

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku socjalno-technicznego oczyszczalni ścieków  
ADRES INWESTYCJI : Dobroń ul. Zakrzewki 14  
INWESTOR : Gmina Dobroń  
ADRES INWESTORA : Dobroń ul. 11 Listopada 9  
BRANŻA : budowlana  
DATA OPRACOWANIA : 28.03.2011

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.03.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty fundamentowe</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (3.3*2+6.6)*1.2*1.2+1.5*1.5*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.708	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.708</b>
2	KNR 2-01 d.1 0125-03 0125-07	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 45 cm bez darni z przewozem taczkami 6.1*3.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.666	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.666</b>
3	KNR 2-31 d.1 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej (6.6+8.97)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.785	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.785</b>
4	NNRNKB d.1 231 0511-03	Rozebranie chodnika z kostki pod wykop 6.71*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.710</b>
5	KNR-W 4-01 d.1 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów (6.71+8.97)*0.8*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.035</b>
6	KNR-W 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 13.7*0.5*0.1+1.3*0.7*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.776	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.776</b>
7	KNR-W 2-02 d.1 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 13.7*0.3*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.055	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.055</b>
8	TZKNBK III - d.1 15	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych prostych o średnicy stali do 12 mm 48.66+12.16	kg kg	 60.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.820</b>
9	KNR-W 2-02 d.1 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 13.7*0.7*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.398	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.398</b>
10	KNR-W 2-02 d.1 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 13.7*0.7+8.97*0.7+6.71*0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.566	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.566</b>
11	KNR-W 2-02 d.1 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 13.7*0.7+8.97*0.7+6.71*0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.566	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.566</b>
12	KNR-W 2-02 d.1 0608-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową 13.7*0.7+8.97*0.7+6.71*0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.566	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.566</b>
13	KNR-W 2-02 d.1 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą 13.7*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.110</b>
14	KNR 2-01 d.1 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m 21.708+10.035-0.776-2.055-2.398	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26.514	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.514</b>
15	KNR 2-31 d.1 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (8.97+3.43+6.84)*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.734	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.734</b>
16	NNRNKB d.1 231 0511-03	Ułożenie ponowne chodnika z kostki (6.71+3.43)*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.140</b>
<b>2</b>		<b>Roboty murowe</b>			
17	KNR-W 2-02 d.2 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm 3.18*2*2.5+6.58*2.7-1.2*1.2*2-0.9*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.986	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.986</b>
18	KNR-W 4-01 d.2 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.14*2.05*0.51+1.0*2.05*0.51+1.0*2.97*0.15+1.0*2.05*0.15+0.25*2.05*0.15*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.144</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 4-01 d.2 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 0.9*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
20	KNR-W 4-01 d.2 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	KNR-W 2-02 d.2 0128-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych 4.8*4	m m	 19.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.200</b>
22	KNR-W 2-02 d.2 0129-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 ceg. 4.25*4.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.400</b>
23	KNR-W 2-02 d.2 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 3.0*2.7+2.75*2.97+2.4*2.97-0.9*2.0-0.8*2.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.396	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.396</b>
24	KNR-W 2-02 d.2 0127-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm 3.15*2.97+2.5*2.97-0.8*2.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.581	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.581</b>
25	KNR-W 2-02 d.2 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR-W 2-02 d.2 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR-W 2-02 d.2 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.5*2	m m	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
28	KNR-W 4-01 d.2 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł 1.4*0.5*0.2+1.7*0.5*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.310</b>
29	KNR-W 4-01 d.2 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.4*3+1.7*3	m m	 9.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.300</b>
30	KNR-W 4-01 d.2 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na stopkach belek 1.4*3+1.7*3	m m	 9.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.300</b>
31	KNR-W 4-01 d.2 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 1.4*0.9+1.7*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.790</b>
32	KNR-W 2-02 d.2 0212-12	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm (3.3+3.3+3.6)*0.24*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.588	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.588</b>
33	KNR-W 2-02 d.2 0210-05	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.36*0.24*2.95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.255	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.255</b>
34	KNR-W 2-02 d.2 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*0.25*2.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.169	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.169</b>
35	TZKNBK III - d.2 15	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych prostych o średnicy stali do 12 mm 129.65+25.7	kg kg	 155.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.350</b>
<b>3</b>		<b>Konstrukcja i pokrycie dachu</b>			
36	KNR-W 2-02 d.3 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy naszyonej 0.09	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.090</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 2-02 d.3 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.264+0.425+0.052	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.741	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.741</b>
38	KNR-W 2-02 d.3 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.121	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.121	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.121</b>
39	KNR-W 2-02 d.3 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.091	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.091	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.091</b>
40	KNR-W 2-02 d.3 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.138	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0.138	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.138</b>
41	KNR-W 2-02 d.3 0406-03	Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.721	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0.721	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.721</b>
42	KNR-W 2-02 d.3 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
43	KNR-W 2-02 d.3 0409-06	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 65*0.025*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.244	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.244</b>
44	NNRNKB d.3 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 65*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.500</b>
45	KNR 0-18 d.3 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka 41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
46	KNR-W 2-02 d.3 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 35.91	m m	 35.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.910</b>
47	KNR-W 2-02 d.3 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 3.9*2+4.5+1.6	m m	 13.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.900</b>
48	KNR-W 2-02 d.3 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową 65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
49	KNR-W 2-02 d.3 0505-04	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "prostokąt" mocowaną na gwoździe 65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
<b>4</b>		<b>Roboty wykończeniowe wewnętrzne</b>			
50	KNR-W 4-01 d.4 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju bez odzysku płytek 9.58+6.82+2.86+6.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.060</b>
51	KNR-W 4-01 d.4 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej 2.5*2.05+2.5*2.05+2.75*2.05+2.75*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.525</b>
52	KNR-W 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (3.1+3.09+3.1+3.09+2.47*2+2.76*2+2.4*2)*2.97+6.73+9.58+2.86+6.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107.951	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.951</b>
53	KNR-W 4-01 d.4 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej (3.09*2+2.47*2)*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.120</b>
54	KNR-W 2-02 d.4 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 6.1*3.06*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.667	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.667</b>
55	KNR-W 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 6.1*3.06*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
56	KNR-W 2-02 d.4 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 6.1*3.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.666	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.666</b>
57	KNR-W 2-02 d.4 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 6.1*3.06+11.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.786	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.786</b>
58	KNR-W 2-02 d.4 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 6.1*3.06+11.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.786	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.786</b>
59	KNR-W 2-02 d.4 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 8 6.1*3.06+11.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.786	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.786</b>
60	KNR 0-14 d.4 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD 6.1*3.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.666	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.666</b>
61	KNR 0-14 d.4 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę 6.1*3.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.666	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.666</b>
62	KNR-W 2-02 d.4 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 6.1*3.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.666	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.666</b>
63	KNR-W 2-02 d.4 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 1.845*2+20.4+18.396*2+13.581*2+28.986	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	117.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.030</b>
64	KNR 0-12 d.4 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 9.58+2.86+3.7+6.82+8.28+6.02+6.5+2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.260</b>
65	KNR 0-12 d.4 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 2.5*2.10*4-0.8*2.0*2-0.9*2.0+3.0*2.1*4-2.0*1.14-0.9*2.0+1.6*2.0+2.0*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.320</b>
66	KNR 0-12 d.4 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 3.0+3.0+3.0+3.0+2.3+2.3+2.75+2.75+2.75+2.75+2.5+2.5+2.5+2.5+2.5+2.75+2.75+6.1+6.1+3.0+3.0+1.1+1.1+2.0-0.9*11-1.14*2-0.8*4	m m	55.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.120</b>
67	KNR-W 2-02 d.4 1511-01	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich 117.03+107.951+18.666-44.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	199.327	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.327</b>
68	KNR-W 4-01 d.4 0323-01	Obsadzenie podokienników PCV 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>5</b>		<b>Stłarka okienna i drzwiowa</b>			
69	KNR 0-19 d.5 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 1.2*1.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
70	KNR 0-19 d.5 1024-06	Montaż drzwi wewnętrznych 0.9*2.0*6+0.8*2.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
71	KNR 0-19 d.5 1024-06	Montaż drzwi zewnętrznych 0.9*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
<b>6</b>		<b>Wywiezienie i utylizacja gruzu</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR-W 4-01 d.6 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km  7.785*0.05+3.144+0.31+26.06*0.01+21.525*0.01+11.12*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.431	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.431</b>
73	Analiza włas- d.6 na	Koszty utylizacji gruzu  7.785*0.05+3.144+0.31+26.06*0.01+21.525*0.01+11.12*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.431	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.431</b>
<b>7</b>		<b>Roboty wykończeniowe zewnętrzne</b>			
74	KNR 0-23 d.7 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian 12 cm 10.0*2.2-1.2*1.2-0.5*1.2-0.9*2.0*2+6.7*1.2+3.5*2.2+7.0*3.6-1.2*1.2*3+7.0*2.2-1.2*1.2-0.9*2.0+1.0*7.0*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.640</b>
75	KNR 0-23 d.7 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian 6 cm 2.39*1.96+1.97*4.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.140</b>
76	KNR 0-23 d.7 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 1.2*0.2*17+5.0*3*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.080</b>
77	KNR 0-23 d.7 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian 669	szt  szt	  669.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>669.000</b>
78	KNR 0-23 d.7 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 82.87	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  82.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.870</b>
79	KNR 0-23 d.7 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 7.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.080</b>
80	KNR 0-23 d.7 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym 1.2*2+2.2*2+3.6*1+2.2+1.2*3*5+1.2*2+0.5+5.0*3	m  m	  48.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.500</b>
81	KNR 0-23 d.7 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 10.0+7.0+3.5+7.0	m  m	  27.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.500</b>
82	KNR-W 4-01 d.7 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
83	KNR-W 2-02 d.7 0220-05	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm  1.2*0.6+0.6*0.8*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
84	KNR 0-23 d.7 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na kominach (1.2+1.2+0.6+0.6)*1.0+(0.6+0.6+0.8+0.8)*1.0*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
85	KNR 0-23 d.7 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 82.87	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  82.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.870</b>
86	KNR 0-23 d.7 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na kominach 12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
87	KNR 0-23 d.7 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 82.87	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  82.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.870</b>
88	KNR 0-23 d.7 0931-02 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome Tynki na pow.do 5 m2. na kominach  10	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
89 d.7	KNR 0-33 0124-06	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego (10.0+7.0+6.7+3.6)*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.190</b>
90 d.7	Analiza włas- na	Demontaż daszka z nad drzwi na elewacji południowej 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91 d.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne 1.2*0.3*5+0.5*1*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.950</b>
<b>8</b>		<b>Wykonanie tynków na ścianach istniejącego budynku bez docieplenia</b>			
92 d.8	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 10.0*3.5+10.5*3.5+6.7*3.5+1.0*2.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.200</b>
93 d.8	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (1.2+1.2+0.5)*8*0.2+1.2*3*0.2+2.0*3*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.560</b>
94 d.8	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3.8*2+1.0*2+2.05*3+1.2*18+0.5	m m	37.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.850</b>
95 d.8	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 105.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	105.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.760</b>
96 d.8	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 105.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	105.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.760</b>
97 d.8	KNR 0-33 0124-06	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego (10.2+10.5+6.7)*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.220</b>
<b>9</b>		<b>Wyposażenie</b>			
98 d.9	Analiza włas- na	Dostarczenie szafek ubraniowych z ławeczką 6	szt szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
99 d.9	Analiza włas- na	Dostarczenie szafy do suszenia odzieży 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Roboty fundamentowe</b>						
1 d.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = $(3.3*2+6.6)*1.2*1.2+1.5*1.5*1.2 = 21.708 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna $2.41*0.955=2.30155\text{r-g/m}^3$	r-g	49.9620	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2 d.1	KNR 2-01 0125-03 0125-07	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 45 cm bez darni z przewozem taczkami obmiar = $6.1*3.06 = 18.666 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $(0.345+6*0.106=0.981)*0.955=0.936855\text{r-g/m}^2$	r-g	17.4873	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3 d.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej obmiar = $(6.6+8.97)*0.5 = 7.785 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0974r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7583	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4 d.1	NNRNKB 231 0511-03	Rozebranie chodnika z kostki pod wykop obmiar = $6.71*1.0 = 6.710 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.8684*0.5=0.4342\text{r-g/m}^2$	r-g	2.9135	0.000	0.00		
2*		-- S -- zagęszczarka spalinowa $0.0827\text{m-g/m}^2$	m-g	0.5549	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5 d.1	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów obmiar = $(6.71+8.97)*0.8*0.8 = 10.035 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna $4.2\text{r-g/m}^3$	r-g	42.1470	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6 d.1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = $13.7*0.5*0.1+1.3*0.7*0.1 = 0.776 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna $5.26\text{r-g/m}^3$	r-g	4.0818	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego $1.03\text{m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	0.7993	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7	KNR-W 2-02 d.1 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $13.7 \times 0.3 \times 0.5 = 2.055 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.7r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9.6585	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton B-20 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.0858	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0082	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0144	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0103	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m <sup>3</sup>	kg	1.0892	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1028	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1644	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8	TZKNBK III - d.1 15	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych prostych o średnicy stali do 12 mm obmiar = $48.66 + 12.16 = 60.820 \text{ kg}$	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/kg	r-g	6.0820	0.000	0.00		
2*		-- M -- stal zbrojeniowa 1.044kg/kg	kg	63.4961	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.3%(od M)	%	1.3000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka 0.004m-g/kg	m-g	0.2433	0.000			0.00
5*		nożyce 0.005m-g/kg	m-g	0.3041	0.000			0.00
6*		giętarka 0.004m-g/kg	m-g	0.2433	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9	KNR-W 2-02 d.1 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = $13.7 \times 0.7 \times 0.25 = 2.398 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m <sup>3</sup>	r-g	13.3569	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3szt/m <sup>3</sup>	szt	175.7734	0.000		0.00	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt/m <sup>3</sup>	szt	112.4662	0.000		0.00	
4*		zaprawa 0.18m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4316	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10	KNR-W 2-02 d.1 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = $13.7*0.7+8.97*0.7+6.71*0.7 = 20.566 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0966r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9867	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	7.1981	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0103	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11	KNR-W 2-02 d.1 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = $13.7*0.7+8.97*0.7+6.71*0.7 = 20.566 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.082r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6864	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	6.1698	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0082	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12	KNR-W 2-02 d.1 0608-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową obmiar = $13.7*0.7+8.97*0.7+6.71*0.7 = 20.566 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.734r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.0954	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 12 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21.5943	0.000		0.00	
3*		siatka tkana Rabbitza 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21.3886	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 7 0.012m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2468	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4936	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0065m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1337	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.1	KNR-W 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą obmiar = $13.7 \times 0.3 = 4.110 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.666r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7373	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2330	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 3kg/m <sup>2</sup>	kg	12.3300	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.4530	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe 3.4kg/m <sup>2</sup>	kg	13.9740	0.000		0.00	
6*		zaprawa cementowo-wapienna 0.0212m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0871	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0136m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0559	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14 d.1	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m obmiar = $21.708 + 10.035 - 0.776 - 2.055 - 2.398 = 26.514 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.92 \times 0.955 = 0.8786 \text{ r-g/m}^3$	r-g	23.2952	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15 d.1	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = $(8.97 + 3.43 + 6.84) \times 0.35 = 6.734 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7683	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm 8.09szt/m <sup>2</sup>	szt	54.4781	0.000		0.00	
3*		piasek 0.063m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4242	0.000		0.00	
4*		woda 0.025m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1684	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16 d.1	NNRNKB 231 0511-03	Ułożenie ponowne chodnika z kostki obmiar = $(6.71 + 3.43) \times 1.0 = 10.140 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8684r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.8056	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0025m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0254	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zagęszczarka spalinowa 0.0827m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8386	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Roboty fundamentowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Roboty murowe</b>						
17	KNR-W 2-02 d.2 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm obmiar = $3.18 \times 2 \times 2.5 + 6.58 \times 2.7 - 1.2 \times 1.2 \times 2 - 0.9 \times 2.0 = 28.986 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.09r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.5947	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 cm 8.1szt/m <sup>2</sup>	szt	234.7866	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6377	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.16m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.6378	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18	KNR-W 4-01 d.2 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = $1.14 \times 2.05 \times 0.51 + 1.0 \times 2.05 \times 0.51 + 1.0 \times 2.97 \times 0.15 + 1.0 \times 2.05 \times 0.15 + 0.25 \times 2.05 \times 0.15 \times 2 = 3.144 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	27.1327	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19	KNR-W 4-01 d.2 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $0.9 \times 2.05 = 1.845 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.6r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.7970	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.6szt/m <sup>2</sup>	szt	89.6670	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 6.4kg/m <sup>2</sup>	kg	11.8080	0.000		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 3.6kg/m <sup>2</sup>	kg	6.6420	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.032m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0590	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0923	0.000			0.00
8*		wyciąg 0.26m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4797	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20	KNR-W 4-01 d.2 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	6.9600	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21	KNR-W 2-02 d.2 0128-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych obmiar = $4.8 \times 4 = 19.200 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.43r-g/m	r-g	8.2560	0.000	0.00		
2*		-- M -- pustaki spalinowe ceramiczne typ P 19x19x24 cm 4.1szt/m	szt	78.7200	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.01m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1920	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.5760	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22	KNR-W 2-02 d.2 0129-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 ceg. obmiar = $4.25 \times 4.8 = 20.400 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.85r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37.7400	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 52.9szt/m <sup>2</sup>	szt	1079.1600	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.052m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0608	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.23m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.6920	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
23	KNR-W 2-02 d.2 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm obmiar = $3.0 \times 2.7 + 2.75 \times 2.97 + 2.4 \times 2.97 - 0.9 \times 2.0 - 0.8 \times 2.0 \times 2 = 18.396 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.5328	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.2szt/m <sup>2</sup>	szt	150.8472	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1840	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2877	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24	KNR-W 2-02 d.2 0127-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm obmiar = $3.15 \times 2.97 + 2.5 \times 2.97 - 0.8 \times 2.0 \times 2 = 13.581 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.66r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.9635	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x6 cm 8.2szt/m <sup>2</sup>	szt	111.3642	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0679	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6791	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25 KNR-W 2-02 d.2 0132-01		Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	3.1000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26 KNR-W 2-02 d.2 0132-02		Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	2.1400	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
27 KNR-W 2-02 d.2 0132-05		Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 1.5*2 = 3.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	0.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	3.0600	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.0600	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
28 KNR-W 4-01 d.2 0314-02		Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przeklepień otworów w ścianach z cegieł obmiar = 1.4*0.5*0.2+1.7*0.5*0.2 = 0.310 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 21.3r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.6030	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401szt/m <sup>3</sup>	szt	124.3100	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 108kg/m <sup>3</sup>	kg	33.4800	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.28m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0868	0.000		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0251	0.000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.056m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0174	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0363	0.000		0.00	
8*		0.117m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.9858	0.000		0.00	
9*		3.18kg/m <sup>3</sup>						
9*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
		-- S --						
10*		betoniarka 150 dm <sup>3</sup>	m-g	0.1426	0.000			0.00
11*		0.46m-g/m <sup>3</sup>						
11*		wyciąg	m-g	1.0788	0.000			0.00
		3.48m-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
29	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z	m					
d.2	0314-04	cegł - dostarczenie i obsadzenie belek stało-						
		wych do I NP 180 mm						
		obmiar = 1.4*3+1.7*3 = 9.300 m						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	15.0660	0.000	0.00		
		1.62r-g/m						
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna	szt	74.4000	0.000		0.00	
		8szt/m						
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	48.1740	0.000		0.00	
		5.18kg/m						
4*		piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.1674	0.000		0.00	
		0.018m <sup>3</sup> /m						
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	205.7160	0.000		0.00	
		22.12kg/m						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
		-- S --						
7*		betoniarka 150 dm <sup>3</sup>	m-g	0.2790	0.000			0.00
		0.03m-g/m						
8*		wyciąg	m-g	0.6510	0.000			0.00
		0.07m-g/m						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
30	KNR-W 4-01	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na	m					
d.2	0703-03	stopkach belek						
		obmiar = 1.4*3+1.7*3 = 9.300 m						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	3.7200	0.000	0.00		
		0.4r-g/m						
		-- M --						
2*		siatka tkana Rabitza	m <sup>2</sup>	3.0690	0.000		0.00	
		0.33m <sup>2</sup> /m						
3*		drut stalowy okrągły miękki śr.0.50-0.55 mm	kg	0.4650	0.000		0.00	
		0.05kg/m						
4*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%(od M)						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
31	KNR-W 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciagnionej na	m <sup>2</sup>					
d.2	0704-03	ścianach i stropach zaprawą cementową						
		obmiar = 1.4*0.9+1.7*0.9 = 2.790 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	1.3671	0.000	0.00		
		0.49r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków"35"	kg	11.4390	0.000		0.00	
		4.1kg/m <sup>2</sup>						
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0011	0.000		0.00	
		0.0004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw 0.0119m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0332	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0558	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0558	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
32	KNR-W 2-02 d.2 0212-12	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrz- nych o szerokości do 30 cm obmiar = (3.3+3.3+3.6)*0.24*0.24 = 0.588 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 11.7r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.8796	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton B-20 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5998	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.048m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0282	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0159	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3kg/m <sup>3</sup>	kg	2.5284	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.96m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.5645	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.18m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1058	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
33	KNR-W 2-02 d.2 0210-05	Belki i podciąg o stosunku deskowanego ob- wodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0.36*0.24*2.95 = 0.255 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 32.72r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8.3436	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton B-20 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2601	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.032m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0082	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.175m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0446	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.115m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0293	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 8kg/m <sup>3</sup>	kg	2.0400	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 2.14m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.5457	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.34m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0867	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0204	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34	KNR-W 2-02 d.2 0208-04	Śłupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $0.25 \times 0.25 \times 2.7 = 0.169 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 25.82r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.3636	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton B-20 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1724	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.084m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0142	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.09m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0152	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.4kg/m <sup>3</sup>	kg	0.4056	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 1.54m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2603	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.22m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0372	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0152	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
35	TZKNBK III - d.2 15	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych prostych o średnicy stali do 12 mm obmiar = $129.65 + 25.7 = 155.350 \text{ kg}$	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/kg	r-g	15.5350	0.000	0.00		
2*		-- M -- stal zbrojeniowa 1.044kg/kg	kg	162.1854	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.3%(od M)	%	1.3000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka 0.004m-g/kg	m-g	0.6214	0.000			0.00
5*		nożyce 0.005m-g/kg	m-g	0.7768	0.000			0.00
6*		giętarka 0.004m-g/kg	m-g	0.6214	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Roboty murowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Konstrukcja i pokrycie dachu</b>						
36	KNR-W 2-02 d.3 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.09 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew.					
1*		-- R -- robocizna 12.3r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	1.1070	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0.0954	0.000		0.00	
3*		impregnat 0.34kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.0306	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 18m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>2</sup>	1.6200	0.000		0.00	
5*		śruby podkładki i nakrętki 8.92kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.8028	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.98m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.0882	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.08m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.0972	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
37	KNR-W 2-02 d.3 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.264+0.425+0.052 = 0.741 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 17.9r-g/m <sup>3</sup>	r-g	13.2639	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7706	0.000		0.00	
3*		impregnat 0.5kg/m <sup>3</sup>	kg	0.3705	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m <sup>3</sup>	kg	2.4453	0.000		0.00	
5*		śruby podkładki i nakrętki 1.9kg/m <sup>3</sup>	kg	1.4079	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.6224	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.66m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4891	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
38	KNR-W 2-02 d.3 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.121 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 31.6r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.8236	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 50-75 mm kl.II 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1258	0.000		0.00	
3*		impregnat 0.22kg/m <sup>3</sup>	kg	0.0266	0.000		0.00	
4*		śruby podkładki i nakrętki 37.18kg/m <sup>3</sup>	kg	4.4988	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 1.41m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1706	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.71m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0859	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
39	KNR-W 2-02 d.3 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.091 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 31.8r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.8938	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1001	0.000		0.00	
3*		impregnat 2.17kg/m <sup>3</sup>	kg	0.1975	0.000		0.00	
4*		śruby podkładki i nakrętki 47.59kg/m <sup>3</sup>	kg	4.3307	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.99m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0901	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.77m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0701	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
40	KNR-W 2-02 d.3 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.138 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew.					
1*		-- R -- robocizna 42.4r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	5.8512	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0.1463	0.000		0.00	
3*		impregnat 1.63kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.2249	0.000		0.00	
4*		śruby podkładki i nakrętki 35.69kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	4.9252	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.93m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.1283	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.14m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.1573	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
41	KNR-W 2-02 d.3 0406-03	Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.721 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew.					
1*		-- R -- robocizna 33.6r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	24.2256	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0.7931	0.000		0.00	
3*		impregnat 1.2kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.8652	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		śruby podkładki i nakrętki 4.96kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	3.5762	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.89m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.6417	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.69m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.4975	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
42	KNR-W 2-02 d.3 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej obmiar = 65 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.1500	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasycone 19-25 mm kl.II 0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.8200	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m <sup>2</sup>	kg	5.2000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6500	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9500	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
43	KNR-W 2-02 d.3 0409-06	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 65*0.025*0.15 = 0.244 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.6r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.3184	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasycone 19-25 mm kl.II 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2538	0.000		0.00	
3*		impregnat 0.41kg/m <sup>3</sup>	kg	0.1000	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 7.98kg/m <sup>3</sup>	kg	1.9471	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.85m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2074	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.07m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2611	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
44	NNRNKB 202 d.3 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 65*0.3 = 19.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.9250	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23.9850	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt/m <sup>2</sup>	szt	536.2500	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0390	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1560	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
45	KNR 0-18 d.3 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka obmiar = 41 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.416r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.0560	0.000	0.00		
2*		-- M -- panele winylowe pionowe 1.001m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	41.0410	0.000		0.00	
3*		gwoździe stalowe galwanizowane 0.0142kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5822	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0042m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1722	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0031m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1271	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
46	KNR-W 2-02 d.3 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm obmiar = 35.91 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.234r-g/m	r-g	8.4029	0.000	0.00		
2*		-- M -- rynny dachowe 125 mm 1.04m/m	m	37.3464	0.000		0.00	
3*		uchwyty rynnowe 2kpl/m	kpl	71.8200	0.000		0.00	
4*		uszczelki gumowe 0.66kpl/m	kpl	23.7006	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0022m-g/m	m-g	0.0790	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
47	KNR-W 2-02 d.3 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm obmiar = 3.9*2+4.5+1.6 = 13.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m	r-g	4.3090	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury spustowe 110 mm 1.01m/m	m	14.0390	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych 0.56kpl/m	kpl	7.7840	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0278	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
48	KNR-W 2-02 d.3 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jedno-warstwową obmiar = 65 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.216r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	74.7500	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.23kg/m <sup>2</sup>	kg	14.9500	0.000		0.00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	19.5000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0048m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3120	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0122m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7930	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
49	KNR-W 2-02 d.3 0505-04	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "prostokąt" mocowaną na gwoździe obmiar = 65 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.515r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.4750	0.000	0.00		
2*		-- M -- dachówka bitumiczna "prostokąt" dł. 1,0 m 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	68.2500	0.000		0.00	
3*		gwoździe papowe z podkładkami 0.0878kg/m <sup>2</sup>	kg	5.7070	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0036m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2340	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0133m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8645	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Konstrukcja i pokrycie dachu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Roboty wykończeniowe wewnętrzne</b>						
50	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m <sup>2</sup>					
d.4	0812-05	uwaga p.tab.						
		obmiar = $9.58+6.82+2.86+6.8 = 26.060$ m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna $0.92*0.4=0.368$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.5901	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
51	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>					
d.4	0821-08	obmiar = $2.5*2.05+2.5*2.05+2.75*2.05+2.75*2.05 = 21.525$ m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.7045	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
52	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.4	1202-09	obmiar = $(3.1+3.09+3.1+3.09+2.47*2+2.76*2+2.4*2)*2.97+6.73+9.58+2.86+6.69 = 107.951$ m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.9315	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	2.3749	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0950	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1080	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
53	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>					
d.4	0804-07	obmiar = $(3.09*2+2.47*2)*1.0 = 11.120$ m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.2288	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
54	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>					
d.4	1103-01	obmiar = $6.1*3.06*0.25 = 4.667$ m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	20.1614	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka do betonów 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.0404	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
55	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>					
d.4	1101-01	obmiar = $6.1*3.06*0.15 = 2.800$ m <sup>3</sup>						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	14.7280	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton B-12,5 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.8840	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
56	KNR-W 2-02 d.4 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe obmiar = 6.1*3.06 = 18.666 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.7198	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22.3992	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2091	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1269	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
57	KNR-W 2-02 d.4 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 6.1*3.06+11.12 = 29.786 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6539	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe twarde 10 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31.2753	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0953	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1400	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
58	KNR-W 2-02 d.4 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 6.1*3.06+11.12 = 29.786 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.356r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.6038	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6136	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0309m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9204	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1787	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
59 d.4	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 8 obmiar = 6.1*3.06+11.12 = 29.786 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*8=0.5728r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.0614	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*8=0.084m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.5020	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*8=0.1264m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.7650	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
60 d.4	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształowników CD i UD obmiar = 6.1*3.06 = 18.666 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.9262r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.9544	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKBI 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19.5993	0.000		0.00	
3*		kształowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m <sup>2</sup>	m	35.4654	0.000		0.00	
4*		kształowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0.4m/m <sup>2</sup>	m	7.4664	0.000		0.00	
5*		łączniki wzdlużne lw 60/110 0.38szt./m <sup>2</sup>	szt.	7.0931	0.000		0.00	
6*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1.52szt./m <sup>2</sup>	szt.	28.3723	0.000		0.00	
7*		blachowkręty 18.5szt./m <sup>2</sup>	szt.	345.3210	0.000		0.00	
8*		gips szpachlowy 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.0056	0.000		0.00	
9*		taśma zbrojąca 1m/m <sup>2</sup>	m	18.6660	0.000		0.00	
10*		woda 0.00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0119	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8400	0.000			0.00
13*		środek transportu 0.0176m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3285	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
61 d.4	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę obmiar = 6.1*3.06 = 18.666 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.4938r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.2173	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKBI 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19.5993	0.000		0.00	
3*		blachowkręty 16szt./m <sup>2</sup>	szt.	298.6560	0.000		0.00	
4*		gips szpachlowy 0.00043t/m <sup>2</sup>	t	0.0080	0.000		0.00	
5*		woda 0.00028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0052	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0075m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1400	0.000			0.00
8*		środek transportu 0.0124m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2315	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
62 d.4	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho obmiar = 6.1*3.06 = 18.666 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9119	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 20 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19.5993	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0059m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1101	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1661	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
63 d.4	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 1.845*2+20.4+18.396*2+13.581*2+28.986 = 117.030 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.681r-g/m <sup>2</sup>	r-g	79.6974	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3160	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.4108	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2458	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0449m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.2546	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
64 d.4	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = 9.58+2.86+3.7+6.82+8.28+6.02+6.5+2.5 = 46.260 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.5692r-g/m <sup>2</sup>	r-g	118.8512	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki gres 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	47.1852	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	240.5520	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	25.4430	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6831	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8088	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
65 d.4	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej obmiar = $2.5*2.10*4-0.8*2.0*2-0.9*2.0+3.0*2.1*4-2.0*1.14-0.9*2.0+1.6*2.0+2.0*2.0 = 44.320 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.858r-g/m <sup>2</sup>	r-g	82.3466	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne ściennie 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	45.2064	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	230.4640	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	24.3760	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6398	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0637	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
66 d.4	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = $3.0+3.0+3.0+3.0+2.3+2.3+2.75+2.75+2.75+2.75+2.5+2.5+2.5+2.5+2.5+2.5+2.75+2.75+6.1+6.1+3.0+3.0+1.1+1.1+2.0-0.9*11-1.14*2-0.8*4 = 55.120 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5411r-g/m	r-g	29.8254	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.075m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	4.1340	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	42.9936	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.0825kg/m	kg	4.5474	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0058m-g/m	m-g	0.3197	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.2095	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
67	KNR-W 2-02 d.4 1511-01	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich obmiar = 117.03+107.951+18.666-44.32 = 199.327 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.225r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44.8486	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba zmywalna 0.35dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	69.7645	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.0492dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.8069	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0797	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
68	KNR-W 4-01 d.4 0323-01	Obsadzenie podokienników PCV obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77r-g/szt.	r-g	8.8500	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 6.9kg/szt.	kg	34.5000	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.018m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0900	0.000		0.00	
4*		parapet PCV 5.6m	m	5.6000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.03m-g/szt.	m-g	0.1500	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.09m-g/szt.	m-g	0.4500	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Roboty wykończeniowe wewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		<b>Stłarka okienna i drzwiowa</b>						
69	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> obmiar = 1.2*1.2*2 = 2.880 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.5	1023-08							
1*		-- R -- robocizna 4.07r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.7216	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 7.58szt./m <sup>2</sup>	szt.	21.8304	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9792	0.000		0.00	
4*		silikon 0.06dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1728	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.61kg/m <sup>2</sup>	kg	7.5168	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.7kg/m <sup>2</sup>	kg	13.5360	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzywa 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.8800	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1440	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1728	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
70	KNR 0-19	Montaż drzwi wewnętrznych obmiar = 0.9*2.0*6+0.8*2.0*2 = 14.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.5	1024-06							
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.29szt./m <sup>2</sup>	szt.	74.0600	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.0600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		drzwi wewnętrzne płycinowe DW-01 - 4 szt, DW-02 - 2 szt, DW-03 - 2 szt 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7000	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8400	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
71	KNR 0-19	Montaż drzwi zewnętrznych obmiar = 0.9*2.0 = 1.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.5	1024-06							
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.8160	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.29szt./m <sup>2</sup>	szt.	9.5220	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5220	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		drzwi zewnętrzne drewniane Dz - 01 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.8000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0900	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1080	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Stłarka okienna i drzwiowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		<b>Wywiezienie i utylizacja gruzu</b>						
72	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m <sup>3</sup>					
d.6	0109-09	obmiar = $7.785 \cdot 0.05 + 3.144 + 0.31 + 26.06 \cdot 0.01 + 21.525 \cdot 0.01 + 11.12 \cdot 0.1 = 5.431 \text{ m}^3$						
	0109-10							
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.5491	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72 + 13 \cdot 0.02 = 0.98 \text{ m-g/m}^3$	m-g	5.3224	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						0.000	0.000	0.000
<b>Cena jednostkowa:</b>						0.000	0.000	0.000
73	Analiza włas-	Koszty utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>					
d.6	na	obmiar = $7.785 \cdot 0.05 + 3.144 + 0.31 + 26.06 \cdot 0.01 + 21.525 \cdot 0.01 + 11.12 \cdot 0.1 = 5.431 \text{ m}^3$						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						0.000	0.000	0.000
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>						0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Wywiezienie i utylizacja gruzu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		<b>Roboty wykończeniowe zewnętrzne</b>						
74	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian 12 cm	m <sup>2</sup>					
d.7	2612-01	obmiar = $10.0*2.2-1.2*1.2-0.5*1.2-0.9*2.0*2+6.7*1.2+3.5*2.2+7.0*3.6-1.2*1.2*3+7.0*2.2-1.2*1.2-0.9*2.0+1.0*7.0*0.5 = 68.640 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	91.2226	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 12 cm 0.125m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8.5800	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m <sup>2</sup>	kg	411.8400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9266	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6864	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
75	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian 6 cm	m <sup>2</sup>					
d.7	2612-01	obmiar = $2.39*1.96+1.97*4.8 = 14.140 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.7921	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 12 cm 0.125m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.7675	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m <sup>2</sup>	kg	84.8400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1909	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1414	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
76	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>					
d.7	2612-02	obmiar = $1.2*0.2*17+5.0*3*0.2 = 7.080 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.2926	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 3 cm 0.0325m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2301	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m <sup>2</sup>	kg	42.4800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0956	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0708	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
77 d.7	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian obmiar = 669 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt	r-g	42.8829	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt./szt	szt.	695.7600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.1338	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.1338	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
78 d.7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 82.87 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50.6501	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m <sup>2</sup>	kg	331.4800	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	94.0575	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5801	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4309	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
79 d.7	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 7.08 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.7846	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m <sup>2</sup>	kg	28.3200	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.6324	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0496	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0368	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
80	KNR 0-23 d.7 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = $1.2*2+2.2*2+3.6*1+2.2+1.2*3*5+1.2*2+0.5+5.0*3 = 48.500$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	10.6700	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	43.6500	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m	m	57.0360	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0340	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0243	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
81	KNR 0-23 d.7 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = $10.0+7.0+3.5+7.0 = 27.500$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	6.5175	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl./m	kpl.	70.9500	0.000		0.00	
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	28.8750	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0055	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
82	KNR-W 4-01 d.7 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.64r-g/szt.	r-g	30.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.075m³/szt.	m³	0.3000	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.054m³/szt.	m³	0.2160	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m³/szt.	m³	0.1200	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.94kg/szt.	kg	3.7600	0.000		0.00	
6*		kłamy ciesielskie 2.28kg/szt.	kg	9.1200	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
83 d.7	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm obmiar = $1.2 \cdot 0.6 + 0.6 \cdot 0.8 \cdot 3 = 2.160 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.9984	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.071m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1534	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0302	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2960	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.15m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3240	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0216	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
84 d.7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na kominach obmiar = $(1.2+1.2+0.6+0.6) \cdot 1.0 + (0.6+0.6+0.8+0.8) \cdot 1.0 \cdot 3 = 12.000 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112*1.2=0.73344r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.8013	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m <sup>2</sup>	kg	48.0000	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13.6200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0840	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0624	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
85 d.7	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 82.87 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.7014	0.000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	24.8610	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0331	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
86	KNR 0-23 d.7 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na kominach obmiar = 12 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105*1.2=0.126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5120	0.000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	3.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0048	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
87	KNR 0-23 d.7 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 82.87 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4913r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40.7140	0.000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20 3kg/m <sup>2</sup>	kg	248.6100	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5304	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7458	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
88	KNR 0-23 d.7 0931-02 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome Tynki na pow.do 5 m <sup>2</sup> . na kominach obmiar = 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4913*1.2=0.58956r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.8956	0.000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20 3kg/m <sup>2</sup>	kg	30.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0640	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0900	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
89	KNR 0-33 d.7 0124-06	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walo- rach tynku zmywalnego obmiar = $(10.0+7.0+6.7+3.6)*0.3 = 8.190 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.445r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6446	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk żywiczny kamyczkowy 5.5kg/m <sup>2</sup>	kg	45.0450	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0095m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0778	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0136m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1114	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
90	Analiza włas- d.7 na	Demontaż daszka z nad drzwi na elewacji po- łudniowej obmiar = 1 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
91	NNRNKB 202 d.7 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne obmiar = $1.2*0.3*5+0.5*1*0.3 = 1.950 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6325	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.3985	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m <sup>2</sup>	szt.	33.5400	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0020	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0156	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Roboty wykończeniowe zewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		<b>Wykonanie tynków na ścianach istniejącego budynku bez docieplenia</b>						
92	KNR 0-23 d.8 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = $10.0*3.5+10.5*3.5+6.7*3.5+1.0*2.0*2$ = 99.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60.6310	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m <sup>2</sup>	kg	396.8000	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	112.5920	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6944	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5158	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
93	KNR 0-23 d.8 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = $(1.2+1.2+0.5)*8*0.2+1.2*3*0.2+2.0*3*0.2$ = 6.560 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.0659	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m <sup>2</sup>	kg	26.2400	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.7781	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0459	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0341	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
94	KNR 0-23 d.8 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = $3.8*2+1.0*2+2.05*3+1.2*18+0.5$ = 37.850 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	8.3270	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	34.0650	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m	m	44.5116	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0265	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0189	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
95 d.8	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 105.76 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.1048	0.000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	31.7280	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0423	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
96 d.8	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 105.76 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4913r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51.9599	0.000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20 3kg/m <sup>2</sup>	kg	317.2800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6769	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9518	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
97 d.8	KNR 0-33 0124-06	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walo- rach tynku zmywalnego obmiar = (10.2+10.5+6.7)*0.3 = 8.220 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.445r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6579	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk żywiczny kamyczkowy 5.5kg/m <sup>2</sup>	kg	45.2100	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0095m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0781	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0136m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1118	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>



Wykonanie tynków na ścianach istniejącego budynku bez docieplenia

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		<b>Wypożyczenie</b>						
98	Analiza włas- d.9 na	Dostarczenie szafek ubraniowych z ławeczką obmiar = 6 szt	szt					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000	0.000	0.000	0.000
<b>Cena jednostkowa:</b>						0.000	0.000	0.000
99	Analiza włas- d.9 na	Dostarczenie szafy do suszenia odzieży obmiar = 1 szt	szt					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000	0.000	0.000	0.000
<b>Cena jednostkowa:</b>						0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Wypożyczenie

	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.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 16	Roboty fundamentowe		0.00				0.00%
2	17 - 35	Roboty murowe		0.00				0.00%
3	36 - 49	Konstrukcja i pokrycie dachu		0.00				0.00%
4	50 - 68	Roboty wykończeniowe wewnętrzne		0.00				0.00%
5	69 - 71	Stłarka okienna i drzwiowa		0.00				0.00%
6	72 - 73	Wywiezienie i utylizacja gruzu		0.00				0.00%
7	74 - 91	Roboty wykończeniowe zewnętrzne		0.00				0.00%
8	92 - 97	Wykonanie tynków na ścianach istniejącego budynku bez docieplenia		0.00				0.00%
9	98 - 99	Wyposażenie		0.00				0.00%
		RAZEM		0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1696.0296	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	parapet PCV	m	5.6000		5.6000	0.00	0.00					
2.	gaz propan-butan	kg	14.9500		14.9500	0.00	0.00					
3.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	205.716 0		205.716 0	0.00	0.00					
4.	drut stalowy okrągły miękki śr.0.50-0.55 mm	kg	0.4650		0.4650	0.00	0.00					
5.	kątownik aluminiowy ochronny	m	101.547 6		101.547 6	0.00	0.00					
6.	listwa cokołowa	m	28.8750		28.8750	0.00	0.00					
7.	drzwi wewnętrzne płycinowe DW-01 - 4 szt, DW-02 - 2 szt, DW-03 - 2 szt	m <sup>2</sup>	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
8.	drzwi zewnętrzne drewniane Dz - 01	m <sup>2</sup>	1.8000		1.8000	0.00	0.00					
9.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	7.0931		7.0931	0.00	0.00					
10.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	28.3723		28.3723	0.00	0.00					
11.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	35.4654		35.4654	0.00	0.00					
12.	kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27	m	7.4664		7.4664	0.00	0.00					
13.	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0.5822		0.5822	0.00	0.00					
14.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	21.6974		21.6974	0.00	0.00					
15.	gwoździe papowe z podkładkami	kg	5.7070		5.7070	0.00	0.00					
16.	siatka tkana Rabitza	m <sup>2</sup>	24.4576		24.4576	0.00	0.00					
17.	klamry ciesielskie	kg	9.1200		9.1200	0.00	0.00					
18.	blachowkręty	szt.	643.977 0		643.977 0	0.00	0.00					
19.	kotwy stalowe	szt.	105.412 4		105.412 4	0.00	0.00					
20.	uchwyty rynnowe	kpl	71.8200		71.8200	0.00	0.00					
21.	uchwyty do rur spustowych	kpl	7.7840		7.7840	0.00	0.00					
22.	impregnat	kg	1.8154		1.8154	0.00	0.00					
23.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	5.5612		5.5612	0.00	0.00					
24.	silikon	dm <sup>3</sup>	0.1728		0.1728	0.00	0.00					
25.	farba zmywalna	dm <sup>3</sup>	69.7645		69.7645	0.00	0.00					
26.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	9.8069		9.8069	0.00	0.00					
27.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	2.3749		2.3749	0.00	0.00					
28.	zaprawa klejąca	kg	514.009 6		514.009 6	0.00	0.00					
29.	zaprawa spoinująca	kg	54.3664		54.3664	0.00	0.00					
30.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	60.1890		60.1890	0.00	0.00					
31.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20	kg	1447.71 50		1447.71 50	0.00	0.00					
32.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m <sup>2</sup>	22.3992		22.3992	0.00	0.00					
33.	plyty styropianowe 12 cm	m <sup>2</sup>	21.5943		21.5943	0.00	0.00					
34.	plyty styropianowe twarde 10 cm	m <sup>2</sup>	31.2753		31.2753	0.00	0.00					
35.	plyty styropianowe 12 cm	m <sup>3</sup>	10.3475		10.3475	0.00	0.00					
36.	plyty styropianowe 3 cm	m <sup>3</sup>	0.2301		0.2301	0.00	0.00					
37.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m <sup>2</sup>	2.8800		2.8800	0.00	0.00					
38.	rynny dachowe 125 mm	m	37.3464		37.3464	0.00	0.00					
39.	rury spustowe 110 mm	m	14.0390		14.0390	0.00	0.00					
40.	uszczelki gumowe	kpl	23.7006		23.7006	0.00	0.00					
41.	panele winylowe pionowe	m <sup>2</sup>	41.0410		41.0410	0.00	0.00					
42.	piasek	m <sup>3</sup>	0.4496		0.4496	0.00	0.00					
43.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0332		0.0332	0.00	0.00					
44.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.5112		0.5112	0.00	0.00					
45.	pospółka do betonów	m <sup>3</sup>	5.0404		5.0404	0.00	0.00					
46.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	11.4390		11.4390	0.00	0.00					
47.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	127.962 0		127.962 0	0.00	0.00					
48.	wapno suchogazzone	kg	6.6420		6.6420	0.00	0.00					
49.	wapno suchogazzone	t	0.0950		0.0950	0.00	0.00					
50.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0011		0.0011	0.00	0.00					
51.	gips szpachlowy	kg	7.5168		7.5168	0.00	0.00					
52.	gips szpachlowy	t	0.0136		0.0136	0.00	0.00					
53.	plyty gipsowo-kartonowe GKBI	m <sup>2</sup>	39.1986		39.1986	0.00	0.00					
54.	cegła budowlana pełna	szt	1367.53 70		1367.53 70	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
55.	pustaki spalinowe ceramiczne typ P 19x19x24 cm	szt	78.7200		78.7200	0.00	0.00					
56.	nadproża prefabrykowane	m	3.0600		3.0600	0.00	0.00					
57.	błoczki z betonu komórkowego 49x24x24 cm	szt	234.7866		234.7866	0.00	0.00					
58.	plytki z betonu komórkowego 49x24x6 cm	szt	111.3642		111.3642	0.00	0.00					
59.	plytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt	150.8472		150.8472	0.00	0.00					
60.	błoczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt	175.7734		175.7734	0.00	0.00					
61.	błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt	112.4662		112.4662	0.00	0.00					
62.	plyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm	szt	54.4781		54.4781	0.00	0.00					
63.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	12.3300		12.3300	0.00	0.00					
64.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	20.7330		20.7330	0.00	0.00					
65.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	13.3679		13.3679	0.00	0.00					
66.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	1.6200		1.6200	0.00	0.00					
67.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	9.4530		9.4530	0.00	0.00					
68.	papa termozgrzewalna	m <sup>2</sup>	74.7500		74.7500	0.00	0.00					
69.	dachówka bitumiczna "prostokąt" dł. 1,0 m	m <sup>2</sup>	68.2500		68.2500	0.00	0.00					
70.	plyty z wełny mineralnej 20 cm	m <sup>2</sup>	19.5993		19.5993	0.00	0.00					
71.	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20	kg	595.8900		595.8900	0.00	0.00					
72.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	13.5360		13.5360	0.00	0.00					
73.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0.9526		0.9526	0.00	0.00					
74.	beton B-20	m <sup>3</sup>	3.1181		3.1181	0.00	0.00					
75.	beton B-12,5	m <sup>3</sup>	2.8840		2.8840	0.00	0.00					
76.	zaprawa wapienna M 0.6	m <sup>3</sup>	0.3160		0.3160	0.00	0.00					
77.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0410		0.0410	0.00	0.00					
78.	zaprawa cementowo-wapienna	m <sup>3</sup>	0.0871		0.0871	0.00	0.00					
79.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m <sup>3</sup>	2.4108		2.4108	0.00	0.00					
80.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m <sup>3</sup>	0.2458		0.2458	0.00	0.00					
81.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0.2468		0.2468	0.00	0.00					
82.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	3.1156		3.1156	0.00	0.00					
83.	zaprawa	m <sup>3</sup>	2.5740		2.5740	0.00	0.00					
84.	tynek żywiczny kamyczkowy	kg	90.2550		90.2550	0.00	0.00					
85.	plytki z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	4.1340		4.1340	0.00	0.00					
86.	plytki gres	m <sup>2</sup>	47.1852		47.1852	0.00	0.00					
87.	plytki ceramiczne ściennie	m <sup>2</sup>	45.2064		45.2064	0.00	0.00					
88.	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0174		0.0174	0.00	0.00					
89.	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2160		0.2160	0.00	0.00					
90.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1317		0.1317	0.00	0.00					
91.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1200		0.1200	0.00	0.00					
92.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1070		0.1070	0.00	0.00					
93.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 50-75 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.1258		0.1258	0.00	0.00					
94.	deski iglaste obrzynane nasycone 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	2.0738		2.0738	0.00	0.00					
95.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1.9055		1.9055	0.00	0.00					
96.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	242.6800		242.6800	0.00	0.00					
97.	taśma zbrojąca	m	18.6660		18.6660	0.00	0.00					
98.	woda	m <sup>3</sup>	0.1855		0.1855	0.00	0.00					
99.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.3251		0.3251	0.00	0.00					
100.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0164		0.0164	0.00	0.00					
101.	drewno opałowe	kg	13.9740		13.9740	0.00	0.00					
102.	śruby podkładki i nakrętki	kg	19.5416		19.5416	0.00	0.00					
103.	kołki rozporowe z wkretami	kpl.	70.9500		70.9500	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
10 4.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	695.760 0		695.760 0	0.00	0.00					
10 5.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	536.250 0		536.250 0	0.00	0.00					
10 6.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	33.5400		33.5400	0.00	0.00					
10 7.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	26.3835		26.3835	0.00	0.00					
10 8.	stal zbrojeniowa	kg	225.681 5		225.681 5	0.00	0.00					
10 9.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
11 0.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportu	m-g	0.5600	0.00	0.00
2.	zagęszczarka spalinowa	m-g	1.3935	0.00	0.00
3.	wyciąg	m-g	28.5538	0.00	0.00
4.	wyciąg	m-g	0.1722	0.00	0.00
5.	wyciąg	m-g	8.3379	0.00	0.00
6.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	4.1326	0.00	0.00
7.	żuraw okienny	m-g	0.1559	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	7.7469	0.00	0.00
9.	środek transportowy	m-g	4.0291	0.00	0.00
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	5.3224	0.00	0.00
11.	środek transportowy	m-g	0.1716	0.00	0.00
12.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.7197	0.00	0.00
13.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.2000	0.00	0.00
14.	środek transportowy	m-g	3.4322	0.00	0.00
15.	prościarka	m-g	0.8647	0.00	0.00
16.	nożyce	m-g	1.0809	0.00	0.00
17.	gietarka	m-g	0.8647	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł