

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ BUDYNKU NR 1 I 2 DLA POTRZEB KLINIKI NACZYNIOWEJ INSTYTUTU
HEMATOLOGII I TRANSFUZJOLOGII
INWESTOR : INSTYTUT HEMATOLOGII I TRANSFUZJOLOGII
ADRES INWESTORA : 02-776 Warszawa, ul. I Gandhi 14
BRANŻA : CZĘŚĆ I

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
1	Analiza Własna	Spuszczanie wody z instalacji i nawodnienie obmiar = 18pp	pp					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/pp	r-g	9.0000	0.00	0.00		
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 3kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	3.0000	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
3	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	2.1000	0.00	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2szt/szt.	szt	6.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4	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
5	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
6	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/szt.	r-g	0.9600	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
7	KNR 8 0222-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie obmiar = 9m	m					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m	r-g	1.2600	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	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.61r-g/kpl.	r-g	2.6100	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 0.05kg/kpl.	kg	0.0500	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
9	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	0.6800	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
10	KNR-W 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/m	r-g	6.0000	0.00	0.00		
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11	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
12	KNR-W 4-01 0335-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o gru- bości 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	KNR 4 0211- 03	Dotatki 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	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14	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
15	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
16	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE do ciepłej wody o śr. 20 mm obmiar = 7m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m	r-g	1.2292	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PE o śr. 20 mm Stabi 1.03m/m	m	7.2100	0.00		0.00	
3*		kształtki z rur PE o śr. 20 mm 0.7szt/m	szt	4.9000	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm 1.33szt/m	szt	9.3100	0.00		0.00	
5*		kołki rozporowe 1.33szt/m	szt	9.3100	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	0.0056	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE do zimnej wody o śr. 20 mm obmiar = 7m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m	r-g	1.2292	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PE o śr. 20 mm' 1.03m/m	m	7.2100	0.00		0.00	
3*		kształtki z rur PE o śr. 20 mm 0.7szt/m	szt	4.9000	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm 1.33szt/m	szt	9.3100	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		kołki rozporowe 1.33szt/m	szt	9.3100	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	0.0056	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18	KNR 5-08 0109-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 23mm podłoże betonowe) obmiar = 14m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0957*0.955=0.091394r-g/m	r-g	1.2795	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury winidurowe karbowane 1.04m/m	m	14.5600	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
19	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 = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.289*1.15=0.33235r-g/szt.	r-g	1.6618	0.00	0.00		
2*		-- M -- kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3szt./szt.	szt.	15.0000	0.00		0.00	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt./szt.	szt.	5.0000	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt./szt.	szt.	5.0000	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	0.0050	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20	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

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21	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
22	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*		przyłącze 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
23	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		
2*		-- M -- 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
24	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
25	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	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
26	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/kpl.	r-g	0.9600	0.00	0.00		
2*		-- M -- brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
3*		spusty do brodzików natryskowych 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/kpl.	m-g	0.1100	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
27	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.877r-g/szt.	r-g	0.8770	0.00	0.00		
2*		-- M -- baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwным 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 0.014m-g/szt.	m-g	0.0140	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
28	analiza indy- widualna	Kabina natryskowa obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/kpl	r-g	3.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kabina natryskowa 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, 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
30	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		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
31	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 = 14m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.113r-g/m	r-g	1.5820	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu śr.20 mm 0.142857m/m	m	2.0000	0.00		0.00	
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.014286szt./m	szt.	0.2000	0.00		0.00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.014286szt./m	szt.	0.2000	0.00		0.00	
5*		kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm 0.042857szt./m	szt.	0.6000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.000714m-g/m	m-g	0.0100	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
32	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/kpl.	r-g	1.0000	0.00	0.00		
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
33	KNR-W 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o łączach gwintowanych o śr. 15 mm obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.32r-g/kpl.	r-g	2.6400	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne 2.1m/kpl.	m	4.2000	0.00		0.00	
3*		złączki grzejnikowe 1szt./kpl.	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
34	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/szt.	r-g	0.6800	0.00	0.00		
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
35	KNR 2-15 0419-04 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm obmiar = 2kpl.	kpl.					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.68*0.955=1.6044r-g/kpl.	r-g	3.2088	0.00	0.00		
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
36	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2779*0.955=0.265395r-g/szt.	r-g	1.0616	0.00	0.00		
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00