

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ BUDYNKU NR 1 I 2 NA POTRZEBY KLINIKI CHIRURGII NACZYNIOWEJ
ADRES INWESTYCJI : 02-776 Warszawa, ul. I Gandhi 14
INWESTOR : INSTYTUT HEMATOLOGII I TRANSFUZJOLOGII
ADRES INWESTORA : 02-776 Warszawa, ul. I Gandhi 14
BRANŻA : SANITARNA - CZĘŚĆ III

DATA OPRACOWANIA : 10.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2009

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	Łazienka IIp							
d.1	Analiza Własna	Spuszczanie wody z instalacji i nawodnienie obmiar = 6pp	pp					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/pp	r-g	1.2000	0.00	0.00		
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
d.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	0.7000	0.00	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
d.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	1.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
d.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	3.4400	0.00	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.0900	0.00		0.00	
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
d.1	KNR 2-15/GE-BERIT 0101-05 analogia	Demontaż - elementy montażowe do miski ustępowej montowane za ścianą licową obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/kpl.	r-g	0.4000	0.00	0.00		
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
d.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/szt.	r-g	0.3200	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
d.1	KNR 8 0222-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie obmiar = 1m	m					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m	r-g	0.1400	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8 d.1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	0.4600	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
9 d.1	KNR 8 0222- 08	Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm na ścianie obmiar = 1m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m	r-g	0.1800	0.00	0.00		
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 d.1	KNR-W 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej obmiar = 10m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/m	r-g	5.0000	0.00	0.00		
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 d.1	KNR-W 4-01 0335-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/szt.	r-g	1.1400	0.00	0.00		
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 d.1	KNR-W 4-01 0335-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	0.5600	0.00	0.00		
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 d.1	KNR 4 0211- 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.28r-g/szt.	r-g	1.2800	0.00	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 3szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 d.1	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800	0.00	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 1.05m/szt.	m	1.0500	0.00		0.00	
3*		trójniki PCV kanalizacji wewnętrznej' 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe' 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15 d.1	KNR-W 4-02 0211-04	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/szt.	r-g	0.4800	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.07m/szt.	m	1.0700	0.00		0.00	
3*		trójniki PCV kanalizacji wewnętrznej' 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe' 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16 d.1	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 1.2m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m	r-g	0.3240	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.93m/m	m	1.1160	0.00		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm' 0.6szt/m	szt	0.7200	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm 0.8szt/m	szt	0.9600	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17 d.1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych. obmiar = 3m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.178r-g/m	r-g	0.5340	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.04m/m	m	3.1200	0.00		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 0.36szt/m	szt	1.0800	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1szt/m	szt	3.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	0.5600	0.00	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm' 3szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19 d.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE do ciepłej wody o śr. 20 mm obmiar = 2.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m	r-g	0.4390	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PE o śr. 20 mm Stabi 1.03m/m	m	2.5750	0.00		0.00	
3*		kształtki z rur PE o śr. 20 mm 0.7szt/m	szt	1.7500	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm 1.33szt/m	szt	3.3250	0.00		0.00	
5*		kołki rozporowe 1.33szt/m	szt	3.3250	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.025%	%	0.0250	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0008m-g/m	m-g	0.0020	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20 d.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE do zimnej wody o śr. 20 mm obmiar = 3m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m	r-g	0.5268	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PE o śr. 20 mm' 1.03m/m	m	3.0900	0.00		0.00	
3*		kształtki z rur PE o śr. 20 mm 0.7szt/m	szt	2.1000	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm 1.33szt/m	szt	3.9900	0.00		0.00	
5*		kołki rozporowe 1.33szt/m	szt	3.9900	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.025%	%	0.0250	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0008m-g/m	m-g	0.0024	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21 d.1	KNR 5-08 0109-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 23mm podłoże betonowe) obmiar = 5.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0957*0.955=0.091394r-g/m	r-g	0.5027	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury winidurowe karbowane 1.04m/m	m	5.7200	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22 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 - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.289*1.15=0.33235r-g/szt.	r-g	0.9971	0.00	0.00		
2*		-- M -- kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3szt./szt.	szt.	9.0000	0.00		0.00	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0030	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23 d.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.96*0.955=1.8718r-g/szt.	r-g	1.8718	0.00	0.00		
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24 d.1	KNNR 4 0230- 05	Półpostument porcelanowy do umywalek obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/kpl.	r-g	0.4900	0.00	0.00		
2*		-- M -- Półpostument porcelanowy do umywalek, biały 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25 d.1	KNR 2-15/GE- BERIT 0101- 05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane za ścianą licową obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/kpl.	r-g	1.2500	0.00	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Element montażowy do miski ustępowej 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		wsporniki do elementów montażowych 1kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
26 d.1	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/kpl.	r-g	0.5400	0.00	0.00		
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		sedesy 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
27 d.1	KNR 2-15/GE-BERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/kpl.	r-g	0.4100	0.00	0.00		
2*		-- M -- przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
28 d.1	KNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/szt.	r-g	0.3400	0.00	0.00		
2*		-- M -- zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29 d.1	KNR 2-15 0115-02	Bateria umywalkowa obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.955r-g/szt.	r-g	0.9550	0.00	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm 2szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
4*		zawory podumywalkowe 1/2x2/8 2szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
30 d.1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) obmiar = 7.5m	m					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.113r-g/m	r-g	0.8475	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		rury z polipropylenu śr.20 mm 0.266667m/m	m	2.0000	0.00		0.00	
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.026667szt./m	szt.	0.2000	0.00		0.00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.026667szt./m	szt.	0.2000	0.00		0.00	
5*		kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm 0.08szt./m	szt.	0.6000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						
7*		środek transportowy 0.001333m-g/m	m-g	0.0100	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Łazienka IIp

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Endoskopia								
31 d.2	Analiza Własna	Spuszczanie wody z instalacji i nawodnienie obmiar = 6pp	pp					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/pp	r-g	1.2000	0.00	0.00		
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
32 d.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	0.7000	0.00	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
33 d.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	1.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
34 d.2	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/szt.	r-g	0.3200	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
35 d.2	KNR 8 0222-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m	r-g	0.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
36 d.2	KNR-W 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej obmiar = 10m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/m	r-g	5.0000	0.00	0.00		
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
37 d.2	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/szt.	r-g	1.1400	0.00	0.00		
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
38 d.2	KNR-W 4-01 0335-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej obmiar = 1szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	0.2800	0.00	0.00		
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
39 d.2	KNR-W 4-02 0211-04	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/szt.	r-g	0.9600	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.07m/szt.	m	2.1400	0.00		0.00	
3*		trójniki PCV kanalizacji wewnętrznej' 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe' 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
40 d.2	KNNR 4 0208- 01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych. obmiar = 7m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.178r-g/m	r-g	1.2460	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.04m/m	m	7.2800	0.00		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 0.36szt/m	szt	2.5200	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1szt/m	szt	7.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
41 d.2	KNNR 4 0211- 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	1.1200	0.00	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm' 3szt/szt.	szt	6.0000	0.00		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
42 d.2	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE do ciepłej wody o śr. 20 mm obmiar = 8m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m	r-g	1.4048	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PE o śr. 20 mm Stabi 1.03m/m	m	8.2400	0.00		0.00	
3*		kształtki z rur PE o śr. 20 mm 0.7szt/m	szt	5.6000	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm 1.33szt/m	szt	10.6400	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		kołki rozporowe 1.33szt/m	szt	10.6400	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.025%	%	0.0250	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0008m-g/m	m-g	0.0064	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
43 d.2	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE do zimnej wody o śr. 20 mm obmiar = 8m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m	r-g	1.4048	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PE o śr. 20 mm' 1.03m/m	m	8.2400	0.00		0.00	
3*		kształtki z rur PE o śr. 20 mm 0.7szt/m	szt	5.6000	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm 1.33szt/m	szt	10.6400	0.00		0.00	
5*		kołki rozporowe 1.33szt/m	szt	10.6400	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.025%	%	0.0250	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0008m-g/m	m-g	0.0064	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
44 d.2	KNR 5-08 0109-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd (śr. do 23mm podłoże betonowe) obmiar = 16m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0957*0.955=0.091394r-g/m	r-g	1.4623	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury winidurowe karbowane 1.04m/m	m	16.6400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
45 d.2	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 - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.289*1.15=0.33235r-g/szt.	r-g	1.3294	0.00	0.00		
2*		-- M -- kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3szt./szt.	szt.	12.0000	0.00		0.00	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0040	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46 d.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.96*0.955=1.8718r-g/szt.	r-g	1.8718	0.00	0.00		
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
47 d.2	KNNR 4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/kpl.	r-g	0.4900	0.00	0.00		
2*		-- M -- Półpostument porcelanowy do umywalek, biały 1szt./kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
48 d.2	KNR 2-15/GE-BERIT 0101-08	Elementy montażowe Geberit Kombifix do bidetu montowane za ścianą licową obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.99r-g/kpl.	r-g	0.9900	0.00	0.00		
2*		-- M -- Geberit Kombifix - element montażowy do bidetu 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
3*		wsporniki do elementów Geberit Kombifix 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
49 d.2	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-04	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - bidet obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/szt.	r-g	0.4800	0.00	0.00		
2*		-- M -- bidety porcelanowe zawieszane 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
50 d.2	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/szt.	r-g	0.3400	0.00	0.00		
2*		-- M -- zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
51 d.2	KNR 2-15 0115-02	Bateria umywalkowa obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.955r-g/szt.	r-g	1.9100	0.00	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm 2szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
4*		zawory podumywalkowe 1/2x2/8 2szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
52 d.2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach miesz- kalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) obmiar = 16m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.113r-g/m	r-g	1.8080	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu śr.20 mm 0.125m/m	m	2.0000	0.00		0.00	
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.0125szt./m	szt.	0.2000	0.00		0.00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.0125szt./m	szt.	0.2000	0.00		0.00	
5*		kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm 0.0375szt./m	szt.	0.6000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.000625m-g/m	m-g	0.0100	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Endoskopia
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Zlewozmywak - ambulatorium chirurgii								
53 d.3	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.18r-g/szt.	r-g	2.1800	0.00	0.00		
2*		-- M -- zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
3*		konstrukcja wsporcza 1kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.23m-g/szt.	m-g	0.2300	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
54 d.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.957r-g/szt.	r-g	0.9570	0.00	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.009m-g/szt.	m-g	0.0090	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
55 d.3	KNR-W 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej obmiar = 2m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/m	r-g	1.0000	0.00	0.00		
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
56 d.3	KNR-W 4-02 0211-04	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/szt.	r-g	0.4800	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.07m/szt.	m	1.0700	0.00		0.00	
3*		trójniki PCV kanalizacji wewnętrznej' 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe' 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
57 d.3	KNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych. obmiar = 1m	m					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.178r-g/m	r-g	0.1780	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.04m/m	m	1.0400	0.00		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 0.36szt/m	szt	0.3600	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1szt/m	szt	1.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
58 d.3	KNNR 4 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	0.5600	0.00	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm' 3szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
59 d.3	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE do ciepłej wody o śr. 20 mm obmiar = 0.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m	r-g	0.0878	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PE o śr. 20 mm Stabi 1.03m/m	m	0.5150	0.00		0.00	
3*		kształtki z rur PE o śr. 20 mm 0.7szt/m	szt	0.3500	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm 1.33szt/m	szt	0.6650	0.00		0.00	
5*		kołki rozporowe 1.33szt/m	szt	0.6650	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.025%	%	0.0250	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0008m-g/m	m-g	0.0004	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
60 d.3	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE do zimnej wody o śr. 20 mm obmiar = 0.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m	r-g	0.0878	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PE o śr. 20 mm' 1.03m/m	m	0.5150	0.00		0.00	
3*		kształtki z rur PE o śr. 20 mm 0.7szt/m	szt	0.3500	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm 1.33szt/m	szt	0.6650	0.00		0.00	
5*		kołki rozporowe 1.33szt/m	szt	0.6650	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.025%	%	0.0250	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0008m-g/m	m-g	0.0004	0.00			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
61 d.3	KNR 5-08 0109-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd (śr. do 23mm podłoże betonowe) obmiar = 1m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0957*0.955=0.091394r-g/m	r-g	0.0914	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury winidurowe karbowane 1.04m/m	m	1.0400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
62 d.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.289*1.15=0.33235r-g/szt.	r-g	0.6647	0.00	0.00		
2*		-- M -- kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3szt./szt.	szt.	6.0000	0.00		0.00	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0020	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Zlewozmywak - ambulatorium chirurgii

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 Zlewozmywak - punkt pobrań								
63 d.4	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.18r-g/szt.	r-g	2.1800	0.00	0.00		
2*		-- M -- zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
3*		konstrukcja wsporcza 1kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.23m-g/szt.	m-g	0.2300	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
64 d.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.957r-g/szt.	r-g	0.9570	0.00	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.009m-g/szt.	m-g	0.0090	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
65 d.4	KNR-W 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej obmiar = 2m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/m	r-g	1.0000	0.00	0.00		
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
66 d.4	KNR-W 4-02 0211-04	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/szt.	r-g	0.4800	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.07m/szt.	m	1.0700	0.00		0.00	
3*		trójniki PCV kanalizacji wewnętrznej' 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe' 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
67 d.4	KNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych. obmiar = 1m	m					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.178r-g/m	r-g	0.1780	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.04m/m	m	1.0400	0.00		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 0.36szt/m	szt	0.3600	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1szt/m	szt	1.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
68 d.4	KNNR 4 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	0.5600	0.00	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm' 3szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
69 d.4	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE do ciepłej wody o śr. 20 mm obmiar = 0.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m	r-g	0.0878	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PE o śr. 20 mm Stabi 1.03m/m	m	0.5150	0.00		0.00	
3*		kształtki z rur PE o śr. 20 mm 0.7szt/m	szt	0.3500	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm 1.33szt/m	szt	0.6650	0.00		0.00	
5*		kołki rozporowe 1.33szt/m	szt	0.6650	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.025%	%	0.0250	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0008m-g/m	m-g	0.0004	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
70 d.4	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE do zimnej wody o śr. 20 mm obmiar = 0.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m	r-g	0.0878	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PE o śr. 20 mm' 1.03m/m	m	0.5150	0.00		0.00	
3*		kształtki z rur PE o śr. 20 mm 0.7szt/m	szt	0.3500	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm 1.33szt/m	szt	0.6650	0.00		0.00	
5*		kołki rozporowe 1.33szt/m	szt	0.6650	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.025%	%	0.0250	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0008m-g/m	m-g	0.0004	0.00			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
71 d.4	KNR 5-08 0109-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd (śr. do 23mm podłoże betonowe) obmiar = 1m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0957*0.955=0.091394r-g/m	r-g	0.0914	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury winidurowe karbowane 1.04m/m	m	1.0400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
72 d.4	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 2szt.	szt.					
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Zlewozmywak - punkt pobrań

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł