
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI: Remont pomieszczeń lokalu usługowego
ADRES INWESTYCJI: 33-100 Tarnów, ul. Graniczna 8A
NAZWA INWESTORA: Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA: ul. Waryńskiego 9, 33-100 Tarnów

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

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

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	Roboty przygotowawcze	0,00	0,00%
2	Roboty remontowe	0,00	0,00%
3	Remont instalacji wod-kan	0,00	0,00%
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	0,00%
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR-W 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		(8,63 + 5,62) * 3,1	m2	44,175	
				RAZEM	44,175
2 d.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - demontaż parapetu betonowego	m3		
		(6,8 + 5,73) * 0,6 * 0,1	m3	0,752	
				RAZEM	0,752
3 d.1	KNR 9-29 0108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych kasetonowy z płyt sufitowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2		
		31,81 + 14,39	m2	46,200	
				RAZEM	46,200
4 d.1	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie posadzek lastrykowych	m2		
		48,5 + 13,31 + 7,22 + 7,52	m2	76,550	
				RAZEM	76,550
5 d.1	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu	m3		
		1,325 + 0,752 + 11,483	m3	13,560	
				RAZEM	13,560
6 d.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m3		
		13,560	m3	13,560	
				RAZEM	13,560
2		Roboty remontowe			
7 d.2	KNR 2-02 2006-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków	m2		
		44,175	m2	44,175	
				RAZEM	44,175
8 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		27,187 + 16,864 + 22,847	m2	66,898	
				RAZEM	66,898
9 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		66,898	m2	66,898	
				RAZEM	66,898
10 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		66,898 + 44,175	m2	111,073	
				RAZEM	111,073
11 d.2	KNR-W 4-01 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m2		
		1,3 * 2,1 * 2	m2	5,460	
				RAZEM	5,460
12 d.2	KNR AT-43 0213-04	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPREX ASEPTA (system 4.07.81)	m2		
		76,55	m2	76,550	
				RAZEM	76,550
13 d.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - wyrównanie podłoża pod izolację	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		76,55	m2	76,550	
				RAZEM	76,550
14 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		76,55	m2	76,550	
				RAZEM	76,550
15 d.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		76,55	m2	76,550	
				RAZEM	76,550
16 d.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		76,55	m2	76,550	
				RAZEM	76,550
17 d.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5	m2		
		76,55	m2	76,550	
				RAZEM	76,550
18 d.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		76,55	m2	76,550	
				RAZEM	76,550
19 d.2	KNR AT-23 0211-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m2		
		76,55	m2	76,550	
				RAZEM	76,550
20 d.2	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 40 cm - konglomerat szerokości 40 cm	m		
		7,1 + 5,43	m	12,530	
				RAZEM	12,530
21 d.2	KNR 0-19 0931-08 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie o wym 1,3 m x 2,1 m - skrzydło czynne 90 cm w świetle przejścia, drzwi wewnętrzne, profil zimny, dół drzwi panel, góra szkło bezpieczne, kolor białe aluminium RAL 9006	m2		
		1,3 * 2,1	m2	2,730	
				RAZEM	2,730
22 d.2	KNR 0-19 0931-08 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie o wym 1,3 m x 2,1 m, drzwi zewnętrzne - skrzydło czynne 90 cm w świetle przejścia, profil ciepły, wypełnienie drzwi (góra, dół) panel, kolor czarny	m2		
		1,3 * 2,1	m2	2,730	
				RAZEM	2,730
23 d.2	KNR 3 0702- 04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych 0,90 + klamka + ościeżnica	m2		
		0,9 * 2,05 * 2	m2	3,690	
				RAZEM	3,690
24 d.2	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2		
		0,42 * 3	m2	1,260	
				RAZEM	1,260

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Remont instalacji wod-kan			
25 d.3	KNR 4-01 0333-07	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 cegły	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
26 d.3	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		18,5 + 6,2 + 9,8	m	34,500	
				RAZEM	34,500
27 d.3	KNR 4-01 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1/4 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
28 d.3	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach o przekroju 1/4 X 1/4 cegły "na pełno". Zaprawa z wapna suchogaszzonego	m		
		34,5	m	34,500	
				RAZEM	34,500
29 d.3	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów szer.do 15cm z tynku kat.III na zaprawie z wapna suchogasz. na murach z cegieł lub ścian.bet.pokryw.bruzdę uprzednio zamur.ceglami lub dachówką	m		
		34,5	m	34,500	
				RAZEM	34,500
30 d.3	KNR-W 4-02 0116-02	Wymiana odcinka rury z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy 20 mm	m		
		18,5	m	18,500	
				RAZEM	18,500
31 d.3	KNR-W 4-02 0116-03	Wymiana odcinka rury z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy 25 mm	m		
		6,2	m	6,200	
				RAZEM	6,200
32 d.3	KNR-W 4-02 0111-01	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		0	m	0,000	
		ilość podejść		RAZEM	7,000
		łączna długość		RAZEM	0,000
33 d.3	KNR-W 4-02 0117-02	Wymiana trójnika z polipropylenu o średnicy 20 mm o połączeniach zgrzewanych	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
34 d.3	KNR-W 4-02 0117-03	Wymiana trójnika z polipropylenu o średnicy 25 mm o połączeniach zgrzewanych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.3	KNR 9-25 0102-02	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 15-22 mm otulinami Armaflex o grubości 9 mm	m		
		18,5 + 6,2	m	24,700	
				RAZEM	24,700
36 d.3	KNR-W 4-02 0126-02	Wymiana wodomierza o średnicy 20 mm w rurociągu z rur stalowych ocynkowanych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.3	KNR-W 4-02 0124-02	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.3	KNR 2-15 0205-02	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm	m		
		6,7	m	6,700	
				RAZEM	6,700
39 d.3	KNR 2-15 0205-04	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm	m		
		3,1	m	3,100	
				RAZEM	3,100
40 d.3	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur PVC o średnicy 50 mm łączonego metodą wciskową	miej sce		
		4	miej sce	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.3	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur PVC o średnicy 110 mm łączonego metodą wciskową	miej sce		
		1	miej sce	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.3	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, rurociągi o średnicy do 65 mm	m		
		18,5 + 6,2	m	24,700	
				RAZEM	24,700
43 d.3	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zlewozmywakowej ściennej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.3	KNR-W 4-02 0219-04	Wymiana zlewozmywaka ze stali nierdzewnej na szafce	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.3	AW AW0001	Montaż szawki pod zlewozmywak	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.3	KNR-W 4-02 0220-04	Wymiana umywalki porcelanowej bez wsporników z syfonem z tworzywa	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.3	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową "Kompakt"	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Roboty przygotowawcze						
1 d.1	KNR-W 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	44,175	0,000			
1*	999	przedmiar = 44,175 m2 -- R -- robocizna 0,23 r-g/m2	r-g	10,1603	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - demontaż parapetu betonowego	m3	0,752	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,752 m3 -- R -- robocizna 13,8 r-g/m3	r-g	10,3776	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 9-29 0108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych kasetonowy z płyt sufitowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2	46,200	0,000			
1*	999	przedmiar = 46,200 m2 -- R -- robocizna 0,32 r-g/m2	r-g	14,7840	0,000	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie posadzek lastrykowych	m2	76,550	0,000			
1*	999	przedmiar = 76,550 m2 -- R -- robocizna 0,75 r-g/m2	r-g	57,4125	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu	m3	13,560	0,000			
1*		przedmiar = 13,560 m3 -- M -- Utylizacja gruzu 1 m3/m3	m3	13,5600	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m3	13,560	0,000			
1*	391	przedmiar = 13,560 m3 -- R -- robotnicy gr.I 1,26 r-g/m3	r-g	17,0856	0,000	0,00		
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,474+9*0,037 = 0,807 m-g/m3	m-g	10,9429	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Roboty przygotowawcze			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2		Roboty remontowe						
7 d.2	KNR 2-02 2006-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków	m2	44,175	0,000			
1*	999	przedmiar = 44,175 m2 -- R -- robocizna 0,5997 r-g/m2	r-g	26,4917	0,000	0,00		
2*	1750801	-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 1,03 m2/m2	m2	45,5003	0,000		0,00	
3*	1740103	gips budowlany szpachlowy 0,00543 t/m2	t	0,2399	0,000		0,00	
4*	3901000	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1,258 m2/m2	m2	55,5722	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,00353 m3/m2	m3	0,1559	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*	46111	-- S -- mieszarka do zapraw 0,005 m-g/m2	m-g	0,2209	0,000			0,00
8*	34000	wyciąg 0,014 m-g/m2	m-g	0,6185	0,000			0,00
9*	39599	środek transportowy 0,0138 m-g/m2	m-g	0,6096	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
8 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	66,898	0,000			
1*	999	przedmiar = 66,898 m2 -- R -- robocizna 0,095 r-g/m2	r-g	6,3553	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1740301	-- M -- Gips tynkarski 0,0003 t/m2	t	0,0201	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	66,898	0,000			
1*	999	przedmiar = 66,898 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	5,3518	0,000	0,00		
2*	2385099	-- M -- Preparat do gruntowania podłoża, głęboko penetrujący, szybkoschnący, modyfikowany SBS, Siplast Primer Szybki Grunt (do betonu, do drewna, do stali, do renowacji starych pokryć dachowych), opakowanie 30 l 0,22 kg/m2	kg	14,7176	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	34118	-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1,5 t - typ Gniezno 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0134	0,000			0,00
5*	39551	Samochód skrzyniowy 15-20 t (1) 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0201	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	111,073	0,000			
1*	999	przedmiar = 111,073 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2	r-g	13,2177	0,000	0,00		
2*	1502111	-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna - biała 0,286 dm3/m2	dm3	31,7669	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.2	KNR-W 4-01 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m2	5,460	0,000			
		przedmiar = 5,460 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,62 r-g/m2 -- M --	r-g	3,3852	0,000	0,00		
2*	1513250	szpachlówka celulozowa na tynki 0,075 dm3/m2	dm3	0,4095	0,000		0,00	
3*	1510100	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,081 dm3/m2	dm3	0,4423	0,000		0,00	
4*	3920099	papier ścierny w arkuszach 0,49 ark./m2	ark.	2,6754	0,000		0,00	
5*	1510210	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,087 dm3/m2	dm3	0,4750	0,000		0,00	
6*	1050199	benzyna do lakierów 0,038 dm3/m2	dm3	0,2075	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.2	KNR AT-43 0213-04	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPREX ASEPTA (system 4.07.81)	m2	76,550	0,000			
1*	999	przedmiar = 76,550 m2 -- R -- robocizna 1,18 r-g/m2 -- M --	r-g	90,3290	0,000	0,00		
2*	1750899	płyty sufitowe RIGIPS GYPREX 600x600x9,5 mm 1,03 m2/m2	m2	78,8465	0,000		0,00	
3*	1323399	profil główne RIGIPS QUICK- LOCK T-24 (antykorozyjny) 0,89 m/m2	m	68,1295	0,000		0,00	
4*	1323399	profil poprzeczny RIGIPS QUICK- LOCK T-24 1200 mm (antykorozyjny) 1,78 m/m2	m	136,2590	0,000		0,00	
5*	1323399	profil poprzeczny RIGIPS QUICK- LOCK T-24 600 mm (antykorozyjny) 0,89 m/m2	m	68,1295	0,000		0,00	
6*	1323399	profil przyścienny RIGIPS QUICK- LOCK kątowny (antykorozyjny) 0,42 m/m2	m	32,1510	0,000		0,00	
7*	1323499	wieszak z elementem rozprężnym RIGIPS 0,74 szt./m2	szt.	56,6470	0,000		0,00	
8*	1323499	pręt wieszakowy z oczkiem 0,74 szt/m2	szt.	56,6470	0,000		0,00	
9*	1323499	klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych RIGIPS 1,47 szt/m2	szt.	112,5285	0,000		0,00	
10*	1341099	kotwy metalowe 1,6 szt./m2	szt.	122,4800	0,000		0,00	
11*	1560303	folia paroizolacyjna 1,15 m2/m2	m2	88,0325	0,000		0,00	
12*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
13*	34000	wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,7655	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14*	at001	środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	1,5310	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - wyrównanie podłoża pod izolację	m2	76,550	0,000			
1*	999	przedmiar = 76,550 m2 -- R -- robocizna 0,3564 r-g/m2 -- M --	r-g	27,2824	0,000	0,00		
2*	2380807	zaprawa cementowa m. 12 0,0206 m3/m2	m3	1,5769	0,000		0,00	
3*	2300400	masa asfaltowa 0,07 kg/m2	kg	5,3585	0,000		0,00	
4*	3950101	drewno opałowe 0,12 kg/m2	kg	9,1860	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	34000	wyciąg 0,0309 m-g/m2	m-g	2,3654	0,000			0,00
7*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0230	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	76,550	0,000			
1*	999	przedmiar = 76,550 m2 -- R -- robocizna 0,3596 r-g/m2 -- M --	r-g	27,5274	0,000	0,00		
2*	2302300	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m2	kg	267,9250	0,000		0,00	
3*	1560412	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m2/m2	m2	91,8600	0,000		0,00	
4*	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,13 m2/m2	m2	86,5015	0,000		0,00	
5*	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m2	kg	13,7790	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	34000	wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	0,8574	0,000			0,00
8*	39599	środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,5205	0,000			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								
15 d.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	76,550	0,000			
1*	999	przedmiar = 76,550 m2 -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m2 -- M --	r-g	6,8206	0,000	0,00		
2*	1562699	plyty styropianowe 0,0525 m3/m2	m3	4,0189	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34000	wyciąg 0,0032 m-g/m2	m-g	0,2450	0,000			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	0,3598	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2	76,550	0,000			
1*	999	przedmiar = 76,550 m2 -- R -- robocizna 0,3564 r-g/m2 -- M --	r-g	27,2824	0,000	0,00		
2*	2380807	zaprawa cementowa m. 12 0,0206 m3/m2	m3	1,5769	0,000		0,00	
3*	2300400	masa asfaltowa 0,07 kg/m2	kg	5,3585	0,000		0,00	
4*	3950101	drewno opałowe 0,12 kg/m2	kg	9,1860	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	34000	wyciąg 0,0309 m-g/m2	m-g	2,3654	0,000			0,00
7*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0230	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5	m2	76,550	0,000			
1*	999	przedmiar = 76,550 m2 -- R -- robocizna $0,0716 * 5 = 0,358$ r-g/m2 -- M --	r-g	27,4049	0,000	0,00		
2*	2380807	zaprawa cementowa m. 12 $0,0105 * 5 = 0,0525$ m3/m2	m3	4,0189	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34000	wyciąg 0,0158 * 5 = 0,079 m-g/m2	m-g	6,0475	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	76,550	0,000			
1*	999	przedmiar = 76,550 m2 -- R -- robocizna 0,074 r-g/m2 -- M --	r-g	5,6647	0,000	0,00		
2*	1331799	siatka 15x15 cm fi 4 mm 1,02 m2/m2	m2	78,0810	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34000	wyciąg 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0842	0,000			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0017 m-g/m2	m-g	0,1301	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.2	KNR AT-23 0211-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m2	76,550	0,000			
1*	999	przedmiar = 76,550 m2 -- R -- robocizna 1,17 r-g/m2 -- M --	r-g	89,5635	0,000	0,00		
2*	2520999	płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm 1,1 m2/m2	m2	84,2050	0,000		0,00	
3*	1552099	epoksydowa zaprawa do spoinowania 0,27 kg/m2	kg	20,6685	0,000		0,00	
4*	1552099	epoksydowa zaprawa klejowa 4,74 kg/m2	kg	362,8470	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	34000	wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	2,2965	0,000			0,00
7*	39500	środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	2,2965	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
20 d.2	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 40 cm - konglomerat szerokości 40 cm	m	12,530	0,000			
1*	999	przedmiar = 12,530 m -- R -- robocizna 2,27 r-g/m -- M --	r-g	28,4431	0,000	0,00		
2*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0,012 m3/m	m3	0,1504	0,000		0,00	
3*	1101713	pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94) 0,32 kg/m	kg	4,0096	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3) 29 %	%		0,000		0,00	
5*	1632199	elementy z konglomeratu 1,03 m/m -- S --	m	12,9059	0,000		0,00	
6*	34000	wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	0,3759	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.2	KNR 0-19 0931-08 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie o wym 1,3 m x 2,1 m - skrzydło czynne 90 cm w świetle przejścia, drzwi wewnętrzne, profil zimny, dół drzwi panel, góra szkło bezpieczne, kolor białe aluminium RAL 9006	m2	2,730	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,730 m2 -- R -- robocizna 3,6 r-g/m2 -- M --	r-g	9,8280	0,000	0,00		
2*	1344499	kotwy stalowe 4,76 szt./m2	szt.	12,9948	0,000		0,00	
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,048 kg/m2	kg	0,1310	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*	1319992	drzwi aluminiowe 1 m2/m2 -- S --	m2	2,7300	0,000		0,00	
6*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,1365	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,1638	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
22 d.2	KNR 0-19 0931-08 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie o wym 1,3 m x 2,1 m, drzwi zewnętrzne - skrzydło czynne 90 cm w świetle przejścia, profil ciepły, wypełnienie drzwi (góra, dół) panel, kolor czarny	m2	2,730	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,730 m2 -- R -- robocizna 3,6 r-g/m2 -- M --	r-g	9,8280	0,000	0,00		
2*	1344499	kotwy stalowe 4,76 szt./m2	szt.	12,9948	0,000		0,00	
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,048 kg/m2	kg	0,1310	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*	1319992	drzwi aluminiowe 1 m2/m2 -- S --	m2	2,7300	0,000		0,00	
6*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,1365	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,1638	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.2	KNNR 3 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych 0,90 + klamka + ościeżnica	m2	3,690	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,690 m2 -- R -- robocizna 4,33 r-g/m2 -- M --	r-g	15,9777	0,000	0,00		
2*	2711999	skrzydła drzwi płycinowych 1 m2/m2	m2	3,6900	0,000		0,00	
3*	2715199	ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn. 1 m2/m2	m2	3,6900	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 8 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	0,1845	0,000			0,00
6*	39000	środek transportu poziomego 0,05 m-g/m2	m-g	0,1845	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.2	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2	1,260	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,260 m2 -- R -- robocizna 0,95 r-g/m2	r-g	1,1970	0,000	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:				Roboty remontowe				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3		Remont instalacji wod-kan						
25 d.3	KNR 4-01 0333-07	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 cegły	szt	6,000	0,000			
1*	42	przedmiar = 6,000 szt -- R -- Cieśla II 0,1700*1,000 = 0,17 r-g/szt	r-g	1,0200	0,000	0,00		
2*	391	Robotnik budowlany I 0,1500*1,000 = 0,15 r-g/szt	r-g	0,9000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.3	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m	34,500	0,000			
1*	42	przedmiar = 34,500 m -- R -- Cieśla II 0,0800*1,000 = 0,08 r-g/m	r-g	2,7600	0,000	0,00		
2*	391	Robotnik budowlany I 1,0400*1,000 = 1,04 r-g/m	r-g	35,8800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.3	KNR 4-01 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1/4 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	szt	6,000	0,000			
1*	42	przedmiar = 6,000 szt -- R -- Cieśla II 0,1700*1,000 = 0,17 r-g/szt	r-g	1,0200	0,000	0,00		
2*	342	Murarz II 0,2200*1,000 = 0,22 r-g/szt	r-g	1,3200	0,000	0,00		
3*	391	Robotnik budowlany I 0,0300*1,000 = 0,03 r-g/szt	r-g	0,1800	0,000	0,00		
4*	1602212	-- M -- Pospółka uziarnienie 0-63 mm 0,0040*1,000 = 0,004 m3/szt	m3	0,0240	0,000		0,00	
5*	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,00079 t/szt	t	0,0047	0,000		0,00	
6*	1720200	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) 0,00044 t/szt	t	0,0026	0,000		0,00	
7*	1800199	Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6, 1,0000*1,000 = 1 szt/szt	szt	6,0000	0,000		0,00	
8*	3930000	Woda 0,0010*1,000 = 0,001 m3/szt	m3	0,0060	0,000		0,00	
9*	88888888	Materiały pomocnicze(od M) 1,50*1 = 1,5 %	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*	34312	-- S -- Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt 0,0200*1,000 = 0,02 m-g/szt	m-g	0,1200	0,000			0,00
11*	43211	Betoniarka wolnospadowa 150dm3 0,0100*1,000 = 0,01 m-g/szt	m-g	0,0600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.3	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach o przekroju 1/4 X 1/4 cegły "na pełno". Zaprawa z wapna suchogaszzonego	m	34,500	0,000			
1*	42	przedmiar = 34,500 m -- R -- Cieśla II 0,1700*1,000 = 0,17 r-g/m	r-g	5,8650	0,000	0,00		
2*	342	Murarz II 0,3300*1,000 = 0,33 r-g/m	r-g	11,3850	0,000	0,00		
3*	391	Robotnik budowlany I 0,0500*1,000 = 0,05 r-g/m	r-g	1,7250	0,000	0,00		
4*	1602212	-- M -- Pospółka uziarnienie 0-63 mm 0,0010*1,000 = 0,001 m3/m	m3	0,0345	0,000		0,00	
5*	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,00029 t/m	t	0,0100	0,000		0,00	
6*	1720200	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) 0,00016 t/m	t	0,0055	0,000		0,00	
7*	1800199	Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6, 3,0000*1,000 = 3 szt/m	szt	103,5000	0,000		0,00	
8*	3930000	Woda 0,0010*1,000 = 0,001 m3/m	m3	0,0345	0,000		0,00	
9*	88888888	Materiały pomocnicze(od M) 1,50*1 = 1,5 %	%		0,000		0,00	
10*	34312	-- S -- Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt 0,0200*1,000 = 0,02 m-g/m	m-g	0,6900	0,000			0,00
11*	43211	Betoniarka wolnospadowa 150dm3 0,0100*1,000 = 0,01 m-g/m	m-g	0,3450	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.3	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów szer.do 15cm z tynku kat.III na zaprawie z wapna suchogasz.na murach z cegieł lub ścian.bet.pokryw.bruzd uprzednio zamur.ceglami lub dachówką	m	34,500	0,000			
1*	391	przedmiar = 34,500 m -- R -- Robotnik budowlany I 0,1200*1,000 = 0,12 r-g/m	r-g	4,1400	0,000	0,00		
2*	392	Robotnik budowlany II 0,0300*1,000 = 0,03 r-g/m	r-g	1,0350	0,000	0,00		
3*	463	Tynkarz III 0,2100*1,000 = 0,21 r-g/m	r-g	7,2450	0,000	0,00		
-- M --								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1602212	Pospółka uziarnienie 0-63 mm $0,0040 \times 1,000 = 0,004 \text{ m}^3/\text{m}$	m3	0,1380	0,000		0,00	
5*	1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami $0,0008 \times 1,000 = 0,0008 \text{ t/m}$	t	0,0276	0,000		0,00	
6*	1720200	Wapno suchogaszone (hydratyzowane) $0,0010 \times 1,000 = 0,001 \text{ t/m}$	t	0,0345	0,000		0,00	
7*	3930000	Woda $0,0010 \times 1,000 = 0,001 \text{ m}^3/\text{m}$	m3	0,0345	0,000		0,00	
8*	88888888	Materiały pomocnicze(od M) $1,50 \times 1 = 1,5 \%$ -- S --	%		0,000		0,00	
9*	34312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt $0,0100 \times 1,000 = 0,01 \text{ m-g/m}$	m-g	0,3450	0,000			0,00
10*	43211	Betoniarka wolnospadowa 150dm3 $0,0100 \times 1,000 = 0,01 \text{ m-g/m}$	m-g	0,3450	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.3	KNR-W 4-02 0116-02	Wymiana odcinka rury z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy 20 mm	m	18,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 18,500 m -- R -- Robocizna $0,4800 \times 1,000 = 0,48 \text{ r-g/m}$ -- M --	r-g	8,8800	0,000	0,00		
2*	5604999	Rury z polipropylenu $1,0700 \times 1,000 = 1,07 \text{ m/m}$	m	19,7950	0,000		0,00	
3*	5649999	Kształtki z polipropylenu $2,0000 \times 1,000 = 2 \text{ szt/m}$	szt	37,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.3	KNR-W 4-02 0116-03	Wymiana odcinka rury z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy 25 mm	m	6,200	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,200 m -- R -- Robocizna $0,5000 \times 1,000 = 0,5 \text{ r-g/m}$ -- M --	r-g	3,1000	0,000	0,00		
2*	5604999	Rury z polipropylenu $1,0700 \times 1,000 = 1,07 \text{ m/m}$	m	6,6340	0,000		0,00	
3*	5649999	Kształtki z polipropylenu $2,0000 \times 1,000 = 2 \text{ szt/m}$	szt	12,4000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.3	KNR-W 4-02 0111-01	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 15 mm	szt.	7,000	0,000			
		przedmiar ilość podejść = 7,000 szt. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,53 r-g/szt. -- M --	r-g	3,7100	0,000	0,00		
2*	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15 mm 4 szt/szt.	szt	28,0000	0,000		0,00	
3*	6600099	uchwyty do rur o śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	7,0000	0,000		0,00	
4*	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								
33 d.3	KNR-W 4-02 0117-02	Wymiana trójkąta z polipropylenu o średnicy 20 mm o połączeniach zgrzewanych	szt	7,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 7,000 szt -- R -- Robocizna $0,7700 \times 1,000 = 0,77$ r-g/szt -- M --	r-g	5,3900	0,000	0,00		
2*	5649910	Trójkąty z polipropylenu $1,0000 \times 1,000 = 1$ szt/szt	szt	7,0000	0,000		0,00	
3*	5643999	Złączki z polipropylenu $3,0000 \times 1,000 = 3$ szt/szt	szt	21,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.3	KNR-W 4-02 0117-03	Wymiana trójkąta z polipropylenu o średnicy 25 mm o połączeniach zgrzewanych	szt	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt -- R -- Robocizna $0,8000 \times 1,000 = 0,8$ r-g/szt -- M --	r-g	1,6000	0,000	0,00		
2*	5649910	Trójkąty z polipropylenu $1,0000 \times 1,000 = 1$ szt/szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*	5643999	Złączki z polipropylenu $3,0000 \times 1,000 = 3$ szt/szt	szt	6,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.3	KNR 9-25 0102-02	Izolacja rurociągów o śr. zewnątrznej 15-22 mm otulinami Armaflex o grubości 9 mm	m	24,700	0,000			
1*	999	przedmiar = 24,700 m -- R -- robocizna $0,1372$ r-g/m -- M --	r-g	3,3888	0,000	0,00		
2*	6754199AR MAC	otuliny Armaflex grubości 9 mm $1,11$ m/m	m	27,4170	0,000		0,00	
3*	1552000AR MAC	klej Armaflex 520 $0,0043$ dm ³ /m	dm ³	0,1062	0,000		0,00	
4*	1534000AR MAC	płyn czyszczący Armaflex $0,0037$ dm ³ /m	dm ³	0,0914	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,0012 m-g/m	m-g	0,0296	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.3	KNR-W 4-02 0126-02	Wymiana wodomierza o średnicy 20 mm w rurociągu z rur stalowych ocynkowanych	szt	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt -- R -- Robocizna $0,8700 \cdot 1,000 = 0,87$ r-g/szt	r-g	0,8700	0,000	0,00		
2*	6305099	-- M -- Wodomierze skrzydełkowe $1,0000 \cdot 1,000 = 1$ szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*	88888888	Materiały pomocnicze(od M) $1,50 \cdot 1 = 1,5$ %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.3	KNR-W 4-02 0124-02	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20 mm	szt	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt -- R -- Robocizna $0,5400 \cdot 1,000 = 0,54$ r-g/szt	r-g	1,0800	0,000	0,00		
2*	5701199	-- M -- Zawory wodne przelotowe z kurkiem spustow. $1,0000 \cdot 1,000 = 1$ szt/szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*	88888888	Materiały pomocnicze(od M) $1,50 \cdot 1 = 1,5$ %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.3	KNR 2-15 0205-02	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm	m	6,700	0,000			
1*	202	przedmiar = 6,700 m -- R -- Monter instalacji sanit.I ogrzew.II $0,1237 \cdot 1,000 = 0,1237$ r-g/m	r-g	0,8288	0,000	0,00		
2*	391	Robotnik budowlany I $0,0825 \cdot 1,000 = 0,0825$ r-g/m	r-g	0,5528	0,000	0,00		
3*	5630402	-- M -- Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 50 mm $0,8360 \cdot 1,000 = 0,836$ m/m	m	5,6012	0,000		0,00	
4*	5631200	Rury przepustowe z PCW,śred. 75 mm $0,1530 \cdot 1,000 = 0,153$ m/m	m	1,0251	0,000		0,00	
5*	5644805	Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne, 50 mm $0,8400 \cdot 1,000 = 0,84$ szt/m	szt	5,6280	0,000		0,00	
6*	5651302	Uchwyty do rur PCW do śred. 50 mm $1,0000 \cdot 1,000 = 1$ szt/m	szt	6,7000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	6810502	Uszczelki gumowe pierścien.do rur PCW,50mm 1,4000*1,000 = 1,4 szt/m	szt	9,3800	0,000		0,00	
8*	88888888	Materiały pomocnicze(od M) 0,20*1 = 0,2 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0040*1,000 = 0,004 m-g/m	m-g	0,0268	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.3	KNR 2-15 0205-04	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm	m	3,100	0,000			
		przedmiar = 3,100 m -- R --						
1*	202	Monter instalacji sanit.I ogrzew.II 0,1713*1,000 = 0,1713 r-g/m	r-g	0,5310	0,000	0,00		
2*	391	Robotnik budowlany I 0,1142*1,000 = 0,1142 r-g/m -- M --	r-g	0,3540	0,000	0,00		
3*	5630405	Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 110 mm 0,8060*1,000 = 0,806 m/m	m	2,4986	0,000		0,00	
4*	5631202	Rury przepustowe z PCW,śred.140 mm 0,1530*1,000 = 0,153 m/m	m	0,4743	0,000		0,00	
5*	5644809	Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne,110 mm 0,7000*1,000 = 0,7 szt/m	szt	2,1700	0,000		0,00	
6*	5651304	Uchwyty do rur PCW do śred.110 mm 1,0000*1,000 = 1 szt/m	szt	3,1000	0,000		0,00	
7*	6810504	Uszczelki gumowe pierścien.D/rur PCW,110mm 1,2500*1,000 = 1,25 szt/m	szt	3,8750	0,000		0,00	
8*	88888888	Materiały pomocnicze(od M) 0,20*1 = 0,2 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0060*1,000 = 0,006 m-g/m	m-g	0,0186	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.3	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur PVC o średnicy 50 mm łączonego metodą wciskową	miejsce	4,000	0,000			
		przedmiar = 4,000 miejsce -- R --						
1*	999	Robocizna 0,8400*1,000 = 0,84 r-g/miejsce -- M --	r-g	3,3600	0,000	0,00		
2*	5601199	Rury PVC kanalizacyjne,kielichowe 1,0700*1,000 = 1,07 m/miejsce	m	4,2800	0,000		0,00	
3*	5613999	Kształtki PVC kanalizacyjne 2,0000*1,000 = 2 szt/miejsce	szt	8,0000	0,000		0,00	
4*	6600110	Uchwyt do rurociągów pionowych i poziomych fi 10 - 15mm 3,0000*1,000 = 3 szt/miejsce	szt	12,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	88888888	Materiały pomocnicze(od M) 1,00*1 = 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.3	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur PVC o średnicy 110 mm łączonego metodą wciskową	miej sce	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 miejsce -- R -- Robocizna 1,8300*1,000 = 1,83 r-g/miejsce -- M --	r-g	1,8300	0,000	0,00		
2*	5601199	Rury PVC kanalizacyjne,kielichowe 1,0500*1,000 = 1,05 m/miejsce	m	1,0500	0,000		0,00	
3*	5613999	Kształtki PVC kanalizacyjne 2,0000*1,000 = 2 szt/miejsce	szt	2,0000	0,000		0,00	
4*	6600110	Uchwyt do rurociągów pionowych i poziomych fi 10 - 15mm 3,0000*1,000 = 3 szt/miejsce	szt	3,0000	0,000		0,00	
5*	88888888	Materiały pomocnicze(od M) 1,00*1 = 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.3	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych,rurociągi o średnicy do 65 mm	m	24,700	0,000			
1*	203	przedmiar = 24,700 m -- R -- Monter instalac.sanit.I ogrzew.III 0,0456*1,000 = 0,0456 r-g/m	r-g	1,1263	0,000	0,00		
2*	391	Robotnik budowlany I 0,0459*1,000 = 0,0459 r-g/m -- M --	r-g	1,1337	0,000	0,00		
3*	3930000	Woda 0,0030*1,000 = 0,003 m3/m	m3	0,0741	0,000		0,00	
4*	5064001	Rury stal.z/szw.ocynkowane,gwint.dn= 15 mm 0,0200*1,000 = 0,02 m/m	m	0,4940	0,000		0,00	
5*	5101201	Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.15mm 0,0060*1,000 = 0,006 szt/m	szt	0,1482	0,000		0,00	
6*	5700500	Zawory przelotowe żel.ocynk.M83 śred.15 mm 0,0020*1,000 = 0,002 szt/m	szt	0,0494	0,000		0,00	
7*	5730001	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15mm 0,0020*1,000 = 0,002 szt/m	szt	0,0494	0,000		0,00	
8*	88888888	Materiały pomocnicze(od M) 0,90*1 = 0,9 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0001*1,000 = 0,0001 m-g/m	m-g	0,0025	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								
43 d.3	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zlewozmywakowej ściiennej	szt	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt -- R -- Robocizna 1,0800*1,000 = 1,08 r-g/szt	r-g	2,1600	0,000	0,00		
2*	5711099	-- M -- Baterie umywalk.l zlewozmywakowe ściienne 1,0000*1,000 = 1 szt/szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*	88888888	Materiały pomocnicze(od M) 1,50*1 = 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.3	KNR-W 4-02 0219-04	Wymiana zlewozmywaka ze stali nierdzewnej na szafce	szt	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt -- R -- Robocizna 1,7000*1,000 = 1,7 r-g/szt	r-g	1,7000	0,000	0,00		
2*	6321699	-- M -- Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1,0000*1,000 = 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*	88888888	Materiały pomocnicze(od M) 1,00*1 = 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.3	AW AW0001	Montaż szawki pod zlewozmywak	szt	1,000	0,000			
1*	AW0001	przedmiar = 1,000 szt -- R -- Stolarz 2,2300*1,000 = 2,23 r-g/szt	r-g	2,2300	0,000	0,00		
2*	AW0002	-- M -- Szawka 80 pod zlew 1,0000*1,000 = 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.3	KNR-W 4-02 0220-04	Wymiana umywalki porcelanowej bez wsporników z syfonem z tworzywa	kpl	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl -- R -- Robocizna 1,7000*1,000 = 1,7 r-g/kpl	r-g	1,7000	0,000	0,00		
2*	6320299	-- M -- Umywalki porcelanowe 1,0000*1,000 = 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*	5717020	Syfony umywalkowe z tworzywa szt.ze spust. 1,0000*1,000 = 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*	6328600	Wsporniki do umywalek 2,0000*1,000 = 2 szt/kpl	szt	2,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	88888888	Materiały pomocnicze(od M) 1,00*1 = 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.3	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową "Kompakt"	kpl	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl -- R -- Robocizna 7,1800*1,000 = 7,18 r-g/kpl -- M --	r-g	7,1800	0,000	0,00		
2*	6327799	Urządzenie sanitarne porcelanowe-kompakt 1,0000*1,000 = 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*	6328112	Sedesy z tworzywa sztucznego typu kompakt 1,0000*1,000 = 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*	88888888	Materiały pomocnicze(od M) 1,00*1 = 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Remont instalacji wod-kan				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bepośrednie	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł