

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Prace remontowo - adaptacyjne w Klinice Transplantacji Komórek Krwiotwórczych
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Gandhi 14
INWESTOR : Instytut Hematologii i Transfuzjologii
ADRES INWESTORA : 02-776 Warszawa ul Indiry Gandhi 14
BRANŻA : Sanitarna

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Sporządził kosztorys

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA					
1	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z wstawieniem korka z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
d.1	0118-02 analogia				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu kulowego o śr. 20 mm	szt.		
d.1	0142-01 z.o.2.9.				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1	0234-06				
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - półpostument	kpl.		
d.1	0234-06				
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1	0234-08				
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - brodzik	kpl.		
d.1	0234-07 analogia				
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
d.1	0141-01				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR-W 4-02	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
d.1	0141-03				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0330-06	5.00*0.15	m ²	0.750	
				RAZEM	0.750
10	KNR(W) 2-15 0203 - 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
11	KNR(W) 2-15 0211 - 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1		7	podej.	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z PP PN20 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
13	KNR(W) 2-15 0116 - 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
14	KNR(W) 2-15 0132 - 02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR(W) 2-15 0135 - 04	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR(W) 2-15 0230 - 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR(W) 2-15 0230 - 05	Postument porcelanowy do umywalek 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
19 d.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
20 d.1	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
21 d.1	KNR-W 2-15 0232-02 analogia	Kabina natryskowa z tworzyw sztucznych 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
22 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01 t.9905	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
23 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 t.9905	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
24 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02 t.9905	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
25 d.1	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
26 d.1	KNR 4-01 0322-02 analogia	Demontaż kratki wentylacyjnych 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
27 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
28 d.1	KNR-W 2-17 0101-03 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %- demontaż 3	m ² m ²	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
29 d.1	KNR-W 2-17 0101-03 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % 3	m ² m ²	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
30 d.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
31 d.1	KNR(W) 2-15 0211 - 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
2 ROBOTY TOWARZYSZĄCE, BUDOWLANE - pozycje do wykorzystania przy kosztorysie budowlanym albo do skasowania					
32 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 3.50	m ² m ²	 3.500	 3.500
				RAZEM	3.500
33 d.2	KNR 4-01 0819-15	Skucie wykładziny ściennej z płytek 1.5	m ² m ²	 1.500	 1.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.500
34	KNR 4-01 d.2 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.5	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
35	KNR 4-01 d.2 0324-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 2.5	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
36	KNR 4-01 d.2 0819-01	Uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm do 3 sztuk w jednym miejscu - pierwsza 8	płyt. płyt.	8.000	
				RAZEM	8.000
37	KNR 4-01 d.2 0819-02	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm do 3 sztuk w jednym miejscu - każda następna 8	płyt. płyt.	8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNNR 3 d.2 0606-04	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm 1.5	m ² m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
39	KNNR-W 3 d.2 0311-03	Osadzenie drobnych elementów - montaż drzwiczek rewizyjnych 20x20 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR AT-12 d.2 0102-03 z.o. 4.2.	Obudowy instalacji wod-kan płytami gipsowo-kartonowymi na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 1.5	m ² m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
41	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 3.80	m ² m ²	3.800	
				RAZEM	3.800
42	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 2.60	m ² m ²	2.600	
				RAZEM	2.600

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA								
1	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z wstawieniem korka z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych obmiar = 3szt.	szt.					
d.1	0118-02							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/szt.	r-g	1.4400	0.00	0.00		
2*		-- M -- korki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu kulowego o śr. 20 mm obmiar = 3szt.	szt.					
d.1	0142-01							
	z.o.2.9.							
1*		-- R -- robocizna 0.26*0.4=0.104r-g/szt.	r-g	0.3120	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 4kpl.	kpl.					
d.1	0234-06							
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	4.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2szt./kpl.	szt.	8.0000	0.00		0.00	
3*		korki pcv śr 50 mm 1szt./kpl.	szt.	4.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - półpostument obmiar = 4kpl.	kpl.					
d.1	0234-06							
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	4.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2szt./kpl.	szt.	8.0000	0.00		0.00	
3*		korki pcv śr 50 mm 1szt./kpl.	szt.	4.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
5	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 3kpl.	kpl.					
d.1	0234-08							
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	10.3200	0.00	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 1szt./kpl.	szt.	3.0000	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		korki pcv kanalizacji śr.100 mm 1szt./kpl.	szt.	3.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
6 d.1	KNR-W 4-02 0234-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - brodzik obmiar = 5kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.61r-g/kpl.	r-g	13.0500	0.00	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2szt./kpl.	szt.	10.0000	0.00		0.00	
3*		korki pcv śr 50 mm 1szt./kpl.	szt.	5.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
7 d.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	2.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- korki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 15 mm 2szt./szt.	szt.	8.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8 d.1	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii natryskowej obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt.	r-g	5.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2szt./szt.	szt.	10.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
9 d.1	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.75m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.46r-g/m ²	r-g	4.0950	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 d.1	KNR(W) 2-15 0203 - 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = 9m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.161r-g/m -- M --	r-g	1.4490	0.00	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 50 mm 1.01m/m	m	9.0900	0.00		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW śr. 50 mm 0.62szt/m	szt	5.5800	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0035m-g/m	m-g	0.0315	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 d.1	KNR(W) 2-15 0211 - 01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 7podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561r-g/podej.	r-g	3.9270	0.00	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW śr. 50 mm 3.1szt/podej.	szt	21.7000	0.00		0.00	
3*		Uchwyt do rur PVC fi 50 mm 1szt/podej.	szt	7.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.004m-g/podej.	m-g	0.0280	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 d.1	KNR 4 0112- 01	Rurociągi z PP PN20 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 27m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.287r-g/m	r-g	7.7490	0.00	0.00		
2*		-- M -- Rura z poliprop.PP-R 2,0 MPa fi 20/3,4 mm 1.1m/m	m	29.7000	0.00		0.00	
3*		kształtki z PP śr. 20x3/4" 0.58szt/m	szt	15.6600	0.00		0.00	
4*		Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm 1.43szt/m	szt	38.6100	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 d.1	KNR(W) 2-15 0116 - 01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 17szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.289r-g/szt.	r-g	4.9130	0.00	0.00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu śr. zewnętrznej 20 mm 3szt/szt.	szt	51.0000	0.00		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) śr. nominalnej 20 mm 1szt/szt.	szt	17.0000	0.00		0.00	
4*		Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm 1szt/szt.	szt	17.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.001m-g/szt.	m-g	0.0170	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 d.1	KNR(W) 2-15 0132 - 02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.337r-g/szt.	r-g	0.6740	0.00	0.00		
2*		-- M -- zawory kulowe śr. nominalnej 20 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) śr. nominalnej 20 mm 2szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.005m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15 d.1	KNR(W) 2-15 0135 - 04	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.655r-g/szt.	r-g	5.2400	0.00	0.00		
2*		-- M -- zawory umywalkowe 1szt/szt.	szt	8.0000	0.00		0.00	
3*		Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 15 mm 2szt/szt.	szt	16.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.003m-g/szt.	m-g	0.0240	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.957r-g/szt.	r-g	3.8280	0.00	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.009m-g/szt.	m-g	0.0360	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17 d.1	KNR(W) 2-15 0230 - 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 4kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/kpl.	r-g	7.8000	0.00	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		umywalki porcelanowe 1szt/kpl.	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		Wspornik do umywalki porcelanowej 1szt/kpl.	szt	4.0000	0.00		0.00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt/kpl.	szt	4.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.14m-g/kpl.	m-g	0.5600	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18 d.1	KNR(W) 2-15 0230 - 05	Postument porcelanowy do umywalek obmiar = 4kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/kpl.	r-g	1.9200	0.00	0.00		
2*		-- M -- postumenty porcelanowe do umywalek 1szt/kpl.	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/kpl.	m-g	0.2400	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19 d.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.877r-g/szt.	r-g	2.6310	0.00	0.00		
2*		-- M -- baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/szt.	m-g	0.0420	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20 d.1	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe obmiar = 4kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/kpl.	r-g	3.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych 1szt./kpl.	szt.	4.0000	0.00		0.00	
3*		spusty do brodzików natryskowych 1szt./kpl.	szt.	4.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/kpl.	m-g	0.4400	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.1	KNR-W 2-15 0232-02 analogia	Kabina natryskowa z tworzyw sztucznych obmiar = 4kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/kpl.	r-g	3.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- kabina natryskowa z tworzyw sztucznych 1szt./kpl.	szk.	4.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/kpl.	m-g	0.4400	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22 d.1	KNR 2-15/GE- BERIT 0102- 01 t.9905	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej obmiar = 3kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/kpl.	r-g	2.1600	0.00	0.00		
2*		-- M -- Geberit Unifix - element montażowy do miski ustępowej 1kpl./kpl.	kpl.	3.0000	0.00		0.00	
3*		wsporniki dystansowe do elementów Geberit Unifix 1kpl./kpl.	kpl.	3.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23 d.1	KNR 2-15/GE- BERIT 0104- 01 t.9905	Urządzenia sanitarne na elemencie monta- żowym - ustęp obmiar = 3kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/kpl.	r-g	1.6200	0.00	0.00		
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1szt./kpl.	szk.	3.0000	0.00		0.00	
3*		sedesy 1szt./kpl.	szk.	3.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24 d.1	KNR 2-15/GE- BERIT 0105- 02 t.9905	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny obmiar = 3kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/kpl.	r-g	1.2300	0.00	0.00		
2*		-- M -- przyciski do spłuczek podtynkowych publicz- nych 1szt./kpl.	szk.	3.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25 d.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o gru- bości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapien- nej obmiar = 7szt.	szk.					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	2.5200	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
26 d.1	KNR 4-01 0322-02 analogia	Demontaż krtek wentylacyjnych obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68*30%=0.204r-g/szt.	r-g	0.6120	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
27 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	2.0400	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 2szt/szt.	szt	6.0000	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	6.2100	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0150	0.00		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
28 d.1	KNR-W 2-17 0101-03 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %- demontaż obmiar = 3m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.63*30%=0.489r-g/m²	r-g	1.4670	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29 d.1	KNR-W 2-17 0101-03 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % obmiar = 3m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.63r-g/m²	r-g	4.8900	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej 0.75m²/m²	m²	2.2500	0.00		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej 0.28m²/m²	m²	0.8400	0.00		0.00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A 0.28szt./m²	szt.	0.8400	0.00		0.00	
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych 1.48szt./m²	szt.	4.4400	0.00		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.29kg/m²	kg	0.8700	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		samochód dostawczy 0.07m-g/m ²	m-g	0.2100	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
30 d.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/szt.	r-g	1.5600	0.00	0.00		
2*		-- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0600	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
31 d.1	KNR(W) 2-15 0211 - 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 3podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561r-g/podej.	r-g	1.6830	0.00	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW śr. 50 mm 3.1szt/podej.	szt	9.3000	0.00		0.00	
3*		Uchwyt do rur PVC fi 50 mm 1szt/podej.	szt	3.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.004m-g/podej.	m-g	0.0120	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 50% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 ROBOTY TOWARZYSZĄCE, BUDOWLANE - pozycje do wykorzystania przy kosztorysie budowlanym albo do skasowania								
32 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 3.5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	0.1995	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ²	m ²	1.2495	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
33 d.2	KNR 4-01 0819-15	Skucie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 1.5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	2.0700	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
34 d.2	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.77r-g/m	r-g	4.4250	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
35 d.2	KNR 4-01 0324-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' obmiar = 2.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.88r-g/m	r-g	2.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 15szt/m	szt	37.5000	0.00		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00239t/m	t	0.0060	0.00		0.00	
4*		wapno suchogaszone 0.00133t/m	t	0.0033	0.00		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.015m ³ /m	m ³	0.0375	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ 0.02m-g/m	m-g	0.0500	0.00			0.00
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.08m-g/m	m-g	0.2000	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
36 d.2	KNR 4-01 0819-01	Uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm do 3 sztuk w jednym miejscu - pierwsza obmiar = 8płyt.	płyt.					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/płyt.	r-g	1.5200	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki i kształtki fajansowe szklione ściennie (glazurowane) 0.025m ² /płyt.	m ²	0.2000	0.00		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00021t/płyt.	t	0.0017	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
37 d.2	KNR 4-01 0819-02	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzino- wych ściennych glazurowanych 15x15 cm do 3 sztuk w jednym miejscu - każda następna obmiar = 8płyt.	płyt.					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/płyt.	r-g	1.3600	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki i kształtki fajansowe szkliwione ścienne (glazurowane) 0.025m ² /płyt.	m ²	0.2000	0.00		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00021t/płyt.	t	0.0017	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
38 d.2	KNNR 3 0606- 04	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm obmiar = 1.5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.99r-g/m ²	r-g	4.4850	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki ścienne fajansowe szkliwione 1.05m ² /m ²	m ²	1.5750	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m. 50 0.025m ³ /m ²	m ³	0.0375	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.037m-g/m ²	m-g	0.0555	0.00			0.00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.033m-g/m ²	m-g	0.0495	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
39 d.2	KNNR-W 3 0311-03	Osadzenie drobnych elementów - montaż drzwiczek rewizyjnych 20x20 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/szt.	r-g	0.5900	0.00	0.00		
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 7 0.004m ³ /szt.	m ³	0.0040	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
40 d.2	KNR AT-12 0102-03 z.o. 4.2.	Obudowy instalacji wod-kan płytami gipsowo- kartonowymi na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowars- twowym obmiar = 1.5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.18*1.1=2.398r-g/m ²	r-g	3.5970	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe NIDA gr. 12,5 mm 2.5m ² /m ²	m ²	3.7500	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		profile stalowe NIDA U100 0.84m/m ²	m	1.2600	0.00		0.00	
4*		profile stalowe NIDA C100 2.08m/m ²	m	3.1200	0.00		0.00	
5*		taśma uszczelniająca LNG 1.33m/m ²	m	1.9950	0.00		0.00	
6*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 0.8kg/m ²	kg	1.2000	0.00		0.00	
7*		kołki rozporowe 1.5szt./m ²	szt.	2.2500	0.00		0.00	
8*		gips szpachlowy NIDA Start 0.0003t/m ²	t	0.0005	0.00		0.00	
9*		taśma zbrojąca LNG 1.75m/m ²	m	2.6250	0.00		0.00	
10*		gips szpachlowy NIDA Finisz 0.00013t/m ²	t	0.0002	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00		0.00	
		-- S --						
12*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.03m-g/m ²	m-g	0.0450	0.00			0.00
13*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.017m-g/m ²	m-g	0.0255	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
41 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 3.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	0.4522	0.00	0.00		
2*		-- M -- Farba emuls. akrylowa zew.-biała 0.286dm ³ /m ²	dm ³	1.0868	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
42 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 2.6m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	0.3094	0.00	0.00		
2*		-- M -- Farba emuls. akrylowa zew.-biała 0.286dm ³ /m ²	dm ³	0.7436	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY TOWARZYSZĄCE, BUDOWLANE - pozycje do wykorzystania przy kosztorysie budowlanym albo do skasowania

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł