
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Dostosowanie pomieszczeń Oddziału Chirurgii Ogólnej, Onkologicznej i
Małoinwazyjnej pod pracownię badań endoskopowych
ADRES INWESTYCJI: 62-800 Kalisz, ul. Poznańska 79, dz. 12,13,14/1,15/4,16/2,17/2 jed. ew.
306101_1 Kalisz, obręb 0039 Ogrody
NAZWA INWESTORA: WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOŁONY im. LUDWIKA PERZYNY
ADRES INWESTORA: 62-800 KALISZ, ul. POZNAŃSKA 79

DATA OPRACOWANIA: 23.02.2025

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
23.02.2025

Data zatwierdzenia

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Instalacja kanalizacji sanitarnej						
1.1		demontaż urządzeń kanalizacyjnych						
1 d.1.1	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,46 r-g/szt.	r-g	0,4600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,32 r-g/szt.	r-g	0,6400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1.1	KNR-W 4-02 0220-02 analogia	Demontaż umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 kpl. -- R -- robocizna 2,78 r-g/kpl.	r-g	5,5600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1.1	KNR-W 4-02 0225-01 analogia	Demontaż miski ustępowej porcelanowej	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 2,14 r-g/szt.	r-g	2,1400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1.1	KNR-W 4-02 0222-03 analogia	Demontaż brodzika lub basenu natryskowego	kpl.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 1,32 r-g/kpl.	r-g	1,3200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				demontaż urządzeń kanalizacyjnych				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:					0,00			
1.2		montaż urządzeń kanalizacyjnych						
6 d.1.2	KNR-W 2-15 0208-01 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 m -- R -- robocizna $0,177 * 1,15 = 0,20355$ r-g/m -- M --	r-g	0,4071	0,000	0,00		
2*	5601199	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,04 m/m	m	2,0800	0,000		0,00	
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0,36 szt/m	szt	0,7200	0,000		0,00	
4*	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,14 m/m	m	0,2800	0,000		0,00	
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt/m	szt	2,0000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	39000	środek transportowy 0,0056 m-g/m	m-g	0,0112	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1.2	KNR-W 2-15 0208-02 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 m -- R -- robocizna $0,228 * 1,15 = 0,2622$ r-g/m -- M --	r-g	0,5244	0,000	0,00		
2*	5601199	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm 1 m/m	m	2,0000	0,000		0,00	
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm 0,47 szt/m	szt	0,9400	0,000		0,00	
4*	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm 0,12 m/m	m	0,2400	0,000		0,00	
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm 0,8 szt/m	szt	1,6000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	39000	środek transportowy 0,009 m-g/m	m-g	0,0180	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
8 d.1.2	KNR-W 2-15 0211-01 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej.	6,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,000 podej. -- R -- robocizna $0,561 * 1,15 = 0,64515$ r-g/podej. -- M --	r-g	3,8709	0,000	0,00		
2*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1 szt/podej.	szt	18,6000	0,000		0,00	
3*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt/podej.	szt	6,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39000	środek transportowy 0,004 m-g/podej.	m-g	0,0240	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 kpl. -- R -- robocizna $1,95$ r-g/kpl. -- M --	r-g	3,9000	0,000	0,00		
2*	6320299	umywalki porcelanowe 1 szt/kpl.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*	6328600	wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*	5717000	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1 szt/kpl.	szt	2,0000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39000	środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,2800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 kpl. -- R -- robocizna $0,48$ r-g/kpl. -- M --	r-g	1,4400	0,000	0,00		
2*	6320700	postumenty porcelanowe do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/kpl.	m-g	0,1800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,26 r-g/szt. -- M --	r-g	1,2600	0,000	0,00		
2*	6321699	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,22 m-g/szt.	m-g	0,2200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1.2	KNR-W 2-15 0233-03	miska ustępowa wisząca	kpl.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 3,64 r-g/kpl. -- M --	r-g	3,6400	0,000	0,00		
2*	6327799	urządzenia sanitarne porcelanowe -kompakt 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	6328112	sedesy typu kompakt 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39000	środek transportowy 0,09 m-g/kpl.	m-g	0,0900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1.2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 0,96 r-g/kpl. -- M --	r-g	0,9600	0,000	0,00		
2*	6324299	brodzik natryskowy blaszany emaliowany 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	5717230	spusty do brodzików natryskowych 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0,11 m-g/kpl.	m-g	0,1100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				montaż urządzeń kanalizacyjnych				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Instalacja kanalizacji sanitarnej				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2				Instalacja wody				
2.1				demontaż instalacji wody				
14 d.2.1	KNR-W 4-02 0121-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC, cPVC o śr. 15-32 mm o połączeniach klejonych	m	8,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,000 m -- R -- robocizna 0,11 * 0,4 = 0,044 r-g/m	r-g	0,3520	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.2.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	2,1000	0,000	0,00		
2*	5115103	-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt/szt.	szt	6,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.2.1	KNR-W 4-02 0140-01	Demontaż zaworu czepnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,23 r-g/szt.	r-g	0,2300	0,000	0,00		
2*	5115199	-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				demontaż instalacji wody				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2.2		montaż instalacji wody						
17 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-01 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Glass 20x2.8 PN 16 o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	10,900	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,900 m -- R -- robocizna $0,255 * 1,15 = 0,29325$ r-g/m -- M --	r-g	3,1964	0,000	0,00		
2*	5604999	rury z polipropylenu PP Glass 20x2.8PN 1,1 m/m	m	11,9900	0,000		0,00	
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0,58 szt./m	szt.	6,3220	0,000		0,00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt/m	szt	15,5870	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39000	środek transportowy 0,0016 m-g/m	m-g	0,0174	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
18 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-01 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Glass 20x3.4 PN20 o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	5,100	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,100 m -- R -- robocizna $0,255 * 1,15 = 0,29325$ r-g/m -- M --	r-g	1,4956	0,000	0,00		
2*	5604999	rury z polipropylenu PP Glass 20x3.4 1,1 m/m	m	5,6100	0,000		0,00	
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0,58 szt./m	szt.	2,9580	0,000		0,00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt/m	szt	7,2930	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39000	środek transportowy 0,0016 m-g/m	m-g	0,0082	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-02 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Glass 25x3.5 PN16 o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	2,200	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,200 m -- R -- robocizna $0,285 * 1,15 = 0,32775$ r-g/m -- M --	r-g	0,7211	0,000	0,00		
2*	5604999	rury z polipropylenu PP Glass 25x3.5 1,08 m/m	m	2,3760	0,000		0,00	
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 0,66 szt./m	szt.	1,4520	0,000		0,00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1,25 szt/m	szt	2,7500	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0018 m-g/m	m-g	0,0040	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-01 z.sz.3.4. 9903-2	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	szt.	8,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna $0,289 * 1,15 = 0,33235$ r-g/szt. -- M --	r-g	2,6588	0,000	0,00		
2*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	24,0000	0,000		0,00	
3*	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt/szt.	szt	8,0000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0080	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.2.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	18,200	0,000			
1*	999	przedmiar łączna długość rurociągu = 18,200 m ilość prób szczelności = 1,000 prób. -- R -- robocizna 0,101 r-g/m -- M --	r-g	1,8382	0,000	0,00		
2*	5604999	rury z polipropylenu śr.20 mm 2 m/prób.	m	2,0000	0,000		0,00	
3*	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0,2 szt/prób.	szt	0,2000	0,000		0,00	
4*	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0,2 szt./prób.	szt.	0,2000	0,000		0,00	
5*	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane)śr.20 mm 0,6 szt./prób.	szt.	0,6000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/prób.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.2.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	18,200	0,000			
1*	999	przedmiar = 18,200 m -- R -- robocizna 0,0556 r-g/m	r-g	1,0119	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-04	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 1,4 r-g/szt. -- M --	r-g	4,2000	0,000	0,00		
2*	5740099	bateria lekarska śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,029 m-g/szt.	m-g	0,0870	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,877 r-g/szt. -- M --	r-g	0,8770	0,000	0,00		
2*	5714010	bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwany śr.15 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,014 m-g/szt.	m-g	0,0140	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.2.2	KNR 0-34 0102-04	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex ZZ gr. 9 mm (E)	m	7,300	0,000			
1*	999	przedmiar = 7,300 m -- R -- robocizna 0,1553 r-g/m -- M --	r-g	1,1337	0,000	0,00		
2*	6753205	Otulina Thermaflex FRZ z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 9 mm, średnica zewnętrzna rury 22 mm 1,1 m/m	m	8,0300	0,000		0,00	
3*	6761201	klej Thermaflex 474 0,0082 dm3/m	dm3	0,0599	0,000		0,00	
4*	6761120	taśma Thematape FR 3x50 mm 0,06 m/m	m	0,4380	0,000		0,00	
5*	6760010	klipsy montażowe Thermaclips 6 szt./m	szt.	43,8000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	39500	środek transportowy 0,0009 m-g/m	m-g	0,0066	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.2.2	KNR 0-34 0102-05	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex ZZ gr. 9 mm (E)	m	2,200	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,200 m -- R -- robocizna 0,1725 r-g/m -- M --	r-g	0,3795	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	6753205	Otulina Thermaflex FRZ z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 9 mm, średnica zewnętrzna rury 22 mm 1,1 m/m	m	2,4200	0,000		0,00	
3*	6761201	klej Thermaflex 474 0,0106 dm3/m	dm3	0,0233	0,000		0,00	
4*	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm 0,0972 m/m	m	0,2138	0,000		0,00	
5*	6760010	klipsy montażowe Thermaclips 6 szt./m	szt.	13,2000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	39500	środek transportowy 0,0021 m-g/m	m-g	0,0046	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				montaż instalacji wody				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:				Instalacja wody				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3		Instalacja klimatyzacji						
27 d.3	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 10 mm	kg	30,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 30,000 kg -- R -- robocizna $3,88 * 0,955 = 3,7054$ r-g/kg -- M --	r-g	111,1620	0,000	0,00		
2*	5600112	rura miedziana śr. 10-11/1 mm 1,1 kg/kg	kg	33,0000	0,000		0,00	
3*	6610499	konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy 0,75 kg/kg	kg	22,5000	0,000		0,00	
4*	5022110	rura stalowa bez szwu przewodowa czarna śr.30x2.6 mm 0,2 m/kg	m	6,0000	0,000		0,00	
5*	2370605	masa betonowa B-20 0,001 m3/kg -- S --	m3	0,0300	0,000		0,00	
6*	48311	rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe H-6-10 m obciążenie 300 kG 1,76 m-g/kg	m-g	52,8000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż jednostki klimatyzacyjnej o mocy 2.8kW	kpl.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 kpl. -- R -- robocizna 1 r-g/kpl. -- M --	r-g	2,0000	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		jednostka klimatyzacyjna 2,8kW 1 kpl./kpl.	kpl.	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż jednostki klimatyzacyjnej o mocy 3,6kW	kpl.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- jednostka klimatyzacyjna 3,6kW 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Instalacja klimatyzacji				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Instalacja kanalizacji sanitarnej	0,00				
2 Instalacja wody	0,00				
3 Instalacja klimatyzacji	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 71,6% (R+S)	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**