

---

## **KOSZTORYS ŚLEPY**

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA CZĘŚĆ MIESZKALNĄ  
(CZĘŚĆ MIESZKALNA)  
ADRES INWESTYCJI : GÓRZNO dz.nr 413  
INWESTOR : GMINA GÓRZNO  
ADRES INWESTORA : 87-320 Górzno ul. Rynek 1  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Mańka  
DATA OPRACOWANIA : 15.02.2011

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

### **NARZUTY**

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.02.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIORKOWE</b>			
1	KNR 4-04 d.1 0508-05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt falistych nie nadających się do użytku 5.20*15.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
2	KNR 4-04 d.1 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu 78.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
3	KNR 4-04 d.1 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk 78.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
4	KNR 4-04 d.1 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych 78.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
5	KNR 4-04 d.1 0403-08	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe,gzmysowe,wiatrowe 15.00+5.20+5.20	m m	 25.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.400</b>
6	KNR 4-04 d.1 0406-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych 63.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.300</b>
7	KNR 4-04 d.1 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych 18.40+5.00+2.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.700</b>
8	KNR 4-04 d.1 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów 4.43*10	m m	 44.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.300</b>
9	KNR 4-04 d.1 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (4.43+1.75+1.32)*2.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
10	KNR 4-04 d.1 0102-08	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany zewnętrzne i konstrukcyjne do poziomu zwieńczenia (14.98+4.64+4.52+4.43+4.42+14.08)*1.03*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.545	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.545</b>
11	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - miejsce wskazane przez Zamawiającego 3.06+14.545	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.605	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.605</b>
12	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - łącznie około 3 km Krotność = 2 17.605	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.605	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.605</b>
13	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych i metalowych 0.80*2.00*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
14	KNR 4-01 d.2 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - przygotowanie podłoża ścian do wykonania wieńców (14.98+4.64+4.52+4.43+4.42+14.08)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.121	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.121</b>
15	KNNR 2 d.2 0112-06	Stropy żelbetowe płytowe z nadbetonem - wieńce monolityczne na ścianach zewn. (14.98+4.64+4.52+4.43+4.42+14.08)*0.24*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.711	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.711</b>
16	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.0850	t t	 0.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.085</b>
17	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.170	t t	 0.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.170</b>
18	KNNR 3 d.2 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych 1.20*2.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.640</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-02 d.2 1027-02	Drzwi zewnętrzne wejściowe do pomieszczeń pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m2 0.90*2.05*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				7.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.380</b>
20	KNR-W 2-02 d.2 1019-03	Okna PCV o powierzchni 1.0-1.5 m2 1.20*1.20*4+1.01*0.96+0.67*0.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				7.373	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.373</b>
21	KNR 2-02 d.2 1015-04	Skrzydła drzwiowe łazienkowe wewnętrzne 0.90*2.05*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				5.535	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.535</b>
22	KNNR 2 d.2 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników PCV 1.20*4+1.07+0.70	m m		
				6.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.570</b>
23	KNR-W 2-02 d.2 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm (14.98+4.64+4.52+4.43+4.42+14.08)*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				56.484	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.484</b>
24	KNR-W 2-02 d.2 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 18 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm - ogniomur 15.95*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				11.165	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.165</b>
25	KNR-W 2-02 d.2 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (4.33+4.33+1.20+1.20+2.63+1.62)*2.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				37.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.510</b>
26	KNR-W 2-02 d.2 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 6	szt szt		
				6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
27	KNR-W 2-02 d.2 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4	szt szt		
				4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
28	KNNR 2 d.2 0112-06	Stropy żelbetowe płytowe z nadbetonem - wieńce monolityczne na ścianach zewn. (14.98+4.64+4.52+4.43+4.42+14.08)*0.24*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2.711	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.711</b>
29	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.0850	t t		
				0.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.085</b>
30	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.170	t t		
				0.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.170</b>
31	KNR 2-02 d.2 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. (14.09+14.95+4.74)*2*0.14*0.14	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.		
				1.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.324</b>
32	KNR 2-02 d.2 0406-06	Płatwie, długość ponad 3 m 14.46*0.16*0.24	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.		
				0.555	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.555</b>
33	KNR 2-02 d.2 0408-06	Krokwie zwykłe, dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. (5.80*18*0.16*0.07*2)+(2.15*0.16*0.07)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2.363	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.363</b>
34	KNR 4-01 d.2 0317-06	Obmurowanie końców krokwi, murłat i płatwii cegłą 30	szt. szt.		
				30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
35	KNR 2-02 d.2 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 5.80*14+26.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				107.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.360</b>
36	KNR 2-02 d.2 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (14.08+5.80+5.40)*0.25*0.032	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.202	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.202</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 2-02 d.2 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		107.360	m <sup>2</sup>	107.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.360</b>
38	KNR-W 2-02 d.2 0505-04	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na zszywki	m <sup>2</sup>		
		107.360	m <sup>2</sup>	107.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.360</b>
39	KNNR 2 d.2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
		107.360	m <sup>2</sup>	107.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.360</b>
40	KNNR 2 d.2 0603-01	Izolacje z folii paroizolacyjnej układane na sucho jednowarstwowo - dach	m <sup>2</sup>		
		107.360	m <sup>2</sup>	107.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.360</b>
41	KNNR 2 d.2 0602-05	Izolacje z wełny mineralnej jednowarstwowo grubości 18 cm mocowane za pomocą drutu do konstrukcji	m <sup>2</sup>		
		107.360	m <sup>2</sup>	107.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.360</b>
42	KNR 2-02 d.2 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		14.95	m	14.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.950</b>
43	KNR 2-02 d.2 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		4.80	m	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
44	KNR K-02 d.2 0107-02	Kanały wentylacyjne systemowe	m		
		3.60*2	m	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
45	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
46	KNR 2-02 d.2 0219-01	Gzymsy, lecz oparcia pod obmurowanie kominów pod kalenicą o wysięgu do 15 cm (0.36+0.36+0.50+0.50+0.25+0.25+0.25+0.25)*0.10*0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.041	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.041</b>
47	KNNR 2 d.2 0308-01	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe, podmurowanie ponad dach z cegły klinkierowej (0.36+0.36+0.50+0.50+0.25+0.256+0.25+0.25)*0.12*0.60	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.196	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.196</b>
48	KNR 2-02 d.2 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm (0.50*0.25)+(0.25*0.36)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.215	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.215</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
49	KNR 4-01 d.3 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> (14.98+4.64+4.52+4.43+4.42+14.08)*1.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	54.131	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.131</b>
50	KNR-W 2-02 d.3 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (14.98+4.64+4.52+4.43+4.42+14.08)*2.50+(4.33+4.33+1.20+1.20+2.63+1.62)*2.45*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	192.694	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.694</b>
51	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 15.00+8.30+11.20+2.35+5.00+20.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	61.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.850</b>
52	KNR 2-02 d.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa grubości 5 cm 61.850	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	61.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.850</b>
53	KNR 2-02 d.3 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro 61.85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	61.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.850</b>
54	KNR 2-02 d.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (dodatkowo 30 mm) Krotność = 3 61.85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	61.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.850</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 2-02 d.3 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit 8.30+11.20+2.35+5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.850</b>
56	KNR 2-02 d.3 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 8.30+11.20+2.35+5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.850</b>
57	KNR AT-22 d.3 0202-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm (2.60+1.00+1.00+1.00+2.60+3.20+1.20+1.20+1.20+1.20)*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.400</b>
58	KNR-W 2-02 d.3 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 107.360	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.360</b>
59	KNR-W 2-02 d.3 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe 15.00+20.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
60	KNR-W 2-02 d.3 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 107.360	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.360</b>
61	KNR-W 2-02 d.3 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 192.694	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	192.694	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.694</b>
62	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian klatki schodowej (3.22+3.22+1.80)*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.720</b>
63	KNR 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 3.22*1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.796	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.796</b>
64	KNR AT-23 d.3 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża schodów i klatki schodowej 3.10*1.80+1.64*1.80+13*0.90*0.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.404	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.404</b>
65	Kalkulacja d.3 własna	Zamontowanie balustrady na klatce schodowej 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>ELEWACJA I ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>			
66	KNR 0-23 d.4 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (15.24+14.31+5.40+5.40)*3.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	139.611	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.611</b>
67	KNR 0-23 d.4 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 139.611	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	139.611	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.611</b>
68	KNR 0-23 d.4 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 139.611	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	139.611	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.611</b>
69	KNR 0-23 d.4 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 140*4	szt szt	560.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>560.000</b>
70	KNR 0-23 d.4 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 139.611	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	139.611	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.611</b>
71	KNR 0-23 d.4 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 15.24+14.31+5.40+5.40	m m	40.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.350</b>
72	KNR 0-23 d.4 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3.50+3.50+1.20+1.20+1.20+1.20+1.20+1.20+1.20+1.20+1.20+1.20+1.20+1.20+1.07+1.07+0.70+0.70+0.60	m m	25.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.540</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 0-23 d.4 0933-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		137.611	m <sup>2</sup>	137.611	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.611</b>
74	KNR 0-23 d.4 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej	m <sup>2</sup>		
		137.611	m <sup>2</sup>	137.611	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.611</b>
75	KNR 4-01 d.4 0530-08	Wymiana obróbek blacharskich podokienników z blachy powlekanej szer. ok. 30 cm Parapety zewnętrzne (1.20+1.20+1.20+1.20+0.706+1.10)*0.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.652	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.652</b>
76	KNR-W 2-02 d.4 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m <sup>2</sup>		
		137.611	m <sup>2</sup>	137.611	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.611</b>
77	KNR 0-23 d.4 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT (15.24+14.31+1.00)*2.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	61.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.100</b>
78	NNRNKB d.4 202 0931-01	(z.IX) Wyprawy szlachetne nakrapiane na gotowym podkładzie wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich - WZÓR NAKRAPIANY "BARANEK"	m <sup>2</sup>		
		61.100	m <sup>2</sup>	61.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.100</b>
79	KNR-W 2-02 d.4 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m <sup>2</sup>		
		61.100	m <sup>2</sup>	61.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.100</b>
80	KNR 2-02 d.4 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m <sup>2</sup>		
		137.611	m <sup>2</sup>	137.611	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.611</b>
<b>5</b>		<b>ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH</b>			
81	S-215 0300- d.5 01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
82	S-215 0300- d.5 02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
83	KNR 0-34 d.5 0102-01	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex ZZ gr.6 mm (C)	m		
		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
84	KNR 2-15 d.5 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
85	KNR 2-15 d.5 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
86	KNR 2-15 d.5 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
87	KNR 0-13 d.5 0228-01	Rurociągi o śr. 50 mm	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
88	KNR 0-13 d.5 0228-03	Rurociągi o śr. 110 mm	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
89	Kalkulacja d.5 własna	Przerobienie instalacji, udroźnienie i podłączenie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90	KNNR 8 d.5 0209-04	Wstawienie trójnika z PCW o śr.75-110 mm w istniejącą instalację kanalizacyjną	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNNR 4 d.5 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z szafką - łazienka na parterze	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
92	KNR 2-15 d.5 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
93	KNR 2-15 d.5 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
94	KNNR 4 d.5 0232-02	Brodziki natryskowe z kabiną szklaną półokrągłą	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
95	KNR 2-15 d.5 0115-04	Baterie natryskowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
96	KNR 2-15 d.5 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
97	KNR 2-02 d.5 2004-05	Obud. instalacji	m <sup>2</sup>		
		5.30*0.50	m <sup>2</sup>	2.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.650</b>
98	KNR 2-15 d.5 0121-01	Przepływowe podgrzewacze wody	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIORKOWE</b>						
1 d.1	KNR 4-04 0508-05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt falistych nie nadających się do użytku obmiar = 5.20*15.00 = 78.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.1400	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
2 d.1	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołace- nie dachu obmiar = 78.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.5800	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
3 d.1	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - de- skowanie dachu na styk obmiar = 78.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.2600	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
4 d.1	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych pros- tych obmiar = 78.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.7000	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
5 d.1	KNR 4-04 0403-08	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe obmiar = 15.00+5.20+5.20 = 25.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	2.7940	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
6 d.1	KNR 4-04 0406-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotylnowanych lub z płyt pilśniowych obmiar = 63.30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.1920	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
7 d.1	KNR 4-04 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych obmiar = 18.40+5.00+2.30 = 25.700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.3690	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
8 d.1	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów obmiar = 4.43*10 = 44.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m	r-g	3.9870	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
9 d.1	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = (4.43+1.75+1.32)*2.40 = 18.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.0600	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
10 d.1	KNR 4-04 0102-08	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany zewnętrzne i konstrukcyjne do poziomu zwierczenia obmiar = (14.98+4.64+4.52+4.43+4.42+14.08)* 1.03*0.30 = 14.545 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	32.8717	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
11 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - miejsce wskazane przez Zamawiającego obmiar = 3.06+14.545 = 17.605 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	24.4710	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m <sup>3</sup>	m-g	12.6756	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
12 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - łącznie około 3 km Krotność = 2 obmiar = 17.605 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*2=0.04m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.7042	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
13 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych i metalowych obmiar = 0.80*2.00*4 = 6.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3280	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY ROZBIORKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>						
14	KNR 4-01 d.2 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - przygotowanie podłoża ścian do wykonania wieńców obmiar = (14.98+4.64+4.52+4.43+4.42+14.08)*0.30 = 14.121 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36.9970	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
15	KNNR 2 0112- d.2 06	Stropy żelbetowe płytowe z nadbetonem - wieńce monolityczne na ścianach zewn. obmiar = (14.98+4.64+4.52+4.43+4.42+14.08)*0.24*0.24 = 2.711 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.8619	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.7652	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste 25 mm kl.III 0.035m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0949	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III' 0.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0542	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2169	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
16	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.0850 = 0.085 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	3.0362	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm' 1002kg/t	kg	85.1700	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.3060	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.4038	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.3426	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.1105	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
17	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.170 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	7.2896	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 12-16 mm 1020kg/t	kg	173.4000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.7310	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.9860	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.8160	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.2720	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
18	KNNR 3 0702-d.2 06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych obmiar = 1.20*2.20 = 2.640 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.9r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.2960	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drzwi zewnętrzne ocieplone z zamknięciem na klucz 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.6400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 11.5%(od M)	%	11.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportu poziomego 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1056	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
19	KNR-W 2-02 d.2 1027-02	Drzwi zewnętrzne wejściowe do pomieszczeń pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> obmiar = 0.90*2.05*4 = 7.380 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.5606	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.6236	0.0000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.5498	0.0000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2952	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.0000		0.00	
6*		ościeżnice drewniane 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.3800	0.0000		0.00	
7*		drzwi drewniane 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.3800	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
20	KNR-W 2-02 d.2 1019-03	Okna PCV o powierzchni 1.0-1.5 m <sup>2</sup> obmiar = 1.20*1.20*4+1.01*0.96+0.67*0.96 = 7.373 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.99r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36.7913	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.33kg/m <sup>2</sup>	kg	2.4331	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.0000		0.00	
4*		okna PCV 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.3730	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2949	0.0000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
21	KNR 2-02 d.2 1015-04	Skrzydła drzwiowe łazienkowe wewnętrzne obmiar = $0.90 \times 2.05 \times 3 = 5.535 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.7342	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drzwi płytowe łazienkowe (otwory wentylacyjne na dole) 3szt	szt	3.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
22	KNNR 2 0302- d.2 07	Ściany murowane - osadzenie podokienników PCV obmiar = $1.20 \times 4 + 1.07 + 0.70 = 6.570 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 1.9r-g/m	r-g	12.4830	0.0000	0.00		
2*		-- M -- podokienniki PCV 0.87szt/m	szt	5.7159	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.01m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0657	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
23	KNR-W 2-02 d.2 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm obmiar = $(14.98 + 4.64 + 4.52 + 4.43 + 4.42 + 14.08) \times 1.20 = 56.484 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58.7434	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm 6.8szt./m <sup>2</sup>	szt.	384.0912	0.0000		0.00	
3*		zaprawa 0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.1862	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
24	KNR-W 2-02 d.2 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 18 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm - ogniomur obmiar = $15.95 \times 0.70 = 11.165 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.6116	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 59x24x18 cm 6.8szt./m <sup>2</sup>	szt.	75.9220	0.0000		0.00	
3*		zaprawa 0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2345	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
25	KNR-W 2-02 d.2 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm obmiar = $(4.33 + 4.33 + 1.20 + 1.20 + 2.63 + 1.62) \times 2.45 = 37.510 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.79r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.6329	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.2szt./m <sup>2</sup>	szt.	307.5820	0.0000		0.00	
3*		zaprawa 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3751	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
26	KNR-W 2-02 d.2 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	9.3000	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
27	KNR-W 2-02 d.2 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	8.5600	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
28	KNNR 2 0112- d.2 06	Stropy żelbetowe płytowe z nadbetonem - wieńce monolityczne na ścianach zewn. obmiar = (14.98+4.64+4.52+4.43+4.42+14.08)* 0.24*0.24 = 2.711 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.8619	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.7652	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste 25 mm kl.III 0.035m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0949	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III' 0.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0542	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2169	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
29	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.0850 = 0.085 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	3.0362	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm' 1002kg/t	kg	85.1700	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.3060	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.4038	0.0000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.3426	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.1105	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
30 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.170 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	7.2896	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 12-16 mm 1020kg/t	kg	173.4000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.7310	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.9860	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.8160	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.2720	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
31 d.2	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = $(14.09+14.95+4.74)*2*0.14*0.14 = 1.324 \text{ m}^3 \text{ drew.}$	m <sup>3</sup> drew					
1*		-- R -- robocizna 8.61r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	11.3996	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II''' 1.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	1.4034	0.0000		0.00	
3*		papa asfaltowa na teksturze izolacyjna' 17.5m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>2</sup>	23.1700	0.0000		0.00	
4*		śruby,podkładki,nakrętki 5.35kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	7.0834	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 1.07m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	1.4167	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
32 d.2	KNR 2-02 0406-06	Platwie, długość ponad 3 m obmiar = $14.46*0.16*0.24 = 0.555 \text{ m}^3 \text{ drew.}$	m <sup>3</sup> drew					
1*		-- R -- robocizna 16.58r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	9.2019	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II' 1.1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0.6105	0.0000		0.00	
3*		śruby,podkładki,nakrętki 2.97kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	1.6484	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 1.1m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.6105	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
33	KNR 2-02 d.2 0408-06	Krokwie zwykłe, dł. ponad 4.5m przechr. poprz. drewna ponad 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasy- syc. obmiar = $(5.80 \cdot 18 \cdot 0.16 \cdot 0.07 \cdot 2) + (2.15 \cdot 0.16 \cdot 0.07) = 2.363 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.99r-g/m <sup>3</sup>	r-g	33.0584	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II'''' 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.4575	0.0000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m <sup>3</sup>	kg	7.7979	0.0000		0.00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 1.14kg/m <sup>3</sup>	kg	2.6938	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 1.03m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.4339	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
34	KNR 4-01 d.2 0317-06	Obmurowanie końców krokwi, murłat i płatwi cegłą obmiar = 30 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/szt.	r-g	22.2000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt/szt.	szt	240.0000	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1.59kg/szt.	kg	47.7000	0.0000		0.00	
4*		wapno suchogaszone 0.00178m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0534	0.0000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.008m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.2400	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0.01m-g/szt.	m-g	0.3000	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
35	KNR 2-02 d.2 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyco- nej obmiar = $5.80 \cdot 14 + 26.16 = 107.360 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.2816	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III' 0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.0061	0.0000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m <sup>2</sup>	kg	8.5888	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.2208	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36	KNR 2-02 d.2 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = $(14.08+5.80+5.40)*0.25*0.032 = 0.202$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.61r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.7492	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2101	0.0000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 7.98kg/m <sup>3</sup>	kg	1.6120	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 1.07m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2161	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
37	KNR 2-02 d.2 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa obmiar = 107.360 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0832r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.9324	0.0000	0.00		
2*		-- M -- papa izolacyjna' 1.19m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	127.7584	0.0000		0.00	
3*		gwoździe papowe 0.11kg/m <sup>2</sup>	kg	11.8096	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1288	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
38	KNR-W 2-02 d.2 0505-04	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na zszywki obmiar = 107.360 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.487r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52.2843	0.0000	0.00		
2*		-- M -- dachówka bitumiczna "łuska" dł. 1,0 m 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	112.7280	0.0000		0.00	
3*		zszywki nierdzewne 0.473[100 szt.]/m <sup>2</sup>	100 szt.	50.7813	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0136m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4601	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
39	KNR 2 0604- d.2 02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej obmiar = 107.360 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.065r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.9784	0.0000	0.00		
		-- M --						



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	118.0960	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
40 d.2 01	KNNR 2 0603-	Izolacje z folii paroizolacyjnej układane na sucho jednowarstwowo - dach obmiar = 107.360 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0832r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.9324	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia paroprzepuszczalna dachowa 1.19m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	127.7584	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
41 d.2 05	KNNR 2 0602-	Izolacje z wełny mineralnej jednowarstwowo gru- bości 18 cm mocowane za pomocą drutu do kon- strukcji obmiar = 107.360 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.7376	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wełna mineralna grubości 18 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	112.7280	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
42 d.2 0508-04	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 14.95 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507r-g/m	r-g	9.7280	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm po- wlekana w kolorze pokrycia dachu' 1.95kg/m	kg	29.1525	0.0000		0.00	
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt./m	szt.	29.9000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.0523	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
43 d.2 0510-04	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 4.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9308r-g/m	r-g	4.4678	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm po- wlekana w kolorze pokrycia dachu 2.59kg/m	kg	12.4320	0.0000		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt./m	szt.	1.5840	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.0168	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
44 d.2	KNR K-02 0107-02	Kanały wentylacyjne systemowe obmiar = 3.60*2 = 7.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/m	r-g	2.7360	0.0000	0.00		
2*		-- M -- komin wentylacyjny (4 kanały, 2 kanały) 1m/m	m	7.2000	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 0.91kg/m	kg	6.5520	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
45 d.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	4.0800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy Gipsar 2.07kg/szt.	kg	12.4200	0.0000		0.00	
3*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej 14x14 cm 1szt/szt.	szt	6.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
46 d.2	KNR 2-02 0219-01	Gzymsy, lecz oparcia pod obmurowanie kominów pod kalenicą o wysięgu do 15 cm obmiar = (0.36+0.36+0.50+0.50+0.25+0.25+ 0.25+0.25)*0.10*0.15 = 0.041 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 70.51r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.8909	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0418	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III' 0.363m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0149	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III' 0.121m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0050	0.0000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 9.2kg/m <sup>3</sup>	kg	0.3772	0.0000		0.00	
6*		pręt fi 6 6.9kg/m <sup>3</sup>	kg	0.2829	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy' 0.25m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0103	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
47 d.2	KNNR 2 0308- 01	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wielo- przewodowe, podmurowanie ponad dach z cegły klinkierowej obmiar = (0.36+0.36+0.50+0.50+0.25+0.25+ 0.25+0.25)*0.12*0.60 = 0.196 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.7640	0.0000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cegła klinkierowa pełna 340szt/m <sup>3</sup>	szt	66.6400	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.261m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0512	0.0000		0.00	
4*		kratki stalowe osadzone ponad dachem 6szt	szt	6.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
48 d.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm obmiar = (0.50*0.25)+(0.25*0.36) = 0.215 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6966	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 0.071m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0153	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III' 0.014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0030	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1290	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy' 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0022	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>						
49 d.3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = (14.98+4.64+4.52+4.43+4.42+14.08)*1.15 = 54.131 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.33r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	17.8632	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
50 d.3	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = (14.98+4.64+4.52+4.43+4.42+14.08)*2.50+(4.33+4.33+1.20+1.20+2.63+1.62)*2.45*2 = 192.694 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.681r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	131.2246	0.0000	0.00		
2*			m <sup>3</sup>	0.5203	0.0000		0.00	
3*			m <sup>3</sup>	3.9695	0.0000		0.00	
4*			m <sup>3</sup>	0.4047	0.0000		0.00	
5*			%	1.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
51 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 15.00+8.30+11.20+2.35+5.00+20.00 = 61.850 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)  -- S -- środek transportowy" 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	22.2413	0.0000	0.00		
2*			m <sup>2</sup>	74.2200	0.0000		0.00	
3*			%	1.5000	0.0000		0.00	
4*			m-g	0.4206	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
52 d.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa grubości 5 cm obmiar = 61.850 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- płyty styropianowe fs20 gr.5 cm 0.07m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)  -- S -- środek transportowy" 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	5.5108	0.0000	0.00		
2*			m <sup>3</sup>	4.3295	0.0000		0.00	
3*			%	1.5000	0.0000		0.00	
4*			m-g	0.2907	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
53	KNR 2-02 d.3 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 61.85 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3564r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.0433	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.2741	0.0000		0.00	
3*		masa asfaltowa 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	4.3295	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy" 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0186	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
54	KNR 2-02 d.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (dodatkowo 30 mm) Krotność = 3 obmiar = 61.85 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*3=0.2148r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.2854	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.0105*3=0.0315m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.9483	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
55	KNR 2-02 d.3 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit obmiar = 8.30+11.20+2.35+5.00 = 26.850 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4039r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.8447	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa gumowana (gumolit) 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29.2665	0.0000		0.00	
3*		pastą podłogową bezbarwną 0.08kg/m <sup>2</sup>	kg	2.1480	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
56	KNR 2-02 d.3 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 8.30+11.20+2.35+5.00 = 26.850 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1261r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3858	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m <sup>2</sup>	kg	0.8055	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
57	KNR AT-22 d.3 0202-05	Okladziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm obmiar = $(2.60+1.00+1.00+1.00+2.60+3.20+1.20+1.20+1.20+1.20)*2.00 = 32.400 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.89r-g/m <sup>2</sup>	r-g	61.2360	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 20x30 cm we wzorze wskazanym przez Inwestora 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	34.0200	0.0000		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania 0.44kg/m <sup>2</sup>	kg	14.2560	0.0000		0.00	
4*		grubowarstwowa zaprawa klejowa 20.78kg/m <sup>2</sup>	kg	673.2720	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9720	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
58	KNR-W 2-02 d.3 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi obmiar = 107.360 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	126.6848	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKF R30 min ognioochronne 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	109.5072	0.0000		0.00	
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72m/m <sup>2</sup>	m	184.6592	0.0000		0.00	
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6m/m <sup>2</sup>	m	171.7760	0.0000		0.00	
5*		kształtowniki z blachy kątownik przyścienny 0.86m/m <sup>2</sup>	m	92.3296	0.0000		0.00	
6*		wieszak 2.12szt./m <sup>2</sup>	szt.	227.6032	0.0000		0.00	
7*		pręt wieszaka 2.12szt./m <sup>2</sup>	szt.	227.6032	0.0000		0.00	
8*		klamerki mocujące 2.86szt./m <sup>2</sup>	szt.	307.0496	0.0000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
10*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1472	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
59	KNR-W 2-02 d.3 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe obmiar = 15.00+20.00 = 35.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.0150	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	38.1500	0.0000		0.00	
3*		klej winylowy 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	21.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1155	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
60 d.3	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 107.360 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.318r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.1405	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.259dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	27.8062	0.0000		0.00	
3*		szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3kg/m <sup>2</sup>	kg	322.0800	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0322	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
61 d.3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 192.694 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.139r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.7845	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	55.7078	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0578	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
62 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian klatki schodowej obmiar = (3.22+3.22+1.80)*3.00 = 24.720 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9417	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.0699	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
63 d.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 3.22*1.80 = 5.796 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6897	0.0000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	1.7272	0.0000		0.00	
3*		0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
64 d.3	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża schodów i klatki schodowej obmiar = 3.10*1.80+1.64*1.80+13*0.90*0.16 = 10.404 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.05r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5202	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	2.6010	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
65 d.3	Kalkulacja własna	Zamontowanie balustrady na klatce schodowej obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- balustrada stalowa 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>ELEWACJA I ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>						
66	KNR 0-23 d.4 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = $(15.24+14.31+5.40+5.40)*3.46 = 139.611 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37.9742	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
67	KNR 0-23 d.4 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 139.611 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.2422	0.0000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	27.9222	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0140	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
68	KNR 0-23 d.4 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 139.611 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	185.5430	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe frezowane FS-15 gr. 12 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	146.5916	0.0000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20' 6kg/m <sup>2</sup>	kg	837.6660	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3961	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
69	KNR 0-23 d.4 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu obmiar = 140*4 = 560.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0347r-g/szt	r-g	19.4320	0.0000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt./szt	szt.	582.4000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0002m-g/szt	m-g	0.1120	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
70	KNR 0-23 d.4 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 139.611 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	85.3302	0.0000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20" 4kg/m <sup>2</sup>	kg	558.4440	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	158.4585	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7260	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
71	KNR 0-23 d.4 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 15.24+14.31+5.40+5.40 = 40.350 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	9.5630	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 1.29/5=0.258[100 szt.]/m	100 szt.	10.4103	0.0000		0.00	
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	42.3675	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0.0002m-g/m	m-g	0.0081	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
72	KNR 0-23 d.4 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 3.50+3.50+1.20+1.20+1.20+1.20+1.20+1.20+1.20+1.20+1.20+1.20+1.20+1.20+1.07+1.07+0.70+0.70+0.60 = 25.540 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	5.6188	0.0000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	22.9860	0.0000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 0.3528szt/m	szt	9.0105	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0.0005m-g/m	m-g	0.0128	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
73	KNR 0-23 d.4 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 137.611 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.4492	0.0000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	41.2833	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0550	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>0.0000</b>				<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
74 d.4	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej obmiar = 137.611 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4986r-g/m <sup>2</sup>	r-g	68.6128	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tynk dekoracyjny 3kg/m <sup>2</sup>	kg	412.8330	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2385	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>0.0000</b>				<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
75 d.4	KNR 4-01 0530-08	Wymiana obróbek blacharskich podokienników z blachy powlekanej szer. ok. 30 cm Parapety zewnętrzne obmiar = (1.20+1.20+1.20+1.20+0.706+1.10)* 0.25 = 1.652 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.01r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3205	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana powlekana 5.01kg/m <sup>2</sup>	kg	8.2765	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0463	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0991	0.0000		0.00	
5*		kwask solny techniczny 0.013kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0215	0.0000		0.00	
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5- 0.55 mm 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0198	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>0.0000</b>				<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
76 d.4	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową obmiar = 137.611 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.5222	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba zewnętrzna w kolorze 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	48.1639	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0550	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
77 d.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = (15.24+14.31+1.00)*2.00 = 61.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.0448	0.0000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	12.2200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0061	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
78 d.4	NNRNKB 202 0931-01	(z.IX) Wyprawy szlachetne nakrapiane na gotowym podkładzie wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich - WZÓR NAKRAPIANY "BARANEK" obmiar = 61.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.9430	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wyprawa tynkarska "ATLAS CERMIT" - sucha mieszanka 2.8kg/m <sup>2</sup>	kg	171.0800	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0.021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2831	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2444	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
79 d.4	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową obmiar = 61.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.2200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba zewnętrzna w kolorze 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	21.3850	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0244	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
80 d.4	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m obmiar = 137.611 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5482r-g/m <sup>2</sup>	r-g	75.4384	0.0000	0.00		
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rusztowanie rurowe 0.156m-g/m <sup>2</sup>	m-g	21.4673	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

PODSUMOWANIE

ELEWACJA I ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH</b>						
81 d.5	S-215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3161r-g/m	r-g	5.0576	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm 1.1m/m	m	17.6000	0.0000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm 1.122szt/m	szt	17.9520	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm 1.43szt/m	szt	22.8800	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
82 d.5	S-215 0300-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3164r-g/m	r-g	3.1640	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm 1.08m/m	m	10.8000	0.0000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm 0.902szt./m	szt.	9.0200	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rur o śr.zewn. 25 mm 1.25szt./m	szt.	12.5000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.0014m-g/m	m-g	0.0140	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
83 d.5	KNR 0-34 0102-01	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex ZZ gr.6 mm (C) obmiar = 26 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1553r-g/m	r-g	4.0378	0.0000	0.00		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex ZZ gr. 6 mm 1.1m/m	m	28.6000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
84 d.5	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.26 \cdot 0.955 = 0.2483$ r-g/szt.	r-g	1.7381	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4.12szt/szt.	szt	28.8400	0.0000		0.00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1szt/szt.	szt	7.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
85	KNR 2-15 d.5 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.64*0.955=0.6112r-g/szt.	r-g	2.4448	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt/szt.	szt	12.0000	0.0000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	4.0000	0.0000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt/szt.	szt	16.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
86	KNR 2-15 d.5 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.43*0.955=1.36565r-g/szt.	r-g	4.0970	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt/szt.	szt	9.0000	0.0000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4szt/szt.	szt	12.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0300	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
87	KNR 0-13 d.5 0228-01	Rurociągi o śr. 50 mm obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.175r-g/m	r-g	1.2250	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 50 mm 0.956m/m	m	6.6920	0.0000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 50 mm 0.616szt/m	szt	4.3120	0.0000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 50 mm 1.39szt/m	szt	9.7300	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.025m-g/m	m-g	0.1750	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
88 d.5	KNR 0-13 0228-03	Rurociągi o śr. 110 mm obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2482r-g/m	r-g	0.7446	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 110 mm 0.922m/m	m	2.7660	0.0000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 110 mm 0.517szt/m	szt	1.5510	0.0000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 110 mm 1.3szt/m	szt	3.9000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.025m-g/m	m-g	0.0750	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
89 d.5	Kalkulacja włas- na	Przerobienie instalacji, udrożnienie i podłączenie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 10r-g/kpl	r-g	10.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
90 d.5	KNNR 8 0209- 04	Wstawienie trójnika z PCW o śr.75-110 mm w ist- niejącą instalację kanalizacyjną obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/szt	r-g	0.6500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne z PCW 1.1m/szt	m	1.1000	0.0000		0.00	
3*		trójniki kanalizacyjne z PCW 1szt./szt	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
4*		złączki dwukielichowe z PCW 1szt./szt	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
5*		uszczelki gumowe pierścieniowe, do rur z PCW 3szt./szt	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
6*		uszczelki do rur z PCW, z blachy stalowej 1szt./szt	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
91 d.5	KNNR 4 0230- 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z szafką - ła- zienia na parterze obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.98r-g/kpl.	r-g	3.9600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe z szafką 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
92 d.5	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1*0.955=0.955$ r-g/szt.	r-g	3.8200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące z mieszaczem 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
3*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2szt./szt.	szt.	8.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
93 d.5	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $3.86*0.955=3.6863$ r-g/kpl.	r-g	7.3726	0.0000	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
4*		sztucer 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0200	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
94 d.5	KNNR 4 0232- 02	Brodziki natryskowe z kabiną szklaną półokrągłą obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.98r-g/kpl.	r-g	0.9800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kabina natryskowa z brodzikiem 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		spusty do brodzików natryskowych 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
4*		zestaw natryskowy 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
95 d.5	KNR 2-15 0115-04	Baterie natryskowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.05*0.955=1.00275$ r-g/szt.	r-g	1.0028	0.0000	0.00		
2*		-- M -- baterie natryskowe ściennie śr.15 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
96 d.5	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.34*0.955=2.2347r-g/szt.	r-g	4.4694	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zlewozmywaki z blachy stalowej jednokomorowe 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		konstrukcje wsporcze pod zlewozmywaki i zlewozmywaki 1kpl./szt.	kpl.	2.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.26m-g/szt.	m-g	0.5200	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
97 d.5	KNR 2-02 2004-05	Obud. instalacji obmiar = 5.30*0.50 = 2.650 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.4162r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.4029	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.7825	0.0000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m <sup>2</sup>	kg	1.9080	0.0000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m <sup>2</sup>	kg	6.9960	0.0000		0.00	
5*		wkręty 0.0347kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0920	0.0000		0.00	
6*		gips budowlany szpachlowy 0.00132t/m <sup>2</sup>	t	0.0035	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0165m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0437	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
98 d.5	KNR 2-15 0121-01	Przepliwowe podgrzewacze wody obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.41*0.955=4.21155r-g/kpl.	r-g	8.4231	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
4*		zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe z korpusem mosiężnym 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
5*		przepliwowy podgrzewacz wody 3,5 kWh 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.0000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.1m-g/kpl.	m-g	0.2000	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

PODSUMOWANIE

ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH

	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	ROBOTY ROZBIORKOWE				0.00
2	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE				0.00
3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				0.00
4	ELEWACJA I ROBOTY ZEWNĘTRZNE				0.00
5	ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH				0.00
	<b>RAZEM</b>				<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 13	ROBOTY ROZBIORKOWE	0.00				0.00%
2	14 - 48	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE	0.00				0.00%
3	49 - 65	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	0.00				0.00%
4	66 - 80	ELEWACJA I ROBOTY ZEWNĘTRZNE	0.00				0.00%
5	81 - 98	ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH	0.00				0.00%
		<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>				<b>0.00%</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>			<b>0.00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1789.2125	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

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-ba t ma ks ym alny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	kratki stalowe osadzone ponad dachem	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
2.	sztucer	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
3.	zestaw natryskowy	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
4.	pręty gładkie śr.do 7 mm'	kg	170.3400		170.3400	0.00	0.00					
5.	pręty żebrowane 12-16 mm	kg	346.8000		346.8000	0.00	0.00					
6.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm powlekana w kolorze pokrycia dachu'	kg	29.1525		29.1525	0.00	0.00					
7.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm powlekana w kolorze pokrycia dachu	kg	12.4320		12.4320	0.00	0.00					
8.	blacha stalowa ocynkowana powlekana	kg	8.2765		8.2765	0.00	0.00					
9.	pręt fi 6	kg	0.2829		0.2829	0.00	0.00					
10.	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0.0198		0.0198	0.00	0.00					
11.	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)	kg	0.0463		0.0463	0.00	0.00					
12.	kątownik aluminiowy ochronny	szt	9.0105		9.0105	0.00	0.00					
13.	listwa cokołowa	m	42.3675		42.3675	0.00	0.00					
14.	dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	184.6592		184.6592	0.00	0.00					
15.	element poprzeczny z blachy kształtowej	m	171.7760		171.7760	0.00	0.00					
16.	kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	m	92.3296		92.3296	0.00	0.00					
17.	wieszak	szt.	227.6032		227.6032	0.00	0.00					
18.	pręt wieszaka	szt.	227.6032		227.6032	0.00	0.00					
19.	klamerki mocujące	szt.	307.0496		307.0496	0.00	0.00					
20.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	1.9080		1.9080	0.00	0.00					
21.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	6.9960		6.9960	0.00	0.00					
22.	gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	18.5049		18.5049	0.00	0.00					
23.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0991		0.0991	0.00	0.00					
24.	zszywki nierdzewne	100 szt.	50.7813		50.7813	0.00	0.00					
25.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	1.5840		1.5840	0.00	0.00					
26.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	29.9000		29.9000	0.00	0.00					
27.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	11.4256		11.4256	0.00	0.00					
28.	wkręty	kg	0.0920		0.0920	0.00	0.00					
29.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej 14x14 cm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
30.	kwask solny techniczny	kg	0.0215		0.0215	0.00	0.00					
31.	pianka poliuretanowa	kg	2.7283		2.7283	0.00	0.00					
32.	farba emulsyjna	dm <sup>3</sup>	83.5141		83.5141	0.00	0.00					
33.	szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	kg	322.0800		322.0800	0.00	0.00					
34.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	1.5498		1.5498	0.00	0.00					
35.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	1.6236		1.6236	0.00	0.00					
36.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	8.7971		8.7971	0.00	0.00					
37.	farba zewnętrzna w kolorze	kg	69.5489		69.5489	0.00	0.00					
38.	pastą podłogową bezbarwną	kg	2.1480		2.1480	0.00	0.00					
39.	klej winylowy	kg	21.0000		21.0000	0.00	0.00					
40.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	40.1422		40.1422	0.00	0.00					
41.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	41.2833		41.2833	0.00	0.00					
42.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	22.9860		22.9860	0.00	0.00					
43.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20'	kg	837.6660		837.6660	0.00	0.00					
44.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20"	kg	558.4440		558.4440	0.00	0.00					
45.	grubowarstwowa zaprawa klejowa	kg	673.2720		673.2720	0.00	0.00					
46.	folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm	m <sup>2</sup>	118.0960		118.0960	0.00	0.00					
47.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m <sup>2</sup>	74.2200		74.2200	0.00	0.00					
48.	płyty styropianowe frezowane FS- 15 gr. 12 cm	m <sup>2</sup>	146.5916		146.5916	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-ba t ma ks ym alny	Ra-bat za-sto-so-wany
49.	plyty styropianowe fs20 gr.5 cm	m <sup>3</sup>	4.3295		4.3295	0.00	0.00					
50.	pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego	kg	0.8055		0.8055	0.00	0.00					
51.	wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną	m <sup>2</sup>	38.1500		38.1500	0.00	0.00					
52.	okna PCV	m <sup>2</sup>	7.3730		7.3730	0.00	0.00					
53.	wykładzina podłogowa gumowana (gumolit)	m <sup>2</sup>	29.2665		29.2665	0.00	0.00					
54.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.2400		0.2400	0.00	0.00					
55.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	47.7000		47.7000	0.00	0.00					
56.	gips szpachlowy Gipsar	kg	12.4200		12.4200	0.00	0.00					
57.	wapno suchogaszzone	m <sup>3</sup>	0.0534		0.0534	0.00	0.00					
58.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0035		0.0035	0.00	0.00					
59.	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m <sup>2</sup>	2.7825		2.7825	0.00	0.00					
60.	plyty gipsowo-kartonowe GKF R30 min ognioochronne	m <sup>2</sup>	109.5072		109.5072	0.00	0.00					
61.	cegła budowlana pełna	szt	240.0000		240.0000	0.00	0.00					
62.	cegła klinkierowa pełna	szt	66.6400		66.6400	0.00	0.00					
63.	podokienniki PCV	szt	5.7159		5.7159	0.00	0.00					
64.	błoczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm	szt.	384.0912		384.0912	0.00	0.00					
65.	błoczki z betonu komórkowego 59x24x18 cm	szt.	75.9220		75.9220	0.00	0.00					
66.	plytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt.	307.5820		307.5820	0.00	0.00					
67.	masa asfaltowa	kg	4.3295		4.3295	0.00	0.00					
68.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna'	m <sup>2</sup>	23.1700		23.1700	0.00	0.00					
69.	papa izolacyjna'	m <sup>2</sup>	127.7584		127.7584	0.00	0.00					
70.	folia paroprzepuszczalna dachowa	m <sup>2</sup>	127.7584		127.7584	0.00	0.00					
71.	dachówka bitumiczna "łuska" dł. 1,0 m	m <sup>2</sup>	112.7280		112.7280	0.00	0.00					
72.	wełna mineralna grubości 18 cm	m <sup>2</sup>	112.7280		112.7280	0.00	0.00					
73.	tynek dekoracyjny	kg	412.8330		412.8330	0.00	0.00					
74.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m <sup>3</sup>	5.5304		5.5304	0.00	0.00					
75.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0.0418		0.0418	0.00	0.00					
76.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m <sup>3</sup>	0.0153		0.0153	0.00	0.00					
77.	wyprawa tynkarska "ATLAS CERMIT" - sucha mieszanka	kg	171.0800		171.0800	0.00	0.00					
78.	zaprawa do spoinowania	kg	14.2560		14.2560	0.00	0.00					
79.	zaprawa wapienna M 0.6	m <sup>3</sup>	0.5203		0.5203	0.00	0.00					
80.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	3.2224		3.2224	0.00	0.00					
81.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m <sup>3</sup>	3.9695		3.9695	0.00	0.00					
82.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m <sup>3</sup>	0.5215		0.5215	0.00	0.00					
83.	zaprawa	m <sup>3</sup>	1.7957		1.7957	0.00	0.00					
84.	plytki okładzinowe ścienne 20x30 cm we wzorze wskazanym przez Inwestora	m <sup>2</sup>	34.0200		34.0200	0.00	0.00					
85.	deski iglaste 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1898		0.1898	0.00	0.00					
86.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	0.1084		0.1084	0.00	0.00					
87.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	0.0050		0.0050	0.00	0.00					
88.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	0.0179		0.0179	0.00	0.00					
89.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	3.0061		3.0061	0.00	0.00					
90.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.2101		0.2101	0.00	0.00					
91.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II'	m <sup>3</sup>	0.6105		0.6105	0.00	0.00					
92.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II''''	m <sup>3</sup>	1.4034		1.4034	0.00	0.00					
93.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II''''	m <sup>3</sup>	2.4575		2.4575	0.00	0.00					
94.	drzwi zewnętrzne ocieplone z zamknięciem na klucz	m <sup>2</sup>	2.6400		2.6400	0.00	0.00					
95.	drzwi płytowe łazienkowe (otwory wentylacyjne na dole)	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
96.	drzwi drewniane	m <sup>2</sup>	7.3800		7.3800	0.00	0.00					
97.	ościeżnice drewniane	m <sup>2</sup>	7.3800		7.3800	0.00	0.00					
98.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	158.4585		158.4585	0.00	0.00					



L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
99.	łącnik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	28.8400		28.8400	0.00	0.00					
100.	rury kanalizacyjne z PCW	m	1.1000		1.1000	0.00	0.00					
101.	trójniki kanalizacyjne z PCW	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
102.	złączki dwukielichowe z PCW	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
103.	uszczelki gumowe pierścieniowe, do rur z PCW	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
104.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 50 mm	m	6.6920		6.6920	0.00	0.00					
105.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 110 mm	m	2.7660		2.7660	0.00	0.00					
106.	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	m	17.6000		17.6000	0.00	0.00					
107.	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	m	10.8000		10.8000	0.00	0.00					
108.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
109.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
110.	kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 50 mm	szt	4.3120		4.3120	0.00	0.00					
111.	kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 110 mm	szt	1.5510		1.5510	0.00	0.00					
112.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	17.9520		17.9520	0.00	0.00					
113.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	9.0200		9.0200	0.00	0.00					
114.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
115.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
116.	uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm	szt	22.8800		22.8800	0.00	0.00					
117.	uchwyty do rur o śr.zewn. 25 mm	szt.	12.5000		12.5000	0.00	0.00					
118.	baterie umywalkowe stojące z mieszaczem	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
119.	baterie natryskowe ściennie śr.15 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
120.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
121.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
122.	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
123.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
124.	zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
125.	zawory bezpieczeństwa,ciężarkowe z korpusem mosiężnym	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
126.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 50 mm	szt	9.7300		9.7300	0.00	0.00					
127.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 110 mm	szt	3.9000		3.9000	0.00	0.00					
128.	przepływowy podgrzewacz wody 3,5 kWh	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
129.	umywalki porcelanowe z szafką	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
130.	kabina natryskowa z brodzikiem	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
131.	zlewozmywaki z blachy stalowej jednokomorowe	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
132.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
13 3.	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
13 4.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
13 5.	uszczelki do rur z PCW, z blachy stalowej	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
13 6.	konstrukcje wsporcze pod zlewy, zmywaki i zlewozmywaki	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
13 7.	otuliny Thermaflex ZZ gr. 6 mm	m	28.6000		28.6000	0.00	0.00					
13 8.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
13 9.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
14 0.	kołki rozporowe z wkrętami	100 szt.	10.4103		10.4103	0.00	0.00					
14 1.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	582.4000		582.4000	0.00	0.00					
14 2.	preparat gruntujący	kg	2.6010		2.6010	0.00	0.00					
14 3.	zaprawa cienkospoinowa (klejowa)'	kg	6.5520		6.5520	0.00	0.00					
14 4.	komin wentylacyjny (4 kanały, 2 kanały)	m	7.2000		7.2000	0.00	0.00					
14 5.	gwoździe papowe	kg	11.8096		11.8096	0.00	0.00					
14 6.	materiały	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
14 7.	balustrada stalowa	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
14 8.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	4.1872	0.00	0.00
2.	środek transportu poziomego	m-g	0.1056	0.00	0.00
3.	środek transportowy	m-g	1.2446	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	0.9720	0.00	0.00
5.	środek transportowy'	m-g	2.3239	0.00	0.00
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.1100	0.00	0.00
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	13.3798	0.00	0.00
8.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.0140	0.00	0.00
9.	środek transportowy	m-g	9.1491	0.00	0.00
10.	środek transportowy'	m-g	0.0124	0.00	0.00
11.	środek transportowy"	m-g	0.7298	0.00	0.00
12.	betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0.3000	0.00	0.00
13.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.4338	0.00	0.00
14.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	1.2831	0.00	0.00
15.	rusztowanie rurowe	m-g	21.4673	0.00	0.00
16.	gietarka do prętów	m-g	2.3171	0.00	0.00
17.	nożyce do prętów	m-g	2.7795	0.00	0.00
18.	prościarka do prętów	m-g	2.0740	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł