
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja węzła ciepłego c.o./c.t./c.w.u.- Roboty budowlane towarzyszące w pom. piwnicy
ADRES INWESTYCJI : Łódź, ul. Kilińskiego 45
INWESTOR : Teatr im. S. Jaracza w Łodzi
ADRES INWESTORA : Łódź, ul. Kilińskiego 45
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 30.04.2014

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : I kw. 2014 r.

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.04.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty budowlane - towarzyszące w pom. piwnicy -Teatr im. S.Jaracza					
1	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			
1.1		Strop- pom.nr 1 (część socjalna, mag. podręczny)			
1		Zdjęcie blach ryflowanych z konstrukcji nad dawnymi kotłami	kpl		
d.1.1	kalk. własna		kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-05	Konstrukcje podparć, zawieszień i osłon o masie elementu do 10 kg- wzmocnienie	t		
d.1.1	0208-02	belek podciągów w miejscach oparcia na słupkach	t	0.210	
		0.21		RAZEM	0.210
3	KNR-W 2-05	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych faldow-	m ²		
d.1.1	1008-01	wych bez ocieplenia montowane metodą tradycyjną	m ²	35.700	
	analogia	35.7		RAZEM	35.700
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na stropie - Wypełnienie przestrzeni między żebrami blachy	m ³		
d.1.1	1101-02	granulatem z ekostyrenu - grub. 5cm	m ³	1.960	
	analogia	1.96		RAZEM	1.960
5	KNR 2-02	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu	m ²		
d.1.1	0609-03	konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	35.700	
		35.7		RAZEM	35.700
6	KNR 2-02	Isolacje pozioma z folii- jedna warstwa	m ²		
d.1.1	0616-01		m ²	35.700	
		35.7		RAZEM	35.700
7	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu C-20/25 grubości 50 mm zatarte	m ²		
d.1.1	1102-02	na gładko	m ²	35.700	
	1102-03	35.7		RAZEM	35.700
8	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1.1	1106-07		m ²	35.700	
		35.7		RAZEM	35.700
9	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstruk-	m ²		
d.1.1	0101-01	cji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	38.140	
		38.14		RAZEM	38.140
10	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
d.1.1	0201-01	- dwukrotne	m ²	38.140	
		38.14		RAZEM	38.140
11	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych -	m ²		
d.1.1	0213-01	dwukrotne	m ²	38.140	
		38.14		RAZEM	38.140
1.2		Tynki pom socjalne, mag, podręczny, klatka ,korytarz			
12	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
d.1.2	0354-15		szt.	15.000	
		15		RAZEM	15.000
13	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.2	0349-02		m ³	7.360	
		7.36		RAZEM	7.360
14	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fila-	m ²		
d.1.2	0701-05	rach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²	38.400	
		38.4		RAZEM	38.400
15	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płas-	m ²		
d.1.2	0701-11	kich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²	25.000	
		25		RAZEM	25.000
16	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fila-	m ²		
d.1.2	0701-05	rach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²	28.100	
		28.1		RAZEM	28.100
17	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.2	0354-09		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1.2	KNR 4-01 0305-02	Uzupełnienie ceglami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 4.18	m ² m ²	 4.180	
				RAZEM	4.180
19 d.1.2	KNR 4-01 0714-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 74.86	m ² m ²	 74.860	
				RAZEM	74.860
20 d.1.2	KNR 4-01 0714-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 25	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
1.3		Ścianki g-k			
21 d.1.3	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01- grub.12cm 23.5	m ² m ²	 23.500	
				RAZEM	23.500
22 d.1.3	KNR AT-12 0109-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA 1.8	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
23 d.1.3	KNR AT-12 0109-03	Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA 1.8	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
1.4		Płytki			
24 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe- dwukrotne 1.5	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
25 d.1.4	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 1.5	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
26 d.1.4	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 1.5	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
27 d.1.4	NNRNKB 202 0842-02	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
28 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome- dwukrotne 16.8	m ² m ²	 16.800	
				RAZEM	16.800
29 d.1.4	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 16.8	m ² m ²	 16.800	
				RAZEM	16.800
30 d.1.4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 16.8	m ² m ²	 16.800	
				RAZEM	16.800
31 d.1.4	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 17.2	m m	 17.200	
				RAZEM	17.200
32 d.1.4	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 17.2	m m	 17.200	
				RAZEM	17.200
33 d.1.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 70	m ² m ²	 70.000	
				RAZEM	70.000
34 d.1.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 45	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000
1.5		Roboty instalacyjne			
35 d.1.5	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 14.5	m m	 14.500	
				RAZEM	14.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1.5	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1.5	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15.5	m m	 15.500	
				RAZEM	15.500
38 d.1.5	KNR-W 2-15 0115-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.1.5	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.1.5	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1.5	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.1.5	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.1.5	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
44 d.1.5	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		Wentylacja			
45 d.1.6	KNR 2-17 0101-03 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych 6.4	m ² m ²	 6.400	
				RAZEM	6.400
46 d.1.6	KNR 2-17 0138-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.1.6	KNR 2-17 0208-01 z.o.3.3. 9903	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - w obiektach modernizowanych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.1.6	KNR 2-17 0150-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów do 160 mm, w układach bezkanałowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.7		Płytki schody zewn			
49 d.1.7	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 8	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
50 d.1.7	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 8	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
51 d.1.7	KNR 0-12 1119-04	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 20 x 20 cm wysokości cokolika równej 10 cm 13.35	m m	 13.350	
				RAZEM	13.350

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Roboty budowlane - towarzyszące w pom. piwnicy -Teatr im. S.Jaracza								
1	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych						
1.1		Strop- pom.nr 1 (część socjalna, mag. podręczny)						
1	d.1.1	kalk. własna	Zdjęcie blach ryflowanych z konstrukcji nad dawnymi kotłami obmiar = 1 kpl	kpl				
1*	999		-- R -- robocizna 8r-g/kpl	r-g	8.0000	0.000	0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	d.1.1	2 KNR-W 2-05 0208-02	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 10 kg- wzmocnienie belek podciągów w miejscach oparcia na słupkach obmiar = 0.21 t	t				
1*	999		-- R -- robocizna 135r-g/t	r-g	28.3500	0.000	0.00	
2*			-- M -- elementy wzmocnienia belek podciągów i słupów 1kg/t	kg	0.2100	0.000	0.00	
3*	31100		-- S -- żuraw samochodowy 1.7m-g/t	m-g	0.3570	0.000		0.00
4*	39100		ciągłownik kołowy 2.7m-g/t	m-g	0.5670	0.000		0.00
5*	39610		przyczepa skrzyniowa 2.7m-g/t	m-g	0.5670	0.000		0.00
6*	72100		spawarka 15.4m-g/t	m-g	3.2340	0.000		0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	d.1.1	KNR-W 2-05 1008-01 analogia	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych faldowych bez ocieplenia montowane metodą tradycyjną obmiar = 35.7 m ²	m ²				
1*	999		-- R -- robocizna 0.7789r-g/m ²	r-g	27.8067	0.000	0.00	
2*			-- M -- blacha trapezowa T55 grub. 0,6mm 1m ² /m ²	m ²	35.7000	0.000	0.00	
3*	202x031		wkręty samogwintujące do blach' 8.4szt./m ²	szt.	299.8800	0.000	0.00	
4*	0000000		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000	0.00	
5*	31114		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.0124m-g/m ²	m-g	0.4427	0.000		0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	d.1.1	KNR 2-02 1101-02 analogia	Podkłady betonowe na stropie - Wypełnienie przestrzeni między żebrami blachy granulem z ekostyrenu - grub. 5cm obmiar = 1.96 m ³	m ³				
1*	999		-- R -- robocizna 5.95r-g/m ³	r-g	11.6620	0.000	0.00	
2*			-- M -- ekostyren (350) 1.285m ³ /m ³	m ³	2.5186	0.000	0.00	
3*			cement 220kg/m ³	kg	431.2000	0.000	0.00	
4*			piasek 0-4mm 40kg/m ³	kg	78.4000	0.000	0.00	
5*	0000000		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000	0.00	
6*	34000		-- S -- wyciąg 1.53m-g/m ³	m-g	2.9988	0.000		0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²					
d.1.1	0609-03	obmiar = 35.7 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	3.1809	0.000	0.00		
2*	1562699	-- M -- płyty styropianowe - grub. 4cm 1.05m ² /m ²	m ²	37.4850	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1142	0.000			0.00
5*	39599	środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.1678	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-02	Izolacje pozioma z folii- jedna warstwa	m ²					
d.1.1	0616-01	obmiar = 35.7 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0832r-g/m ²	r-g	2.9702	0.000	0.00		
2*	2304199	-- M -- folia izolacyjna PE grub.0,4mm 1.19m ² /m ²	m ²	42.4830	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0045m-g/m ²	m-g	0.1606	0.000			0.00
5*	39599	środek transportowy 0.0012m-g/m ²	m-g	0.0428	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu C-	m ²					
d.1.1	1102-02 1102-03	20/25 grubości 50 mm zatarte na gładko obmiar = 35.7 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.8736r-g/m ²	r-g	31.1875	0.000	0.00		
2*	2380807	-- M -- beton C-20/25 0.0206+3*0.0105=0.0521m ³ /m ²	m ³	1.8600	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0313+3*0.0158=0.0787m-g/m ²	m-g	2.8096	0.000			0.00
5*	39599	środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0214	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata	m ²					
d.1.1	1106-07	za zbrojenie siatką stalową obmiar = 35.7 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	2.6418	0.000	0.00		
2*	1331799	-- M -- siatka zbrojąca 3,5mm co 7/7cm 1.02m ² /m ²	m ²	36.4140	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	34000	wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0393	0.000			0.00
5*	39599	środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0607	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
9 d.1.1	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szciotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 38.14 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.4126r-g/m ²	r-g	15.7366	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
10 d.1.1	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi konstrukcji pełnościennych - dwukrotne obmiar = 38.14 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1294*1.85=0.23939r-g/m ²	r-g	9.1303	0.000	0.00		
2*	1511699	-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna 0.101*1.95=0.19695dm ³ /m ²	dm ³	7.5117	0.000		0.00	
3*	1050199	benzyna do lakierów 0.00505*1.95=0.009848dm ³ /m ²	dm ³	0.3756	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
5*	39116	-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0267	0.000			0.00
6*	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0267	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
11 d.1.1	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych - dwukrotne obmiar = 38.14 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1183*1.85=0.218855r-g/m ²	r-g	8.3471	0.000	0.00		
2*	1512201	-- M -- emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania 0.134*1.95=0.2613dm ³ /m ²	dm ³	9.9660	0.000		0.00	
3*	1530511	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania 0.01072*1.95=0.020904dm ³ /m ²	dm ³	0.7973	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
5*	39116	-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0153	0.000			0.00
6*	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0153	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Strop- pom.nr 1 (część socjalna, mag. podręczny)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Tynki pom socjalne, mag, podręczny, klatka, korytarz						
12 KNR 4-01 d.1.2 0354-15		Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego obmiar = 15 szt.	szt.					
1* 999		-- R -- robocizna 0.19r-g/szt.	r-g	2.8500	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13 KNR 4-01 d.1.2 0349-02		Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 7.36 m ³	m ³					
1* 999		-- R -- robocizna 7.27r-g/m ³	r-g	53.5072	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14 KNR 4-01 d.1.2 0701-05		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² obmiar = 38.4 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	12.6720	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15 KNR 4-01 d.1.2 0701-11		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² obmiar = 25 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0.54r-g/m ²	r-g	13.5000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16 KNR 4-01 d.1.2 0701-05		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² obmiar = 28.1 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	9.2730	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17 KNR 4-01 d.1.2 0354-09		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 1 szt.	szt.					
1* 999		-- R -- robocizna 1.31r-g/szt.	r-g	1.3100	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18 KNR 4-01 d.1.2 0305-02		Uzupełnienie ceglami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 4.18 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 2.54r-g/m ²	r-g	10.6172	0.000	0.00		
2* 1800199		-- M -- cegła budowlana 48.6szt./m ²	szt.	203.1480	0.000		0.00	
3* 1700301		cement portlandzki 35 bez dodatków 6.38kg/m ²	kg	26.6684	0.000		0.00	
4* 1720200		wapno suchogazzone 3.56kg/m ²	kg	14.8808	0.000		0.00	
5* 1602003		piasek do zapraw 0.032m ³ /m ²	m ³	0.1338	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	3930000	woda z rurociągu 0.01m³/m²	m³	0.0418	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m²	m-g	0.2090	0.000			0.00
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.26m-g/m²	m-g	1.0868	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
19 d.1.2	KNR 4-01 0714-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 74.86 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.29r-g/m²	r-g	21.7094	0.000	0.00		
2*	1701100	-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0025t/m²	t	0.1872	0.000		0.00	
3*	1720200	wapno suchogazzone 0.003t/m²	t	0.2246	0.000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0.0121m³/m²	m³	0.9058	0.000		0.00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0.0028m³/m²	m³	0.2096	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m²	m-g	1.4972	0.000			0.00
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m²	m-g	1.4972	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20 d.1.2	KNR 4-01 0714-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 25 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3r-g/m²	r-g	7.5000	0.000	0.00		
2*	1701100	-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0026t/m²	t	0.0650	0.000		0.00	
3*	1720200	wapno suchogazzone 0.0032t/m²	t	0.0800	0.000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0.0127m³/m²	m³	0.3175	0.000		0.00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0.0029m³/m²	m³	0.0725	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m²	m-g	0.5000	0.000			0.00
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m²	m-g	0.5000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Tynki pom socjalne, mag, podręczny, klatka ,korytarz			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Ścianki g-k						
21 d.1.3	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowe 100-01-grub.12cm obmiar = 23.5 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.27r-g/m ²	r-g	53.3450	0.000	0.00		
2*	1750899	-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2.06m ² /m ²	m ²	48.4100	0.000		0.00	
3*	1323300	kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	17.8600	0.000		0.00	
4*	1323320	kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	48.1750	0.000		0.00	
5*	8990599	kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	95.4100	0.000		0.00	
6*	1346399	blachowkręty 27.76szt./m ²	szt.	652.3600	0.000		0.00	
7*	1740110	gips budowlany szpachlowy 0.00196t/m ²	t	0.0461	0.000		0.00	
8*	2310099	płyty z wełny mineralnej 10cm 1.03m ² /m ²	m ²	24.2050	0.000		0.00	
9*	3903010	taśma 3.626m/m ²	m	85.2110	0.000		0.00	
10*	3930099	woda 0.00127m ³ /m ²	m ³	0.0298	0.000		0.00	
11*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*	34000	-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.9400	0.000			0.00
13*	39000	środek transportowy 0.0288m-g/m ²	m-g	0.6768	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
22 d.1.3	KNR AT-12 0109-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA obmiar = 1.8 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.21r-g/m ²	r-g	2.1780	0.000	0.00		
2*	2715199	-- M -- ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone (dostawca: LNG) 1m ² /m ²	m ²	1.8000	0.000		0.00	
3*	1342299	kotwy do ościeżnic 3szt./m ²	szt.	5.4000	0.000		0.00	
4*	1332499	gwoździe stolarskie 0.02kg/m ²	kg	0.0360	0.000		0.00	
5*	1478501	pienka poliuretanowa (dostawca: LNG) 0.55dm ³ /m ²	dm ³	0.9900	0.000		0.00	
6*	2762720	ćwierćwałki 5.5m/m ²	m	9.9000	0.000		0.00	
7*	1324699	profile stalowe NIDA UA100 (dostawca: LNG) 3m/m ²	m	5.4000	0.000		0.00	
8*	1324699	kątowniki do profili ościeżnicowych (dostawca: LNG) 2szt./m ²	szt.	3.6000	0.000		0.00	
9*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
10*	34000	-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0180	0.000			0.00
11*	95100	środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0180	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
23 d.1.3	KNR AT-12 0109-03	Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA obmiar = 1.8 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	0.8820	0.000	0.00		
2*	2719999	-- M -- skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone 1m ² /m ²	m ²	1.8000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.0720	0.000			0.00
5*	95100	środek transportowy 0.05m-g/m ²	m-g	0.0900	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Scianki g-k
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Płytki						
24 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe- dwukrotne obmiar = 1.5 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.08*2=0.16r-g/m ²	r-g	0.2400	0.000	0.00		
2*	202x051	-- M -- preparat gruntujący 0.22*2=0.44dm ³ /m ²	dm ³	0.6600	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0002*2=0.0004m-g/m ²	m-g	0.0006	0.000			0.00
5*	39599	środek transportowy 0.0003*2=0.0006m-g/m ²	m-g	0.0009	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
25 d.1.4	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 1.5 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3033r-g/m ²	r-g	0.4550	0.000	0.00		
2*	1550599	-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	7.1250	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m ²	m-g	0.0108	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
26 d.1.4	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej obmiar = 1.5 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.858r-g/m ²	r-g	2.7870	0.000	0.00		
2*	2520199	-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	1.5300	0.000		0.00	
3*	1550599	zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	7.8000	0.000		0.00	
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	0.8250	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34312	-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.0555	0.000			0.00
7*	95100	środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0360	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
27 d.1.4	NNRNKB 202 0842-02	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 4 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0715r-g/m	r-g	0.2860	0.000	0.00		
2*	9_00021	-- M -- listwa wykończająca 1.02m/m	m	4.0800	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.0008	0.000			0.00
5*	39599	środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0012	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
28 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome- dwukrotne obmiar = 16.8 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.06*2=0.12r-g/m ²	r-g	2.0160	0.000	0.00		
2*	202x051	-- M -- preparat gruntujący 0.21*2=0.42dm ³ /m ²	dm ³	7.0560	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0002*2=0.0004m-g/m ²	m-g	0.0067	0.000			0.00
5*	39599	środek transportowy 0.0003*2=0.0006m-g/m ²	m-g	0.0101	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
29 d.1.4	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 16.8 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2192r-g/m ²	r-g	3.6826	0.000	0.00		
2*	1550599	-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	79.8000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34312	-- S -- wyciąg 0.0093m-g/m ²	m-g	0.1562	0.000			0.00
5*	39599	środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0017	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
30 d.1.4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 16.8 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.4792r-g/m ²	r-g	41.6506	0.000	0.00		
2*	2520199	-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	17.1360	0.000		0.00	
3*	1550599	zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	79.8000	0.000		0.00	
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	9.2400	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34312	-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	0.9744	0.000			0.00
7*	95100	środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	0.6569	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31 d.1.4	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża obmiar = 17.2 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0303r-g/m	r-g	0.5212	0.000	0.00		
2*	1550599	-- M -- zaprawa klejąca 0.48kg/m	kg	8.2560	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34312	-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0172	0.000			0.00
5*	39599	środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0017	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
32 d.1.4	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm obmiar = 17.2 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.599r-g/m	r-g	10.3028	0.000	0.00		
2*	2520199	-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1035m ² /m	m ²	1.7802	0.000		0.00	
3*	1550599	zaprawa klejąca 0.52kg/m	kg	8.9440	0.000		0.00	
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0.055kg/m	kg	0.9460	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34312	-- S -- wyciąg 0.005m-g/m	m-g	0.0860	0.000			0.00
7*	95100	środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.0327	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
33 d.1.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 70 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	8.3300	0.000	0.00		
2*	1510899	-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	20.0200	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
34 d.1.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 45 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	5.3550	0.000	0.00		
2*	1510899	-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	13.4100	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

Płytki

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Roboty instalacyjne						
35 d.1.5	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową obmiar = 14.5 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.216*0.955=0.20628r-g/m	r-g	2.9911	0.000	0.00		
2*	5630402	-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0.836m/m	m	12.1220	0.000		0.00	
3*	5644805	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0.84szt./m	szt.	12.1800	0.000		0.00	
4*	5631299	rury przepustowe z PCW 0.153m/m	m	2.2185	0.000		0.00	
5*	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt./m	szt.	14.5000	0.000		0.00	
6*	6810502	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1.4szt./m	szt.	20.3000	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
8*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.004m-g/m	m-g	0.0580	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
36 d.1.5	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.64*0.955=0.6112r-g/szt.	r-g	0.6112	0.000	0.00		
2*	5644805	-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*	6810502	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
6*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
37 d.1.5	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 15.5 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.255r-g/m	r-g	3.9525	0.000	0.00		
2*	5603999	-- M -- rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1m/m	m	17.0500	0.000		0.00	
3*	5629999	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0.58szt./m	szt.	8.9900	0.000		0.00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43szt./m	szt.	22.1650	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0016m-g/m	m-g	0.0248	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
38 d.1.5	KNR-W 2-15 0115-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.803r-g/szt.	r-g	1.6060	0.000	0.00		
2*	5119999	-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 5szt./szt.	szt.	10.0000	0.000		0.00	
3*	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0080	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
39 d.1.5	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.371r-g/szt.	r-g	0.7420	0.000	0.00		
2*	5119999	-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 2szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*	5708399	złącza elastyczne metalowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0060	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
40 d.1.5	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1*0.955=0.955r-g/szt.	r-g	0.9550	0.000	0.00		
2*	5714400	-- M -- baterie umywalkowe stojące 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*	5716201	przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
5*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
41 d.1.5	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.213r-g/szt.	r-g	0.4260	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5701499	-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0060	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
42 d.1.5	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.237r-g/szt.	r-g	0.4740	0.000	0.00		
2*	5701499	-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.005m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
43 d.1.5	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) obmiar = 15 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1725r-g/m	r-g	2.5875	0.000	0.00		
2*	6750121	-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm- fi 20mm 1.1m/m	m	16.5000	0.000		0.00	
3*	6761201	klej Thermaflex 474 0.0106dm³/m	dm³	0.1590	0.000		0.00	
4*	6761120	taśma ThermoTape FR 3x50 mm 0.0972m/m	m	1.4580	0.000		0.00	
5*	6760010	klipsy montażowe Thermaclips 6szt./m	szt.	90.0000	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
7*	39500	-- S -- środek transportowy 0.0021m-g/m	m-g	0.0315	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
44 d.1.5	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.96*0.955=1.8718r-g/szt.	r-g	1.8718	0.000	0.00		
2*	6351699	-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*	6361799	wsporniki do umywalk porcelanowych 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*	5715999	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
6*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Roboty instalacyjne				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		Wentylacja						
d.1.6 45 KNR 2-17 0101-03 z.o.3.3. 9903		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych obmiar = 6.4 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 1.71*0.955*1.1=1.796355r-g/m ²	r-g	11.4967	0.000	0.00		
2* 6505699		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm 0.75m ² /m ²	m ²	4.8000	0.000		0.00	
3* 6505899		kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm 0.28m ² /m ²	m ²	1.7920	0.000		0.00	
4* 6580999		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1000 mm 0.28szt./m ²	szt.	1.7920	0.000		0.00	
5* 6582699		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000 mm 1.48szt./m ²	szt.	9.4720	0.000		0.00	
6* 1570100		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0.29szt./m ²	szt.	1.8560	0.000		0.00	
7* 6801405		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.29kg/m ²	kg	1.8560	0.000		0.00	
8* 0000000		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
9* 39511		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.07m-g/m ²	m-g	0.4480	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
d.1.6 46 KNR 2-17 0138-01 z.o.3.3. 9903		Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych obmiar = 1 szt.	szt.					
1* 999		-- R -- robocizna 0.92*0.955*1.1=0.96646r-g/szt.	r-g	0.9665	0.000	0.00		
2* 6521599		-- M -- kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 800 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3* 6582699		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800 mm 1.04szt./szt.	szt.	1.0400	0.000		0.00	
4* 6802734		wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm 0.003kg/szt.	kg	0.0030	0.000		0.00	
5* 0000000		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6* 39511		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
d.1.6 47 KNR 2-17 0208-01 z.o.3.3. 9903		Wentylatory dachowe stalowe lub z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - w obiektach modernizowanych obmiar = 1 szt.	szt.					
1* 999		-- R -- robocizna 5.19*0.955*1.1=5.452095r-g/szt.	r-g	5.4521	0.000	0.00		
2* 6820205		-- M -- płyty gumowe bez przekładek o gr. 5 mm 0.13kg/szt.	kg	0.1300	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0.2100	0.000		0.00	
4*		0.21kg/szt. wentylator dachowy o sred. d-160mm V=800m3/h, h=300Pa	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*	0000000	1szt/szt. materiały pomocnicze	%	0.8000	0.000		0.00	
6*	39511	0.8%(od M) -- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
48	KNR 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o	szt.					
d.1.6	0150-01	śr.wylotów do 160 mm, w układach bezkanałowych obmiar = 1 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	2.7313	0.000	0.00		
		2.86*0.955=2.7313r-g/szt.						
2*	6522799	-- M -- podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o	szt.	1.0000	0.000		0.00	
		śr.wylotów do 160 mm						
3*	6582299	1szt./szt. uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych	szt.	1.0400	0.000		0.00	
		kołowych o śr.wylotów do 160 mm						
4*	6820200	1.04szt./szt. uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty	szt.	1.0300	0.000		0.00	
		gumowej o gr. 5 mm						
5*	1342306	1.03szt./szt. śruby fundamentowe z gwintem na całej długości	szt.	8.3200	0.000		0.00	
		z nakrętkami sześciokątnymi średniokładnymi						
6*	6801405	M 12x160 mm	kg	0.1900	0.000		0.00	
		8.32szt./szt.						
7*	0000000	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z	%	0.5000	0.000		0.00	
		gwintem na całej długości z nakrętkami i podkład-						
		kami M8 o dług.do 50 mm						
8*	39511	0.19kg/szt. materiały pomocnicze	m-g	0.0700	0.000			0.00
		0.5%(od M) -- S -- samochód dostawczy 0.9 t						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Wentylacja
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		Płytki schody zewn						
49 d.1.7	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 8 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2718r-g/m ²	r-g	2.1744	0.000	0.00		
2*	1550599	-- M -- zaprawa klejąca' 4.75kg/m ²	kg	38.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34312	-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m ²	m-g	0.0576	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
50 d.1.7	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 8 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.9211r-g/m ²	r-g	23.3688	0.000	0.00		
2*	2520199	-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.03m ² /m ²	m ²	8.2400	0.000		0.00	
3*	1550599	zaprawa klejąca" 5.2kg/m ²	kg	41.6000	0.000		0.00	
4*	1550599	zaprawa spoinująca" 0.55kg/m ²	kg	4.4000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34312	-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	0.5600	0.000			0.00
7*	95100	środek transportowy 0.0384m-g/m ²	m-g	0.3072	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
51 d.1.7	KNR 0-12 1119-04	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 20 x 20 cm wysokości cokolika równej 10 cm obmiar = 13.35 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.7464r-g/m	r-g	9.9644	0.000	0.00		
2*	2520199	-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.107m ² /m	m ²	1.4284	0.000		0.00	
3*	1550599	zaprawa klejąca" 0.52kg/m	kg	6.9420	0.000		0.00	
4*	1550599	zaprawa spoinująca' 0.055kg/m	kg	0.7342	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34312	-- S -- wyciąg 0.0035m-g/m	m-g	0.0467	0.000			0.00
7*	95100	środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.0254	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Płytki schody zewn				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	Strop- pom.nr 1 (część socjalna, mag. podręczny)				0.00
1.2	Tynki pom socjalne, mag, podręczny, klatka ,korytarz				0.00
1.3	Scianki g-k				0.00
1.4	Płytki				0.00
1.5	Roboty instalacyjne				0.00
1.6	Wentylacja				0.00
1.7	Płytki schody zewn				0.00
1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	288.8174	0.00	0.00
2.	robocizna	r-g	197.5369	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	wentylator dachowy o sred. d-160mm V=800m3/h, h=300Pa	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
2.	cement	kg	431.2000		431.2000	0.00	0.00					
3.	piasek 0-4mm	kg	78.4000		78.4000	0.00	0.00					
4.	elementy wzmocnienia belek podciągów i słupów	kg	0.2100		0.2100	0.00	0.00					
5.	blacha trapezowa T55 grub. 0,6mm	m ²	35.7000		35.7000	0.00	0.00					
6.	ekostyren (350)	m ³	2.5186		2.5186	0.00	0.00					
7.	benzyna do lakierów	dm ³	0.3756		0.3756	0.00	0.00					
8.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	17.8600		17.8600	0.00	0.00					
9.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	48.1750		48.1750	0.00	0.00					
10.	kątowniki do profili ościeżnicowych	szt.	3.6000		3.6000	0.00	0.00		LNG			
11.	profile stalowe NIDA UA100	m	5.4000		5.4000	0.00	0.00		LNG			
12.	siatka zbrojąca 3,5mm co 7/7cm	m ²	36.4140		36.4140	0.00	0.00					
13.	gwoździe stolarskie	kg	0.0360		0.0360	0.00	0.00					
14.	kotwy do ościeżnic	szt.	5.4000		5.4000	0.00	0.00					
15.	śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniokładnymi M 12x160 mm	szt.	8.3200		8.3200	0.00	0.00					
16.	blachowkręty	szt.	652.3600		652.3600	0.00	0.00					
17.	pianka poliuretanowa	dm ³	0.9900		0.9900	0.00	0.00		LNG			
18.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	33.4300		33.4300	0.00	0.00					
19.	farba olejna do gruntowania przeciw- rdzewna	dm ³	7.5117		7.5117	0.00	0.00					
20.	emalia chlorokauczukowa ogólnego sto- sowania	dm ³	9.9660		9.9660	0.00	0.00					
21.	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinilo- wych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania	dm ³	0.7973		0.7973	0.00	0.00					
22.	zaprawa klejąca	kg	191.7250		191.7250	0.00	0.00					
23.	zaprawa spoinująca	kg	11.0110		11.0110	0.00	0.00					
24.	zaprawa klejąca'	kg	38.0000		38.0000	0.00	0.00					
25.	zaprawa klejąca''	kg	41.6000		41.6000	0.00	0.00					
26.	zaprawa klejąca'''	kg	6.9420		6.9420	0.00	0.00					
27.	zaprawa spoinująca'	kg	0.7342		0.7342	0.00	0.00					
28.	zaprawa spoinująca''	kg	4.4000		4.4000	0.00	0.00					
29.	plyty styropianowe - grub. 4cm	m ²	37.4850		37.4850	0.00	0.00					
30.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumo- wej o gr. 5 mm	szt.	1.8560		1.8560	0.00	0.00					
31.	piasek do zapraw	m ³	1.3571		1.3571	0.00	0.00					
32.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	26.6684		26.6684	0.00	0.00					
33.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.2522		0.2522	0.00	0.00					
34.	wapno suchogaszone	kg	14.8808		14.8808	0.00	0.00					
35.	wapno suchogaszone	t	0.3046		0.3046	0.00	0.00					
36.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0461		0.0461	0.00	0.00					
37.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	48.4100		48.4100	0.00	0.00					
38.	cegła budowlana	szt.	203.1480		203.1480	0.00	0.00					
39.	wkręty samogwintujące do blach'	szt.	299.8800		299.8800	0.00	0.00					
40.	preparat gruntujący	dm ³	7.7160		7.7160	0.00	0.00					
41.	folia izolacyjna PE grub.0,4mm	m ²	42.4830		42.4830	0.00	0.00					
42.	plyty z wełny mineralnej 10cm	m ²	24.2050		24.2050	0.00	0.00					
43.	beton C-20/25	m ³	1.8600		1.8600	0.00	0.00					
44.	plytki z kamieni sztucznych	m ²	28.5846		28.5846	0.00	0.00					
45.	plytki ceramiczne lub terakotowe	m ²	1.5300		1.5300	0.00	0.00					
46.	ościeżnice drewniane fabrycznie wykoń- czone	m ²	1.8000		1.8000	0.00	0.00		LNG			
47.	skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończo- ne	m ²	1.8000		1.8000	0.00	0.00					
48.	ćwierćwałki	m	9.9000		9.9000	0.00	0.00					
49.	taśma	m	85.2110		85.2110	0.00	0.00					
50.	woda z rurociągu	m ³	0.3239		0.3239	0.00	0.00					
51.	woda	m ³	0.0298		0.0298	0.00	0.00					
52.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
53.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	17.0500		17.0500	0.00	0.00					
54.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	8.9900		8.9900	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
55.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	12.1220		12.1220	0.00	0.00					
56.	rury przepustowe z PCW	m	2.2185		2.2185	0.00	0.00					
57.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	15.1800		15.1800	0.00	0.00					
58.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	15.5000		15.5000	0.00	0.00					
59.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
60.	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
61.	złącza elastyczne metalowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
62.	baterie umywalkowe stojące	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
63.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
64.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
65.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
66.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
67.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m ²	4.8000		4.8000	0.00	0.00					
68.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m ²	1.7920		1.7920	0.00	0.00					
69.	kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 800 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
70.	podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów do 160 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
71.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1000 mm	szt.	1.7920		1.7920	0.00	0.00					
72.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.wylotów do 160 mm	szt.	1.0400		1.0400	0.00	0.00					
73.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000 mm	szt.	9.4720		9.4720	0.00	0.00					
74.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800 mm	szt.	1.0400		1.0400	0.00	0.00					
75.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
76.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	22.1650		22.1650	0.00	0.00					
77.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm- fi 20mm	m	16.5000		16.5000	0.00	0.00					
78.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	90.0000		90.0000	0.00	0.00					
79.	taśma ThermoTape FR 3x50 mm	m	1.4580		1.4580	0.00	0.00					
80.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.1590		0.1590	0.00	0.00					
81.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	2.2560		2.2560	0.00	0.00					
82.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0.0030		0.0030	0.00	0.00					
83.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	24.3000		24.3000	0.00	0.00					
84.	uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	1.0300		1.0300	0.00	0.00					
85.	płyty gumowe bez przekładek o gr. 5 mm	kg	0.1300		0.1300	0.00	0.00					
86.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	95.4100		95.4100	0.00	0.00					
87.	listwa wykończająca	m	4.0800		4.0800	0.00	0.00					
88.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	0.3570	0.00	0.00
2.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.4427	0.00	0.00
3.	wyciąg	m-g	7.1715	0.00	0.00
4.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.0840	0.00	0.00
5.	wyciąg	m-g	1.9537	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	0.7316	0.00	0.00
7.	ciągnik kołowy	m-g	0.5670	0.00	0.00
8.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0420	0.00	0.00
9.	środek transportowy	m-g	0.0315	0.00	0.00
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.7960	0.00	0.00
11.	środek transportowy	m-g	0.3083	0.00	0.00
12.	przyczepa skrzyniowa	m-g	0.5670	0.00	0.00
13.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0420	0.00	0.00
14.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2.2062	0.00	0.00
15.	spawarka	m-g	3.2340	0.00	0.00
16.	środek transportowy	m-g	1.1661	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł