m-g	0.1800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21 d. 1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.171r-g/szt.	r-g	0.3420	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/szt.	m-g	0.0040	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22 d. 1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/szt.	r-g	1.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23 d. 1	KNR-W 2-15 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt.	r-g	1.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- baterie wannowe ściennie mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/szt.	m-g	0.0140	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24 d. 1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwającym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.877r-g/szt.	r-g	0.8770	0.000	0.00		
2*		-- M -- baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwającym o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/szt.	m-g	0.0140	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25 d. 1	KNR-W 2-15 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 14m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.341r-g/m	r-g	4.7740	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 1.03m/m	m	14.4200	0.000		0.00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 1.05szt/m	szt	14.7000	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 0.78szt/m	szt	10.9200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m	m-g	0.0966	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26 d. 1	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 15m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.293r-g/m	r-g	4.3950	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.86m/m	m	12.9000	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0.99szt/m	szt	14.8500	0.000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0.15m/m	m	2.2500	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0.8szt/m	szt	12.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0187m-g/m	m-g	0.2805	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27	KNR-W 2-15 d. 0207-01 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.196r-g/m	r-g	1.1760	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 0.96m/m	m	5.7600	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 1.16szt/m	szt	6.9600	0.000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.16m/m	m	0.9600	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt/m	szt	6.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0061m-g/m	m-g	0.0366	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
28	KNR-W 2-15 d. 0115-01 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.256r-g/szt.	r-g	2.0480	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 4szt/szt.	szt	32.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	8.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0240	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
29	KNR-W 2-15 d. 0211-03 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 4podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 1.27r-g/podej.	r-g	5.0800	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3.1szt/podej.	szt	12.4000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1szt/podej.	szt	4.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.018m-g/podej.	m-g	0.0720	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
30 d. 1	KNR-W 4-02 0140-01	Zakorkowanie podejścia o śr. 15mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/szt.	r-g	0.6900	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynko- wane 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
31 d. 1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/szt.	r-g	0.6400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
32 d. 1	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w bu- dynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) obmiar = 14m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0916r-g/m	r-g	1.2824	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem gwintowane ocynko- wane śr.15 mm 0.02m/m	m	0.2800	0.000		0.00	
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.002szt/m	szt	0.0280	0.000		0.00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.002szt/m	szt	0.0280	0.000		0.00	
5*		łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 0.006szt/m	szt	0.0840	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0014	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
33 d. 1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budyn- kach mieszkalnych obmiar = 14m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0645r-g/m	r-g	0.9030	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
34 d. 02 1	KNNR 2 0803-	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej obmiar = 8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m ²	r-g	18.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ścienne' 1.05m ² /m ²	m ²	8.4000	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.8kg/m ²	kg	38.4000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0303m-g/m ²	m-g	0.2424	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
35 d. 03 1	KNNR 2 1209-	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm obmiar = 14m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m ²	r-g	11.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych' 1.04m ² /m ²	m ²	14.5600	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3kg/m ²	kg	42.0000	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejowa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka 0.25kg/m ²	kg	3.5000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m ²	m-g	0.6090	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Łazienki na I piętrze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 16% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 12% od (Mbezp)				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Łazienki na II piętrze								
36 d. 2	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 3kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/kpl.	r-g	2.5800	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
37 d. 2	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii wannowej, umywalkowej, natryskowej obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt.	r-g	6.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2szt/szt.	szt	12.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
38 d. 2	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.47r-g/kpl.	r-g	4.9400	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
39 d. 2	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.47r-g/kpl.	r-g	2.4700	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
40 d. 2	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/kpl.	r-g	3.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41	KNR-W 4-02 d. 0140-01 2	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowe-go) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejś-cia obmiar = 1szt. -- R -- robocizna 0.23r-g/szt. -- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynko-wane 1szt/szt. materiały pomocnicze 1.5%	szt.					
1*			r-g	0.2300	0.000	0.00		
2*			szt	1.0000	0.000		0.00	
3*			%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
42	KNR-W 4-02 d. 0120-01 2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowane-go o śr. 15 mm obmiar = 18m -- R -- robocizna 0.16r-g/m	m					
1*			r-g	2.8800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
43	KNR-W 4-02 d. 0229-08 2	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 110 mm na ścianach budynku obmiar = 6m -- R -- robocizna 0.18r-g/m	m					
1*			r-g	1.0800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
44	KNR-W 4-01 d. 0210-02 2	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z beto-nu żwirowego obmiar = 15m -- R -- robocizna 5.35r-g/m	m					
1*			r-g	80.2500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
45	KNR-W 4-01 d. 0338-03 2	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 4m -- R -- robocizna 1.3r-g/m	m					
1*			r-g	5.2000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
46	KNR-W 4-01 d. 0335-10 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o gru-bości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wa-piennej obmiar = 2szt. -- R -- robocizna 0.89r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	1.7800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
47	KNR-W 4-01 d. 0208-03 2	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w ele-mentach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm obmiar = 1szt. -- R -- robocizna 1.45r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	1.4500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48	KNR-W 4-01 d. 0346-02 2	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg. obmiar = 4m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m ²	r-g	2.2000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
49	KNR-W 4-01 d. 0346-02 2	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg. obmiar = 0.6m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m ²	r-g	0.3300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
50	TZKBNK I d. 0504-01 2	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m obmiar = 0.7m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.4r-g/m ³	r-g	1.6800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
51	TZKBNK I d. 0504-02 2	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie Krotność = 7 obmiar = 0.7m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.06*7=7.42r-g/m ³	r-g	5.1940	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
52	TZKBNK I d. 0504-05 2	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 10 obmiar = 0.7m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.65*10=6.5r-g/m ³	r-g	4.5500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
53	KNR-W 2-15 d. 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/kpl.	r-g	3.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt" 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		sedesy typu kompakt 1kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.09m-g/kpl.	m-g	0.0900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
54	KNR-W 2-15 d. 0218-01 2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/szt.	r-g	1.0400	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
55 d. 2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.877r-g/szt.	r-g	1.7540	0.000	0.00		
2*		-- M -- baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr.nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/szt.	m-g	0.0280	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
56 d. 2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.711r-g/szt.	r-g	1.4220	0.000	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm' 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.006m-g/szt.	m-g	0.0120	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
57 d. 2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/kpl.	r-g	3.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe' 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		wsporniki do umywalk 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.14m-g/kpl.	m-g	0.2800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
58 d. 2	KNR-W 2-15 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.341r-g/m	r-g	4.0920	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm 1.03m/m	m	12.3600	0.000		0.00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm 1.05szt/m	szt	12.6000	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur o śr.nominalnej 15 mm 0.78szt/m	szt	9.3600	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m	m-g	0.0828	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
59 d. 2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 11m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.293r-g/m	r-g	3.2230	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.86m/m	m	9.4600	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0.99szt/m	szt	10.8900	0.000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0.15m/m	m	1.6500	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0.8szt/m	szt	8.8000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0187m-g/m	m-g	0.2057	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
60 d. 2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.196r-g/m	r-g	1.1760	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 0.96m/m	m	5.7600	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 1.16szt/m	szt	6.9600	0.000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.16m/m	m	0.9600	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt/m	szt	6.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0061m-g/m	m-g	0.0366	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
61 d. 2	KNR-W 2-15 0115-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.256r-g/szt.	r-g	1.7920	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 4szt/szt.	szt	28.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	7.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0210	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
62 d. 2	KNR-W 2-15 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 2podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 1.27r-g/podej.	r-g	2.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3.1szt/podej.	szt	6.2000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1szt/podej.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.018m-g/podej.	m-g	0.0360	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
63 d. 2	KNR-W 2-15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561r-g/podej.	r-g	0.5610	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1szt/podej.	szt	3.1000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt/podej.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/podej.	m-g	0.0040	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
64 d. 2	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0916r-g/m	r-g	1.0992	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm 0.02m/m	m	0.2400	0.000		0.00	
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.002szt/m	szt	0.0240	0.000		0.00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.002szt/m	szt	0.0240	0.000		0.00	
5*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 0.006szt/m	szt	0.0720	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0012	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
65 d. 2	KNR-W 2-15 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0645r-g/m	r-g	0.7740	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
66 d. 2	KNNR 3 0701- 04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych Krotność = 2 obmiar = 1.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.74*2=5.48r-g/m ²	r-g	9.8640	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna zespolone 2m ² /m ²	m ²	3.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8.5%	%	8.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04*2=0.08m-g/m ²	m-g	0.1440	0.000			0.00
5*		środek transportu poziomego 0.06*2=0.12m-g/m ²	m-g	0.2160	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
67 d. 2	KNNR 2 0803- 02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej obmiar = 10m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m ²	r-g	23.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ściennie" 1.05m ² /m ²	m ²	10.5000	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.8kg/m ²	kg	48.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0.0303m-g/m ²	m-g	0.3030	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
68 d. 03 2	KNNR 2 1209-	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm obmiar = 15m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m ²	r-g	12.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych" 1.04m ² /m ²	m ²	15.6000	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3kg/m ²	kg	45.0000	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejowa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka 0.25kg/m ²	kg	3.7500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m ²	m-g	0.6525	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Łazienki na II piętrze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 16% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 12% od (Mbezp)				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Konwikt								
69	KNR-W 4-01 d. 0338-03 3	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2m -- R -- robocizna 1.3r-g/m	m					
1*			r-g	2.6000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
70	KNR-W 4-01 d. 0208-03 3	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm obmiar = 3szt. -- R -- robocizna 1.45r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	4.3500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
71	TZKNBK I d. 0504-01 3	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m obmiar = 0.3m ³ -- R -- robocizna 2.4r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	0.7200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
72	TZKNBK I d. 0504-02 3	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie Krotność = 7 obmiar = 0.3m ³ -- R -- robocizna 1.06*7=7.42r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	2.2260	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
73	KNR-W 4-02 d. 0235-06 3	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 2kpl. -- R -- robocizna 0.86r-g/kpl. -- M -- materiały pomocnicze 1.5%	kpl.					
1*			r-g	1.7200	0.000	0.00		
2*			%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
74	KNR-W 4-01 d. 0341-07 3	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 6m -- R -- robocizna 2.49r-g/m	m					
1*			r-g	14.9400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
75	KNR-W 4-02 d. 0232-06 3	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm obmiar = 1szt. -- R -- robocizna 0.32r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	0.3200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
76	KNR-W 4-02 d. 0140-01 3	Zakorkowanie podejścia o śr. 15mm obmiar = 2szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/szt.	r-g	0.4600	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynko- wane 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
77 d. 3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.171r-g/szt.	r-g	0.1710	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory wodne czepalne mosiężne o śr. no- minalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/szt.	m-g	0.0020	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
78 d. 3	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 160x110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe 1.05m/szt.	m	1.0500	0.000		0.00	
3*		trójniki PCV kanalizacji wewnętrznej 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów PCV 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
79 d. 3	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurocią- gach stalowych do zaworów czepalnych, ba- terii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.256r-g/szt.	r-g	0.5120	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 4szt/szt.	szt	8.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0060	0.000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
80 d. 3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1podej.	podej.					
1*		-- R -- robocizna 1.27r-g/podej.	r-g	1.2700	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3.1szt/podej.	szt	3.1000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1szt/podej.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.018m-g/podej.	m-g	0.0180	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
81 d. 3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.711r-g/szt.	r-g	0.7110	0.000	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.006m-g/szt.	m-g	0.0060	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
82 d. 3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwalnym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.877r-g/szt.	r-g	0.8770	0.000	0.00		
2*		-- M -- baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwalnym o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/szt.	m-g	0.0140	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
83 d. 3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/kpl.	r-g	1.9500	0.000	0.00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wsporniki do umywalek 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.14m-g/kpl.	m-g	0.1400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
84 d. 3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/szt.	r-g	0.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
85 d. 3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/kpl.	r-g	3.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		sedesy typu kompakt 1kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.09m-g/kpl.	m-g	0.0900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
86 d. 3	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 10m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.293r-g/m	r-g	2.9300	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.86m/m	m	8.6000	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0.99szt/m	szt	9.9000	0.000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0.15m/m	m	1.5000	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0.8szt/m	szt	8.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0187m-g/m	m-g	0.1870	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
87 d. 0105-02 3	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 2m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.387r-g/m	r-g	0.7740	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm 1.03m/m	m	2.0600	0.000		0.00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm 0.85szt/m	szt	1.7000	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur o śr.nominalnej 20 mm 0.75szt/m	szt	1.5000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0087m-g/m	m-g	0.0174	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
88 d. 0126-01 3	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) obmiar = 2m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0916r-g/m	r-g	0.1832	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm 0.02m/m	m	0.0400	0.000		0.00	
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.002szt/m	szt	0.0040	0.000		0.00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.002szt/m	szt	0.0040	0.000		0.00	
5*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 0.006szt/m	szt	0.0120	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0002	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
89 d. 02 3	KNR 2 0803-	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej obmiar = 17+17 = 34.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m ²	r-g	78.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ścienne 1.05m ² /m ²	m ²	35.7000	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.8kg/m ²	kg	163.2000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.0303m-g/m ²	m-g	1.0302	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
90	KNNR 2 1209-	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm obmiar = 5+5 = 10.000m ² -- R -- robocizna 0.85r-g/m ² -- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1.04m ² /m ² zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3kg/m ² zaprawa klejowa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka 0.25kg/m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.0435m-g/m ²	m ²					
d. 03								
3								
1*			r-g	8.5000	0.000	0.00		
2*			m ²	10.4000	0.000		0.00	
3*			kg	30.0000	0.000		0.00	
4*			kg	2.5000	0.000		0.00	
5*			%	1.5000	0.000		0.00	
6*		m-g	0.4350	0.000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Konwikt

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 16% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 12% od (Mbezp)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 Ścianki i poręcze								
91 d. 4	KNR-W 2-02 1214-03	Poręcze dla niepełnosprawnych obmiar = 5szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.27r-g/szt	r-g	6.3500	0.000	0.00		
2*		-- M -- poręcze stalowe 1m/szt	m	5.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
92 d. 4	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki działowe czołowe +drzwi wodoodpor- ny laminat HPL 12/13mm obmiar = 1szt	szt					
1*		-- M -- ścianki działowe 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Ścianki i poręcze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 16% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 12% od (Mbezp)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 16% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 12% od (Mbezp)				
RAZEM				
VAT [V] 7% od (Rbezp, Sbezp)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł