

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45442100-8	Roboty malarskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTORA: Akademia Wymiaru Sprawiedliwości

ADRES INWESTORA: ul. Wiśniowa 50; 02-520 Warszawa

BRANŻE: budowlana; sanitarna; elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Elżbieta Fischer-Hausmann

DATA OPRACOWANIA: 17.07.2024

POZIOM CEN: II kw 2024 roku

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (23%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

Ilości przedmiarowe w niniejszym kosztorysie jak i sporządzone zestawienie materiałowe są ilościami uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych jak również od przyjętych technologii wykonania robót.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

Wszystkie użyte w kosztorysie wskazania znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę są podane przykładowo i określają jedynie minimalne oczekiwane parametry jakościowe oraz wymagany standard.

Jeśli w opisie zostały użyte w.w. wskazania należy je traktować jako propozycję i towarzyszy im zapis "lub równoważny".

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

17.07.2024

Data zatwierdzenia

Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		DS-1 POMIESZCZENIA ŁAZIENEK A, A1, B, C i D (4 poziomy)						
1.1	45110000-1	Roboty rozbiórkowe						
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Demontaż drzwi	szt.	16,00	0,00			
1*		przedmiar = 16,00 szt. -- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	25,280	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki działowej	m2	67,78	0,00			
1*		przedmiar = 67,78 m2 -- R -- robocizna 0,95 r-g/m2	r-g	64,391	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1.1	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek	m2	74,81	0,00			
1*		przedmiar = 74,81 m2 -- R -- robocizna 0,92 r-g/m2	r-g	68,825	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	334,19	0,00			
1*		przedmiar = 334,19 m2 -- R -- robocizna 1,38 r-g/m2	r-g	461,182	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	14,00	0,00			
1*		przedmiar = 14,00 kpl. -- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	48,160	0,00	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	14,000	0,00		0,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	1,260	0,00		0,00	
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1 szt./kpl.	szt.	14,000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw	szt.	30,00	0,00			
1*		przedmiar = 30,00 szt. -- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	16,650	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1.1	KNR 7 0702-02 z.o.3.4.	Demontaż - Sufity podwieszane	m2	52,81	0,00			
1*		przedmiar = 52,81 m2 -- R -- robocizna $2,09 * 0,3 = 0,627$ r-g/m2 -- S --	r-g	33,112	0,00	0,00		
2*		wyciąg $0,03 * 0,3 = 0,009$ m-g/m2	m-g	0,475	0,00			0,00
3*		środek transportowy $0,04 * 0,3 = 0,012$ m-g/m2	m-g	0,634	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1.1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórek	m3	15,45	0,00			
1*		przedmiar = 15,45 m3 -- R -- robocizna 4,54 r-g/m3	r-g	70,143	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórek samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3	15,45	0,00			
1*		przedmiar = 15,45 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3 -- S --	r-g	21,476	0,00	0,00		
2*		samochód skrzyniowy do 5 t $0,72+9*0,02 = 0,9$ m-g/m3	m-g	13,905	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1.1	opłata	Koszt utylizacji materiałów z rozbiórek	m3	15,45	0,00			
1*		przedmiar = 15,45 m3 -- M -- koszt utylizacji materiałów z rozbiórek 1 m3/m3	m3	15,450	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty rozbiórkowe				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.2		Wykonanie obudów i zabudów z płyty g-k						
11 d.1.2	KNR 2-02 2004-05	Obud.belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi GKBI na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa stelaży wc	m2	14,28	0,00			
1*		przedmiar = 14,28 m2 -- R -- robocizna 2,4162 r-g/m2 -- M --	r-g	34,503	0,00	0,00		
2*		płyty gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12,5 mm 1,05 m2/m2	m2	14,994	0,00		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0,72 kg/m2	kg	10,282	0,00		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2,64 kg/m2	kg	37,699	0,00		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m2	szt.	57,977	0,00		0,00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0,0347 kg/m2	kg	0,496	0,00		0,00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0,00132 t/m2	t	0,019	0,00		0,00	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2,264 m/m2	m	32,330	0,00		0,00	
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0,0341 m2/m2	m2	0,487	0,00		0,00	
10*		woda z rurociągu 0,00086 m3/m2	m3	0,012	0,00		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
12*		wyciąg 0,025 m-g/m2	m-g	0,357	0,00			0,00
13*		środek transportowy 0,0165 m-g/m2	m-g	0,236	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1.2	KNR 2-02 2004-05	Obud.belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi GKBI na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - wygradzenia pomieszczenia wc	m2	2,94	0,00			
1*		przedmiar = 2,94 m2 -- R -- robocizna 2,4162 r-g/m2 -- M --	r-g	7,104	0,00	0,00		
2*		płyty gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12,5 mm 1,05 m2/m2	m2	3,087	0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0,72 kg/m2	kg	2,117	0,00		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2,64 kg/m2	kg	7,762	0,00		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m2	szt.	11,936	0,00		0,00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0,0347 kg/m2	kg	0,102	0,00		0,00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0,00132 t/m2	t	0,004	0,00		0,00	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2,264 m/m2	m	6,656	0,00		0,00	
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0,0341 m2/m2	m2	0,100	0,00		0,00	
10*		woda z rurociągu 0,00086 m3/m2	m3	0,003	0,00		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
12*		wyciąg 0,025 m-g/m2	m-g	0,074	0,00			0,00
13*		środek transportowy 0,0165 m-g/m2	m-g	0,049	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1.2	KNR 2-02 2004-03	Obud.słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02	m2	5,18	0,00			
1*		przedmiar = 5,18 m2 -- R -- robocizna 2,5422 r-g/m2 -- M --	r-g	13,169	0,00	0,00		
2*		płyty gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12,5 mm 2,1 m2/m2	m2	10,878	0,00		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0,72 kg/m2	kg	3,730	0,00		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2,64 kg/m2	kg	13,675	0,00		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m2	szt.	21,031	0,00		0,00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0,0566 kg/m2	kg	0,293	0,00		0,00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0,00209 t/m2	t	0,011	0,00		0,00	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2,264 m/m2	m	11,728	0,00		0,00	
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0,0341 m2/m2	m2	0,177	0,00		0,00	
10*		woda z rurociągu 0,00136 m3/m2	m3	0,007	0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
12*		wyciąg 0,035 m-g/m2	m-g	0,181	0,00			0,00
13*		środek transportowy 0,0293 m-g/m2	m-g	0,152	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1.2	KNR AT-12 0203-02 z.o. 4.2.	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na pojedynczej konstrukcji nośnej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - pokrycie dwuwarstwowe Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	m2	11,31	0,00			
1*		przedmiar = 11,31 m2 -- R -- robocizna 2,44 * 1,1 = 2,684 r-g/m2 -- M --	r-g	30,356	0,00	0,00		
2*		płyty gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12,5 mm 2,06 m2/m2	m2	23,299	0,00		0,00	
3*		profile 60CD 3,26 m/m2	m	36,871	0,00		0,00	
4*		uchwyt ES 4,59 szt./m2	szt.	51,913	0,00		0,00	
5*		blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm 10 szt./m2	szt.	113,100	0,00		0,00	
6*		łącznik wzdluzny do CD 0,52 szt./m2	szt.	5,881	0,00		0,00	
7*		płyty z wełny mineralnej 1,05 m2/m2	m2	11,876	0,00		0,00	
8*		folia paroizolacyjna 1,15 m2/m2	m2	13,007	0,00		0,00	
9*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 9 szt./m2	szt.	101,790	0,00		0,00	
10*		blachowkręty 3,5 x 35 mm 19 szt./m2	szt.	214,890	0,00		0,00	
11*		wkręty do drewna 3,5 x 35 mm 10 szt./m2	szt.	113,100	0,00		0,00	
12*		gips szpachlowy 0,54 kg/m2	kg	6,107	0,00		0,00	
13*		taśma zbrojąca LNG 1,75 m/m2	m	19,793	0,00		0,00	
14*		gips szpachlowy 0,13 kg/m2	kg	1,470	0,00		0,00	
15*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
16*		wyciąg 0,053 m-g/m2	m-g	0,599	0,00			0,00
17*		środek transportowy 0,025 m-g/m2	m-g	0,283	0,00			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
15 d.1.2	KNR AT-43 0104-03	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 100 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym	m2	5,44	0,00			
1*		przedmiar = 5,44 m2 -- R -- robocizna 2,18 r-g/m2 -- M --	r-g	11,859	0,00	0,00		
2*		płyty gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12,5 mm 1,03 m2/m2	m2	5,603	0,00		0,00	
3*		profil UW 100 0,84 m/m2	m	4,570	0,00		0,00	
4*		profil CW 100 2,08 m/m2	m	11,315	0,00		0,00	
5*		płyty lub maty z wełny mineralnej 1,05 m2/m2	m2	5,712	0,00		0,00	
6*		taśma uszczelniająca piankowa szer. 90 mm 1,16 m/m2	m	6,310	0,00		0,00	
7*		wkręt TN 25 13 szt./m2	szt.	70,720	0,00		0,00	
8*		kołki rozporowe 1,6 szt./m2	szt.	8,704	0,00		0,00	
9*		masa szpachlowa 0,26 kg/m2	kg	1,414	0,00		0,00	
10*		taśma spoinowa 1,47 m/m2	m	7,997	0,00		0,00	
11*		masa szpachlowa wykończeniowa 0,11 kg/m2	kg	0,598	0,00		0,00	
12*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
13*		wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,163	0,00			0,00
14*		środek transportowy (1) 0,017 m-g/m2	m-g	0,092	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Wykonanie obudów i zabudów z płyty g-k				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.3		Ścianki działowe HPL						
16 d.1.3	KNR-W 2-02 1029-05 analogia	Montaż ścianek z drzwiami HPL - na pełną wysokość pomieszczenia	m2	24,03	0,00			
1*		przedmiar = 24,03 m2 -- R -- robocizna 3,91 r-g/m2 -- M --	r-g	93,957	0,00	0,00		
2*		ścianki ustępowe z drzwiami HPL kompletne 1 m2/m2 -- S --	m2	24,030	0,00		0,00	
3*		wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	1,202	0,00			0,00
4*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	1,442	0,00			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1.3	KNR-W 2-02 1029-05 analogia	Montaż ścianek z drzwiami HPL - standardowa wysokość	m2	32,64	0,00			
1*		przedmiar = 32,64 m2 -- R -- robocizna 3,91 r-g/m2 -- M --	r-g	127,622	0,00	0,00		
2*		ścianki ustępowe z drzwiami HPL kompletne 1 m2/m2 -- S --	m2	32,640	0,00		0,00	
3*		wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	1,632	0,00			0,00
4*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	1,958	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Ścianki działowe HPL				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.4		Okładziny posadzek z płytek						
18 d.1.4	KNR 4-01 0207-01 analogia	Uzupełnienie na posadzkach miejsc po rozebranych ściankach	m	32,74	0,00			
1*		przedmiar = 32,74 m -- R -- robocizna 0,17 r-g/m -- M --	r-g	5,566	0,00	0,00		
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,004 t/m	t	0,131	0,00		0,00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0,007 m3/m	m3	0,229	0,00		0,00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,012 m3/m	m3	0,393	0,00		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,004 m3/m	m3	0,131	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,00		0,00	
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m	m-g	0,655	0,00			0,00
8*		żuraw okienny przenośny 0,09 m-g/m	m-g	2,947	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1.4	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	75,66	0,00			
		przedmiar = 75,66 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,15 r-g/m2	r-g	11,349	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.1.4	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm	m2	75,66	0,00			
1*		przedmiar = 75,66 m2 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m2 -- M --	r-g	12,862	0,00	0,00		
2*		"EVI" - sucha mieszanka 7,8 kg/m2	kg	590,148	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m2	m-g	0,757	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,757	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.1.4	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża	m2	75,66	0,00			
1*		przedmiar = 75,66 m2 -- R -- robocizna 0,07 r-g/m2 -- M --	r-g	5,296	0,00	0,00		
2*		akrylowy preparat gruntujący 0,3 kg/m2	kg	22,698	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.1.4	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek na zaprawie klejowej wg projektu <i>płytki podłogowe 60x60 cm szare (imitacja betonu)</i>	m2	75,66	0,00			
1*		przedmiar = 75,66 m2 -- R -- robocizna 2,26 r-g/m2 -- M --	r-g	170,992	0,00	0,00		
2*		płytki podłogowe 60x60 cm szare (imitacja betonu) 1,04 m2/m2	m2	78,686	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7,22 kg/m2	kg	546,265	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27 kg/m2	kg	20,428	0,00		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m2	m-g	2,270	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	3,026	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.1.4	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	75,66	0,00			
1*		przedmiar = 75,66 m2 -- R -- robocizna 0,15 r-g/m2 -- M --	r-g	11,349	0,00	0,00		
2*		polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m2	kg	101,384	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m2	m-g	1,513	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Okładziny posadzek z płytek				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.5		Sufity podwieszane						
24 d.1.5	KNR AT-43 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 , pokrycie jednowarstwowe	m2	29,67	0,00			
1*		przedmiar = 29,67 m2 -- R -- robocizna 2,15 r-g/m2 -- M --	r-g	63,791	0,00	0,00		
2*		płyty gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12,5 mm 1,03 m2/m2	m2	30,560	0,00		0,00	
3*		profil UD 30 1,26 m/m2	m	37,384	0,00		0,00	
4*		profil CD 60 3,26 m/m2	m	96,724	0,00		0,00	
5*		wieszak obrotowy noniuszowy 1,16 szt./m2	szt.	34,417	0,00		0,00	
6*		część górna wieszaka noniuszowego 1,16 szt./m2	szt.	34,417	0,00		0,00	
7*		klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych 2,31 szt./m2	szt.	68,538	0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		łącznik poprzeczny do CD 60 3,15 szt./m2	szt.	93,461	0,00		0,00	
9*		łącznik wzdłużny do CD 60 0,16 szt./m2	szt.	4,747	0,00		0,00	
10*		wkręt TN 25 9 szt./m2	szt.	267,030	0,00		0,00	
11*		wkręt TN 35 21 szt./m2	szt.	623,070	0,00		0,00	
12*		kotwy metalowe 2,2 szt./m2	szt.	65,274	0,00		0,00	
13*		masa szpachlowa 0,26 kg/m2	kg	7,714	0,00		0,00	
14*		taśma spoinowa 1,47 m/m2	m	43,615	0,00		0,00	
15*		masa szpachlowa wykończeniowa 0,11 kg/m2	kg	3,264	0,00		0,00	
16*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
17*		wyciąg 0,045 m-g/m2	m-g	1,335	0,00			0,00
18*		środek transportowy (1) 0,014 m-g/m2	m-g	0,415	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.1.5	KNR AT-43 0212-02 analogia	Sufit podwieszany rastrowy do pomieszczeń wilgotnych	m2	34,56	0,00			
1*		przedmiar = 34,56 m2 -- R -- robocizna 0,94 r-g/m2 -- M --	r-g	32,486	0,00	0,00		
2*		plyty gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12,5 mm 1,03 m2/m2	m2	35,597	0,00		0,00	
3*		profil główne 1,78 m/m2	m	61,517	0,00		0,00	
4*		profil dystansowy do D1 1,99 m/m2	m	68,774	0,00		0,00	
5*		profil przyścienny kątowy 0,42 m/m2	m	14,515	0,00		0,00	
6*		wieszak z elementem rozprężnym 0,74 szt./m2	szt.	25,574	0,00		0,00	
7*		pręt wieszakowy z oczkiem 0,74 szt./m2	szt.	25,574	0,00		0,00	
8*		kłamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych 1,47 szt./m2	szt.	50,803	0,00		0,00	
9*		kotwy metalowe 1,6 szt./m2	szt.	55,296	0,00		0,00	
10*		plyty lub maty z wełny mineralnej 1,05 m2/m2	m2	36,288	0,00		0,00	
11*		folia paroizolacyjna 1,15 m2/m2	m2	39,744	0,00		0,00	
12*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
13*		wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,346	0,00			0,00
14*		środek transportowy (1) 0,02 m-g/m2	m-g	0,691	0,00			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Sufity podwieszane				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.6		Okładziny ścian z płytek						
26 d.1.6	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	245,08	0,00			
1*		przedmiar = 245,08 m2 -- R -- robocizna 0,15 r-g/m2	r-g	36,762	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.1.6	KNR AT-22 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża	m2	245,08	0,00			
1*		przedmiar = 245,08 m2 -- R -- robocizna 0,07 r-g/m2	r-g	17,156	0,00	0,00		
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0,3 kg/m2	kg	73,524	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.1.6	NNRNKB 202 2802-06	(z.VI) Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej <i>plytki ścienne ceramika (2)</i> <i>Kolor - imitacja desek drewnianych</i> <i>Skala połysku - mat</i> <i>Wymiary płytki 12 x 20 cm</i>	m2	45,78	0,00			
1*		przedmiar = 45,78 m2 -- R -- robocizna 3,26 r-g/m2	r-g	149,243	0,00	0,00		
2*		-- M -- plytki ścienne ceramika (2) Kolor - imitacja desek drewnianych Skala połysku - mat Wymiary płytki 12 x 20 cm 1,05 m2/m2	m2	48,069	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7,22 kg/m2	kg	330,532	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,2 kg/m2	kg	9,156	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,373	0,00			0,00
7*		0,03 m-g/m2 środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	1,831	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.1.6	NNRNKB 202 2802-06	(z.VI) Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej <i>plytki ściennie ceramika (3)</i> <i>Kolor - szare imitacja betonu</i> <i>Skala połysku - mat</i> <i>Wymiary płytki 30 x 60 cm</i>	m2	176,14	0,00			
1*		przedmiar = 176,14 m2 -- R -- robocizna 3,26 r-g/m2 -- M --	r-g	574,216	0,00	0,00		
2*		plytki ściennie ceramika (3) Kolor - szare imitacja betonu Skala połysku - mat Wymiary płytki 30 x 60 cm 1,05 m2/m2	m2	184,947	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7,22 kg/m2	kg	1 271,731	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,2 kg/m2	kg	35,228	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m2	m-g	5,284	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	7,046	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.1.6	NNRNKB 202 2802-06	(z.VI) Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej <i>plytki ściennie ceramika (4)</i> <i>Kolor - białe imitacja marmuru</i> <i>Skala połysku - poler</i> <i>Wymiary płytki 30 x 60 cm</i>	m2	13,14	0,00			
1*		przedmiar = 13,14 m2 -- R -- robocizna 3,26 r-g/m2 -- M --	r-g	42,836	0,00	0,00		
2*		plytki ściennie ceramika (4) Kolor - białe imitacja marmuru Skala połysku - poler Wymiary płytki 30 x 60 cm 1,05 m2/m2	m2	13,797	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7,22 kg/m2	kg	94,871	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,2 kg/m2	kg	2,628	0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m2	m-g	0,394	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	0,526	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.1.6	NNRNKB 202 2802-06	(z.VI) Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej <i> płytki ściennie ceramika (5)</i> <i> Kolor - grafitowe lub czarne</i> <i> Skala połysku - mat</i> <i> Wymiary płytki 30 x 60 cm</i>	m2	10,02	0,00			
1*		przedmiar = 10,02 m2 -- R -- robocizna 3,26 r-g/m2 -- M --	r-g	32,665	0,00	0,00		
2*		płytki ściennie ceramika (5) Kolor - grafitowe lub czarne Skala połysku - mat Wymiary płytki 30 x 60 cm 1,05 m2/m2	m2	10,521	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7,22 kg/m2	kg	72,344	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,2 kg/m2	kg	2,004	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m2	m-g	0,301	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	0,401	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.1.6	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	245,08	0,00			
1*		przedmiar = 245,08 m2 -- R -- robocizna 0,13 r-g/m2 -- M --	r-g	31,860	0,00	0,00		
2*		polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m2	kg	328,407	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		mieszanka do zapraw 0,02 m-g/m2	m-g	4,902	0,00			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.1.6	NNRNKB 202 2802-06 analogia	Montaż lustra	m2	14,30	0,00			
1*		przedmiar = 14,30 m2 -- R -- robocizna 3,26 r-g/m2 -- M --	r-g	46,618	0,00	0,00		
2*		lustro 1,05 m2/m2	m2	15,015	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7,22 kg/m2	kg	103,246	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,2 kg/m2	kg	2,860	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m2	m-g	0,429	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	0,572	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.1.6	KNR-W 2-02 1520-02 kalk. własna	Przyklejenie matowej folii samoprzylepnej na szybie	m2	1,46	0,00			
1*		przedmiar = 1,46 m2 -- R -- robocizna 0,49*0,5 = 0,245 r-g/m2 -- M --	r-g	0,358	0,00	0,00		
2*		matowa folia samoprzylepna 1,1 m2/m2	m2	1,606	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Okładziny ścian z płytek				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.7		Stolarka wewnętrzna, parapet						
35 d.1.7	KNNR 3 0702-06 analogia	Wymiana drzwi <i>drzwi wewnętrzne pełne - ościeżnica + skrzydło drzwiowe</i>	m2	10,00	0,00			
1*		przedmiar = 10,00 m2 -- R -- robocizna 3,9 r-g/m2 -- M --	r-g	39,000	0,00	0,00		
2*		drzwi wewnętrzne pełne - ościeżnica + skrzydło drzwiowe 1 m2/m2	m2	10,000	0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 11,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	0,400	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.1.7	KNNR 2 0302-07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych	m	2,70	0,00			
1*		przedmiar = 2,70 m -- R -- robocizna 1,9 r-g/m	r-g	5,130	0,00	0,00		
2*		-- M -- parapet 1 m/m	m	2,700	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,01 m3/m	m3	0,027	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,08 m-g/m	m-g	0,216	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Stolarka wewnętrzna, parapet				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.8	45442100-8	Roboty malarskie						
37 d.1.8	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m2	92,28	0,00			
1*		przedmiar = 92,28 m2 -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2	r-g	8,490	0,00	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	2,030	0,00		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,00088 t/m2	t	0,081	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,092	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.1.8	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	92,28	0,00			
1*		przedmiar = 92,28 m2 -- R -- robocizna 0,095 r-g/m2	r-g	8,767	0,00	0,00		
		-- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips szpachlowy 0,3 kg/m2	kg	27,684	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.1.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2	92,28	0,00			
1*		przedmiar = 92,28 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	7,382	0,00	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	20,302	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m2	m-g	0,018	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,028	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.1.8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	92,28	0,00			
1*		przedmiar = 92,28 m2 -- R -- robocizna 0,1391 r-g/m2 -- M --	r-g	12,836	0,00	0,00		
2*		farby wewn nawierzchniowe 0,2891 dm3/m2	dm3	26,678	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,028	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.1.8	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2	40,98	0,00			
1*		przedmiar = 40,98 m2 -- R -- robocizna 0,3183 r-g/m2 -- M --	r-g	13,044	0,00	0,00		
2*		farby wewn nawierzchniowe 0,259 dm3/m2	dm3	10,614	0,00		0,00	
3*		klej kostny 0,005 kg/m2	kg	0,205	0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 3 kg/m2	kg	122,940	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0032 m-g/m2	m-g	0,131	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.1.8	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	75,66	0,00			
1*		przedmiar = 75,66 m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2	r-g	4,313	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357 m2/m2	m2	27,011	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty malarskie				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.9		Wypożyczenie sanitariatów						
43 d.1.9	KNR 2-02 1218-01	Montaż pojemnika na ręczniki papierowe	szt.	7,00	0,00			
1*		przedmiar = 7,00 szt. -- R -- robocizna 0,7676 r-g/szt.	r-g	5,373	0,00	0,00		
2*		-- M -- pojemnik na ręczniki papierowe naścienny 1 szt/szt.	szt	7,000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0042 m-g/szt.	m-g	0,029	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.1.9	KNR 2-02 1218-01	Montaż kosza na ręczniki papierowe (naścienny)	szt.	7,00	0,00			
1*		przedmiar = 7,00 szt. -- R -- robocizna 0,7676 r-g/szt.	r-g	5,373	0,00	0,00		
2*		-- M -- kosz na ręczniki naścienny 1 szt/szt.	szt	7,000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0,0042 m-g/szt.	m-g	0,029	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.1.9	KNR 2-02 1218-01	Montaż suszarki do rąk naściennej	szt.	7,00	0,00			
1*		przedmiar = 7,00 szt. -- R -- robocizna 0,7676 r-g/szt.	r-g	5,373	0,00	0,00		
2*		-- M -- suszarka do rąk naścienna 1 szt/szt.	szt	7,000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0042 m-g/szt.	m-g	0,029	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.1.9	KNR 2-02 1218-01	Montaż dyspenseru do mydła w płynie	szt.	11,00	0,00			
1*		przedmiar = 11,00 szt. -- R -- robocizna 0,7676 r-g/szt.	r-g	8,444	0,00	0,00		
2*		-- M -- dyspenser do mydła w płynie 1 szt/szt.	szt	11,000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0042 m-g/szt.	m-g	0,046	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.1.9	KNR 2-02 1218-01	Montaż pojemnika na papier toaletowy	szt.	14,00	0,00			
1*		przedmiar = 14,00 szt. -- R -- robocizna 0,7676 r-g/szt.	r-g	10,746	0,00	0,00		
2*		-- M -- pojemnik na papier toaletowy 1 szt/szt.	szt	14,000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0042 m-g/szt.	m-g	0,059	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Wypożyczenie sanitariatów				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:					0,00			
1.10		Biały montaż						
48 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	14,00	0,00			
1*		przedmiar = 14,00 szt. -- R -- robocizna 0,905 r-g/szt. -- M --	r-g	12,670	0,00	0,00		
2*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm 4+1 = 5 szt./szt.	szt.	70,000	0,00		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	14,000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,014	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
49 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm -pisuar	szt.	11,00	0,00			
1*		przedmiar = 11,00 szt. -- R -- robocizna 0,289 r-g/szt. -- M --	r-g	3,179	0,00	0,00		
2*		kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	33,000	0,00		0,00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	11,000	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	11,000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,011	0,00			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
50 d.1.1 0	KNR 2-15 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm	szt.	30,00	0,00			
1*		przedmiar = 30,00 szt. -- R -- robocizna $0,35 * 0,955 = 0,33425$ r-g/szt.	r-g	10,028	0,00	0,00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 20 mm 4,12 szt./szt.	szt.	123,600	0,00		0,00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	30,000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,4 %	%		0,00		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
51 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych -pisuar	podej.	11,00	0,00			
1*		przedmiar = 11,00 podej.						
		-- R -- robocizna $0,561$ r-g/podej.	r-g	6,171	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1 szt./podej.	szt.	34,100	0,00		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./podej.	szt.	11,000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/podej.	m-g	0,044	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
52 d.1.1 0	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	15,00	0,00			
1*		przedmiar = 15,00 szt. -- R -- robocizna $0,64 * 0,955 = 0,6112$ r-g/szt.	r-g	9,168	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt.	szt.	45,000	0,00		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	15,000	0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	60,000	0,00		0,00	
5*		4 szt./szt. materiały pomocnicze(od M)	%		0,00		0,00	
6*		0,2 % -- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,150	0,00			0,00
		0,01 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
53 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej. j.	14,00	0,00			
1*		przedmiar = 14,00 podej. -- R -- robocizna 1,27 r-g/podej.	r-g	17,780	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3,1 szt./podej.	szt.	43,400	0,00		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1 szt./podej.	szt.	14,000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,018 m-g/podej.	m-g	0,252	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
54 d.1.1 0	KNNR 8 0117-01	Wymiana zaworu do wc	szt	14,00	0,00			
1*		przedmiar = 14,00 szt -- R -- robocizna 0,49 r-g/szt	r-g	6,860	0,00	0,00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2,06 szt./szt	szt.	28,840	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
55 d.1.1 0	KNR 2-15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	14,00	0,00			
1*		przedmiar = 14,00 kpl. -- R -- robocizna 0,8 r-g/kpl.	r-g	11,200	0,00	0,00		
2*		-- M -- element montażowy do miski ustępowej 1 kpl./kpl.	kpl.	14,000	0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
56 d.1.1 0	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp - miska ustępowa lejowa prostokątna, krótka dł. 48 cm <i>deska wolnoopadająca, antybakteryjna</i>	kpl.	14,00	0,00			
1*		przedmiar = 14,00 kpl. -- R -- robocizna 0,54 r-g/kpl.	r-g	7,560	0,00	0,00		
2*		-- M -- miska ustępowa lejowa prostokątna, krótka dł. 48 cm 1 szt./kpl.	szt.	14,000	0,00		0,00	
3*		deska wolnoopadająca, antybakteryjna 1 szt./kpl.	szt.	14,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
57 d.1.1 0	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.	14,00	0,00			
1*		przedmiar = 14,00 kpl. -- R -- robocizna 0,41 r-g/kpl.	r-g	5,740	0,00	0,00		
2*		-- M -- przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych 1 szt./kpl.	szt.	14,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
58 d.1.1 0	KNR 8 0118-05	Wymiana baterii umywalkowej (np. Talis E)	szt	15,00	0,00			
1*		przedmiar = 15,00 szt -- R -- robocizna 1,28 r-g/szt	r-g	19,200	0,00	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa stojąca (np. Talis E) 1 szt./szt	szt.	15,000	0,00		0,00	
3*		łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 2,1 szt./szt	szt.	31,500	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,00		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
59 d.1.1 0	KNNR 8 0216-01	Wymiana umywalki porcelanowej 60cm z misą prostokątną, z otworem i z przelewem, z syfonem butelkowym	kpl	15,00	0,00			
1*		przedmiar = 15,00 kpl -- R -- robocizna 2,99 r-g/kpl -- M --	r-g	44,850	0,00	0,00		
2*		umywalka 60cm z misą prostokątną 1 szt./kpl	szt.	15,000	0,00		0,00	
3*		syfony umywalkowe mosiężne 1 szt./kpl	szt.	15,000	0,00		0,00	
4*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1 szt./kpl	szt.	15,000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
60 d.1.1 0	KNNR 8 0220-02 analogia	Wymiana pisuaru na pisuar ze zintegrowanym ceramicznym sitkiem, dopływ z góry i natykwą spłuczką ciśnieniową	kpl.	11,00	0,00			
1*		przedmiar ilość wymian = 11,00 kpl. -- R -- robocizna 3,22 r-g/kpl. -- M --	r-g	35,420	0,00	0,00		
2*		pisuar ze zintegrowanym ceramicznym sitkiem, dopływ z góry i natykwą spłuczką ciśnieniową 1 szt./kpl.	szt.	11,000	0,00		0,00	
3*		łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane 1 szt./kpl.	szt.	11,000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
61 d.1.1 0	KNR-W 2-02 1029-05 analogia	Przegrody pisuarowe	m2	6,00	0,00			
1*		przedmiar = 6,00 m2 -- R -- robocizna 3,91 r-g/m2 -- M --	r-g	23,460	0,00	0,00		
2*		przegroda pisuarowa ceramiczna 1 m2/m2 -- S --	m2	6,000	0,00		0,00	
3*		wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,300	0,00			0,00
4*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,360	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
62 d.1.1 0	KNNR 8 0211-04 analogia	Wymiana wpustu podłogowego	szt	5,00	0,00			
1*		przedmiar = 5,00 szt -- R -- robocizna 0,8 r-g/szt -- M --	r-g	4,000	0,00	0,00		
2*		wpusty ściekowe podłogowe 1 szt./szt	szt.	5,000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Biały montaż				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.11		Instalacja elektryczna						
63 d.1.1 1	KSNR 5 0404 -01 analogia	Wypusty wykonywane przewodami na oprawę	wyp.	49,00	0,00			
1*		przedmiar = 49,00 wyp. -- R -- robocizna 2,54 r-g/wyp. -- M --	r-g	124,460	0,00	0,00		
2*		przewody oświetleniowe 7,08 m/wyp.	m	346,920	0,00		0,00	
3*		odgałęźniki 0,92 szt./wyp.	szt.	45,080	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
64 d.1.1 1	KNNR 5 0502-01	Oprawa oświetleniowa L1-3	kpl.	18,00	0,00			
1*		przedmiar = 18,00 kpl. -- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl. -- M --	r-g	8,460	0,00	0,00		
2*		oprawa L1-3 liniowa nad sufitem, o dł max 120cm 1 szt./kpl.	szt.	18,000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
65 d.1.1 1	KNNR 5 0502-01	Oprawa oświetleniowa L4-5	kpl.	9,00	0,00			
		przedmiar = 9,00 kpl. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	4,230	0,00	0,00		
2*		-- M -- oprawa L4-6 liniowa nad sufitem, o dł max 240cm	szt.	9,000	0,00		0,00	
3*		1 szt./kpl. materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
66 d.1.1 1	KNNR 5 0502-01	Oprawa oświetleniowa wpuszczana P1-2	kpl.	12,00	0,00			
1*		przedmiar = 12,00 kpl. -- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	5,640	0,00	0,00		
2*		-- M -- oprawa wpuszczana P1-2 1 szt./kpl.	szt.	12,000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
67 d.1.1 1	KNNR 5 0502-01	Oprawa oświetleniowa natynkowa O1-4	kpl.	4,00	0,00			
1*		przedmiar = 4,00 kpl. -- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	1,880	0,00	0,00		
2*		-- M -- oprawa natynkowa O1-4 1 szt./kpl.	szt.	4,000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
68 d.1.1 1	KNNR 5 0502-01	Oprawa oświetleniowa natynkowa O5	kpl.	2,00	0,00			
1*		przedmiar = 2,00 kpl. -- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	0,940	0,00	0,00		
2*		-- M -- oprawa natynkowa O5 1 szt./kpl.	szt.	2,000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
69 d.1.1 1	KNNR 5 0502-01	Oprawa oświetleniowa natynkowa O6	kpl.	3,00	0,00			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		przedmiar = 3,00 kpl. -- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl. -- M --	r-g	1,410	0,00	0,00		
2*		oprawa natynkowa O6 1 szt./kpl.	szt.	3,000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
70 d.1.1 1	KNNR 5 0502-01	Oprawa oświetleniowa natynkowa O7	kpl.	1,00	0,00			
1*		przedmiar = 1,00 kpl. -- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl. -- M --	r-g	0,470	0,00	0,00		
2*		oprawa natynkowa O7 1 szt./kpl.	szt.	1,000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
71 d.1.1 1	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujnika obecności	szt.	18,00	0,00			
1*		przedmiar = 18,00 szt. -- R -- robocizna 1,87 r-g/szt. -- M --	r-g	33,660	0,00	0,00		
2*		czujka obecności 1 szt/szt.	szt	18,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
72 d.1.1 1	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujnika obecności i zmierniczu	szt.	8,00	0,00			
1*		przedmiar = 8,00 szt. -- R -- robocizna 1,87 r-g/szt. -- M --	r-g	14,960	0,00	0,00		
2*		czujka obecności i zmierniczu 1 szt/szt.	szt	8,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
73 d.1.1 1	KSNR 5 0404 -03 analogia	Wypusty wykonywane przewodami na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z	wyp.	7,00	0,00			
		przedmiar = 7,00 wyp. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,02 r-g/wyp. -- M --	r-g	14,140	0,00	0,00		
2*		przewody YDY3x2,5 mm2 8,2 m/wyp.	m	57,400	0,00		0,00	
3*		gniazdo wtykowe 2-biegunowe 1,02 szt./wyp.	szt.	7,140	0,00		0,00	
4*		puszki 1,02 szt./wyp.	szt.	7,140	0,00		0,00	
5*		odgałęźniki 1,02 szt./wyp.	szt.	7,140	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
74 d.1.1 1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	10,00	0,00			
1*		przedmiar = 10,00 pomiar -- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar	r-g	13,000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Instalacja elektryczna				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.12		Instalacje sanitarne - wymiana pionów i poziomów						
Razem dział:				Instalacje sanitarne - wymiana pionów i poziomów				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.13		Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji						
1.13. 1		Demontaż istniejących rur						
1.13. 1.1		Woda zimna						
75 d.1.1 3.1.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m	20,00	0,00			
1*		przedmiar = 20,00 m -- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	3,200	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
76 d.1.1 3.1.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m	45,60	0,00			
1*		przedmiar = 45,60 m -- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	7,296	0,00	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
77 d.1.1 3.1.1	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.32 mm	m	4,00	0,00			
1*		przedmiar = 4,00 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	0,880	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Woda zimna				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.13. 1.2		Woda ciepła i cyrkulacja						
78 d.1.1 3.1.2	KNR-W 4-02 0609-02	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15 mm	m	117,00	0,00			
1*		przedmiar = 117,00 m -- R -- robocizna 0,24 r-g/m	r-g	28,080	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
79 d.1.1 3.1.2	KNR-W 4-02 0609-03	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 22 mm	m	29,60	0,00			
1*		przedmiar = 29,60 m -- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	7,696	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Woda ciepła i cyrkulacja				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:				Demontaż istniejących rur				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.13. 2		Montaż nowego orurowania						
1.13. 2.1		Woda zimna						
80 d.1.1 3.2.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi GLASS (stabilizowane włóknem szklanym) np. firmy KAN-therm PN 16 20x2.8	m	20,00	0,00			
1*		przedmiar = 20,00 m -- R -- robocizna 0,255 r-g/m	r-g	5,100	0,00	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury PP Stabi GLASS (stabilizowane włóknem szkalnym) 20 mm 1,1 m/m	m	22,000	0,00		0,00	
3*		kształtki z polietylenu o śr. zewnątrznej 20 mm 0,58 szt./m	szt.	11,600	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznnej 20 mm 1,43 szt./m	szt.	28,600	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0016 m-g/m	m-g	0,032	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
81 d.1.1 3.2.1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi GLASS (stabilizowane włóknem szkalnym) np. firmy KAN-therm PN16 23x3.5	m	45,60	0,00			
1*		przedmiar = 45,60 m -- R -- robocizna 0,285 r-g/m	r-g	12,996	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury PP Stabi GLASS (stabilizowane włóknem szkalnym) 25 mm 1,08 m/m	m	49,248	0,00		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnątrznej 25 mm 0,66 szt./m	szt.	30,096	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznnej 25 mm 1,25 szt./m	szt.	57,000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0018 m-g/m	m-g	0,082	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
82 d.1.1 3.2.1	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi GLASS (stabilizowane włóknem szkalnym) np. firmy KAN-therm PN 16 32x4.4	m	3,90	0,00			
1*		przedmiar = 3,90 m -- R -- robocizna 0,315 r-g/m	r-g	1,229	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury PP Stabi GLASS (stabilizowane włóknem szkalnym) 32 mm 1,08 m/m	m	4,212	0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm 0,61 szt./m	szt.	2,379	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm 1,11 szt./m	szt.	4,329	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0024 m-g/m	m-g	0,009	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
83 d.1.1 3.2.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2,00	0,00			
1*		przedmiar = 2,00 szt. -- R -- robocizna 0,289 r-g/szt.	r-g	0,578	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	6,000	0,00		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2,000	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2,000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,002	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
84 d.1.1 3.2.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii umywalkowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	5,00	0,00			
1*		przedmiar = 5,00 szt. -- R -- robocizna 0,289 r-g/szt.	r-g	1,445	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	15,000	0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	5,000	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	5,000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,005	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
85 d.1.1 3.2.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpialnych pisuarów o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3,00	0,00			
1*		przedmiar = 3,00 szt. -- R -- robocizna 0,289 r-g/szt.	r-g	0,867	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	9,000	0,00		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	3,000	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	3,000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,003	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
86 d.1.1 3.2.1	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do misek ustępowych o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	5,00	0,00			
1*		przedmiar = 5,00 szt. -- R -- robocizna 0,682 r-g/szt.	r-g	3,410	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	5,000	0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	5,000	0,00		0,00	
4*		złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	5,000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,005	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
87 d.1.1 3.2.1	KNR-W 2-15 0132-02 analogia	Zawory kulowe odcinające na instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	8,00	0,00			
1*		przedmiar = 8,00 szt. -- R -- robocizna 0,337 r-g/szt. -- M --	r-g	2,696	0,00	0,00		
2*		zawór kulowy odcinający Dn 20 1 szt./szt.	szt.	8,000	0,00		0,00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm 2 szt./szt.	szt.	16,000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		środek transportowy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,040	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
88 d.1.1 3.2.1	KNR-W 2-15 0132-03 analogia	Zawory kulowe odcinające na instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00	0,00			
1*		przedmiar = 2,00 szt. -- R -- robocizna 0,399 r-g/szt. -- M --	r-g	0,798	0,00	0,00		
2*		zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm 1 szt./szt.	szt.	2,000	0,00		0,00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm 2 szt./szt.	szt.	4,000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		środek transportowy 0,008 m-g/szt.	m-g	0,016	0,00			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								
89 d.1.1 3.2.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	69,50	0,00			
1*		przedmiar = 69,50 m -- R -- robocizna 0,0556 r-g/m	r-g	3,864	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
90 d.1.1 3.2.1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	69,50	0,00			
1*		przedmiar łączna długość rurociągu = 69,50 m ilość prób szczelności = 1,00 prób. -- R -- robocizna 0,113 r-g/m	r-g	7,854	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury PP Stabi GLASS (stabilizowane włóknem szklanym) 20 mm 2 m/prób.	m	2,000	0,00		0,00	
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm 0,2 szt./prób.	szt.	0,200	0,00		0,00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0,2 szt./prób.	szt.	0,200	0,00		0,00	
5*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 0,6 szt./prób.	szt.	0,600	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/prób.	m-g	0,010	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
91 d.1.1 3.2.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m	20,00	0,00			
1*		przedmiar = 20,00 m -- R -- robocizna 0,1553 r-g/m	r-g	3,106	0,00	0,00		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm 1,1 m/m	m	22,000	0,00		0,00	
3*		klej Thermaflex 474 0,0082 dm3/m	dm3	0,164	0,00		0,00	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0,06 m/m	m	1,200	0,00		0,00	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6 szt/m	szt	120,000	0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,00		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0009 m-g/m	m-g	0,018	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
92 d.1.1 3.2.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m	49,50	0,00			
1*		przedmiar = 49,50 m -- R -- robocizna 0,1725 r-g/m -- M --	r-g	8,539	0,00	0,00		
2*		otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm 1,1 m/m	m	54,450	0,00		0,00	
3*		klej Thermaflex 474 0,0106 dm3/m	dm3	0,525	0,00		0,00	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0,0972 m/m	m	4,811	0,00		0,00	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6 szt/m	szt	297,000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,00		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0021 m-g/m	m-g	0,104	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Woda zimna				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.13. 2.2		Woda ciepła i cyrkulacja						
93 d.1.1 3.2.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi GLASS (stabilizowane włóknem szkalnym) np. firmy KAN-therm PN 20 20x3.40	m	72,00	0,00			
1*		przedmiar = 72,00 m -- R -- robocizna 0,255 r-g/m -- M --	r-g	18,360	0,00	0,00		
2*		rury PP Stabi GLASS (stabilizowane włóknem szkalnym) 20 mm 1,1 m/m	m	79,200	0,00		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnątrznej 20 mm 0,58 szt./m	szt.	41,760	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrzej 20 mm 1,43 szt./m	szt.	102,960	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,0016 m-g/m	m-g	0,115	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
94 d.1.1 3.2.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi GLASS (stabilizowane włóknem szkalnym) np. firmy KAN-therm PN20 25x4.2	m	12,00	0,00			
1*		przedmiar = 12,00 m -- R -- robocizna 0,285 r-g/m -- M --	r-g	3,420	0,00	0,00		
2*		rury PP Stabi GLASS (stabilizowane włóknem szkalnym) 25 mm 1,08 m/m	m	12,960	0,00		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnątrznej 25 mm 0,66 szt./m	szt.	7,920	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznnej 25 mm 1,25 szt./m	szt.	15,000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		środek transportowy 0,0018 m-g/m	m-g	0,022	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
95 d.1.1 3.2.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznnej 20 mm	szt.	2,00	0,00			
1*		przedmiar = 2,00 szt. -- R -- robocizna 0,289 r-g/szt. -- M --	r-g	0,578	0,00	0,00		
2*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnątrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	6,000	0,00		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2,000	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2,000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,002	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
96 d.1.1 3.2.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii umywalkowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	15,00	0,00			
1*		przedmiar = 15,00 szt. -- R -- robocizna 0,289 r-g/szt. -- M --	r-g	4,335	0,00	0,00		
2*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	45,000	0,00		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	15,000	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	15,000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,015	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
97 d.1.1 3.2.2	KNR-W 2-15 0132-03 analogia	Zawory kulowe odcinające na instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00	0,00			
1*		przedmiar = 4,00 szt. -- R -- robocizna 0,399 r-g/szt. -- M --	r-g	1,596	0,00	0,00		
2*		zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm 1 szt./szt.	szt.	4,000	0,00		0,00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm 2 szt./szt.	szt.	8,000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		środek transportowy 0,008 m-g/szt.	m-g	0,032	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
98 d.1.1 3.2.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	84,00	0,00			
		przedmiar = 84,00 m -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0556 r-g/m	r-g	4,670	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
99 d.1.1 3.2.2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	84,00	0,00			
1*		przedmiar łączna długość rurociągu = 84,00 m ilość prób szczelności = 1,00 prób. -- R -- robocizna 0,113 r-g/m	r-g	9,492	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury PP Stabi GLASS (stabilizowane włóknem szklanym) 20 mm 2 m/prób.	m	2,000	0,00		0,00	
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm 0,2 szt./prób.	szt.	0,200	0,00		0,00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0,2 szt./prób.	szt.	0,200	0,00		0,00	
5*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) śr. 20 mm 0,6 szt./prób.	szt.	0,600	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/prób.	m-g	0,010	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
100 d.1.1 3.2.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m	72,00	0,00			
1*		przedmiar = 72,00 m -- R -- robocizna 0,1553 r-g/m	r-g	11,182	0,00	0,00		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm 1,1 m/m	m	79,200	0,00		0,00	
3*		klej Thermaflex 474 0,0082 dm3/m	dm3	0,590	0,00		0,00	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0,06 m/m	m	4,320	0,00		0,00	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6 szt/m	szt	432,000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,00		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0009 m-g/m	m-g	0,065	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
101 d.1.1 3.2.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m	12,00	0,00			
1*		przedmiar = 12,00 m -- R -- robocizna 0,1725 r-g/m -- M --	r-g	2,070	0,00	0,00		
2*		otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm 1,1 m/m	m	13,200	0,00		0,00	
3*		klej Thermaflex 474 0,0106 dm3/m	dm3	0,127	0,00		0,00	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0,0972 m/m	m	1,166	0,00		0,00	
5*		klipsy montażowe Theraclips 6 szt/m	szt	72,000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,00		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0021 m-g/m	m-g	0,025	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Woda ciepła i cyrkulacja			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					Montaż nowego orurowania			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.13. 3		Roboty budowlane						
102 d.1.1 3.3	KNR 4-01 0339-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	26,00	0,00			
1*		przedmiar = 26,00 m -- R -- robocizna 1,66 r-g/m	r-g	43,160	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
103 d.1.1 3.3	KNR 4-01 0325-03	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł	m	26,00	0,00			
1*		przedmiar = 26,00 m -- R -- robocizna 0,67 r-g/m -- M --	r-g	17,420	0,00	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	208,000	0,00		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,00079 t/m	t	0,021	0,00		0,00	
4*		wapno suchogaszone 0,00044 t/m	t	0,011	0,00		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,004 m3/m	m3	0,104	0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		woda z rurociągu 0,002 m3/m	m3	0,052	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	0,260	0,00			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m	m-g	1,040	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty budowlane				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:				Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:				DS-1 POMIESZCZENIA ŁAZIENEK A, A1, B, C i D (4 poziomy)				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 DS-1 POMIESZCZENIA ŁAZIENEK A, A1, B, C i D (4 poziomy)	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty zakupu [Kz] 7,5%	0,00				
RAZEM	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 68,4% (R+S)	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 11,6% (R+S+Kp (R+S))	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł