

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Nadbudowa i rozbudowa z przebudową Gminnego Ośrodka Kultury w Klukach  
ADRES INWESTYCJI : 97 - 415 KLUKI, dz. nr ewid. 730/3, 730/5 1210, obręb Kluki, gm. Kluki  
INWESTOR : G M I N A K L U K I  
ADRES INWESTORA : 97 - 415 KLUKI, Kluki 88  
BRANŻA : Budowlana  
DATA OPRACOWANIA : listopad 2011

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2011

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR-W 4-01 d.1 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 560.41*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	616.451	
				<b>RAZEM</b>	<b>616.451</b>
2	KNR-W 4-01 d.1 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 4 poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	616.451	
				<b>RAZEM</b>	<b>616.451</b>
3	KNR-W 4-01 d.1 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	616.451	
				<b>RAZEM</b>	<b>616.451</b>
4	KNR-W 4-01 d.1 0441-07	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	616.451	
				<b>RAZEM</b>	<b>616.451</b>
5	KNR-W 4-01 d.1 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku 36.35+9.54+2*7.92+12.99	m m	74.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.720</b>
6	KNR-W 4-01 d.1 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 5.92*11	m m	65.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.120</b>
7	KNR-W 4-01 d.1 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku poz.5*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.832	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.832</b>
8	KNR-W 4-01 d.1 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0.07*[0.65*1.23+0.65*1.15+0.68*1.41+0.64*1.25+0.64*0.96]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.274	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.274</b>
9	KNR-W 4-01 d.1 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących 3.73	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.730</b>
10	KNR-W 4-01 d.1 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm schody wewn. gzyms 0.1*4.34*1.5 [0.52*0.44+0.26*0.22]*[2*36.47+2*20.27+2*4.52+2.55+2.0+1.55+1.0] strop nad lp 0.15*228.3 strop nad parterem 0.2*170.5 posadzka parteru poz.11*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.651 37.071 34.245 34.100 90.693	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.760</b>
11	KNR-W 4-01 d.1 0819-05	Rozebranie posadzek 362.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	362.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>362.770</b>
12	KNR-W 4-01 d.1 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi poz.11*0.27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	97.948	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.948</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
13	KNR 2-01 d.2 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	93.951	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.951</b>
14	KNR 2-01 d.2 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek [6.0+2*1.0]*[4.52+1.0]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.160</b>
15	KNR 2-01 d.2 0202-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyfadowczymi na odległość do 1 km 1.08*8.0*5.52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	47.693	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.693</b>
16	KNR-W 4-01 d.2 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm pod ławy wewn. 0.4*[2.4*1.64+2.4*1.62] pod stopy 0.4*3.0*3.0*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.130 14.400	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>17.530</b>
17	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samo-	m <sup>3</sup>		
d.2	0301-02	wyładowczymi (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	30.258	
	fundamenty	1.0*[0.64+1.0]*[7.28+11.17]	m <sup>3</sup>	16.000	
	wewn.	1.0*2.0*2.0*4			
	Słupy wew- nętrzne				
				<b>RAZEM</b>	<b>46.258</b>
18	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1	m <sup>3</sup>		
d.2	0214-02	km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach	m <sup>3</sup>	93.951	
		gruntowych ziemi kat.III-IV			
		Krotność = 8			
		poz.15+poz.17			
				<b>RAZEM</b>	<b>93.951</b>
<b>3</b>		<b>Fundamenty</b>			
19	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w	m <sup>2</sup>		
d.3	0506-04	gr.kat.I-III	m <sup>2</sup>	13.244	
		0.55*[4*4.5+6.08]	m <sup>2</sup>	9.225	
		0.5*[7.28+11.17]	m <sup>2</sup>	5.760	
		4*1.2*1.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>28.229</b>
20	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.3	1101-01	poz.19*0.15	m <sup>3</sup>	4.234	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.234</b>
21	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m <sup>3</sup>		
d.3	0202-01	0.45*0.4*[2*4.5+6.0]	m <sup>3</sup>	2.700	
		0.4*0.4*[7.28+11.17]	m <sup>3</sup>	2.952	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.652</b>
22	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3	m <sup>3</sup>		
d.3	0204-01	4*0.5*1.0*1.0	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na	m <sup>2</sup>		
d.3	0603-09	zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	26.760	
		2*0.4*[2*4.5+6+7.28+11.17]	m <sup>2</sup>	8.000	
		0.5*4*4*1.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>34.760</b>
24	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na	m <sup>2</sup>		
d.3	0603-10	zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>	34.760	
		poz.23			
				<b>RAZEM</b>	<b>34.760</b>
25	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na	m <sup>2</sup>		
d.3	0602-09	zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	15.053	
		0.45*[2*4.5+6.0+7.28+11.17]	m <sup>2</sup>	4.000	
		4*1.0*1.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>19.053</b>
26	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na	m <sup>2</sup>		
d.3	0602-10	zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>	19.053	
		poz.25			
				<b>RAZEM</b>	<b>19.053</b>
27	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na	m <sup>2</sup>		
d.3	0604-02	gorąco ław fundament.betonowych	m <sup>2</sup>	15.053	
		0.45*[2*4.5+6.0+7.28+11.17]			
				<b>RAZEM</b>	<b>15.053</b>
28	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.3	0101-06	0.46*0.38*[2*4.5+6.0]	m <sup>3</sup>	2.622	
		0.46*0.25*[7.28+11.17]	m <sup>3</sup>	2.122	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.744</b>
29	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.	m <sup>2</sup>		
d.3	0603-09	na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	13.800	
		0.46*[4*4.5+2*6.0]	m <sup>2</sup>	16.974	
		0.46*2*[7.28+11.17]			
				<b>RAZEM</b>	<b>30.774</b>
30	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na	m <sup>2</sup>		
d.3	0603-10	zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>	30.774	
		poz.29			
				<b>RAZEM</b>	<b>30.774</b>
<b>4</b>		<b>Chudziak</b>			
31	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.4	1101-07	0.25*5.14*4.16	m <sup>3</sup>	5.346	
	parter	poz.11*0.25	m <sup>3</sup>	90.693	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>96.039</b>
32	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 0.15*[5.14*4.16+poz.11]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	57.623	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.623</b>
33	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 0.03*[5.14*4.16+poz.11]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.525</b>
<b>5</b>		<b>Roboty murowe</b>			
34	KNR-W 4-01 d.5 0348-02 parter piętro	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3.3*0.14*[2.87+4.7+1.75+2.29] 3.3*0.1*[2.13+1.41+1.71*2+1.4] 3.3*0.14*[2.87+2.21] 3.3*0.1*[2.21+1.4+2*1.71] 0.27*0.44*[13.31+12.05+10.48+1.0+10.97] 1.98*0.27*[2*11.17+2*2.7]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.364 2.759 2.347 2.320 5.680 14.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.300</b>
35	KNR-W 4-01 d.5 0331-02 parter piętro	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.98*2.12 0.8*2.12+4*1.15*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.078 8.596	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.674</b>
36	KNR-W 4-01 d.5 0331-03 parter piętro	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.31*0.98*2.12 0.31*0.8*2.12+0.37*0.9*2.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.644 1.232	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.876</b>
37	KNR 2-02 d.5 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych 0.5*[2*4.52+6.0]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.520</b>
38	KNR 0-27 d.5 0163-02 kotłownia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 4.27*4.42*2+3.63*5.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.801	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.801</b>
39	KNR 0-27 d.5 0163-05 I piętro	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 44 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 1.4*[13.14+11.61+7.7+8.78+13.42+8.1+9.86+12.29] -0.5*[16*1.5+4*0.9]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	118.860 -13.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.060</b>
40	KNR-W 2-02 d.5 0109-01 scena I piętro attyki	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. ponad 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 49 cm 0.93*11.17 3.27*1.88 2.5*[15.58+1.0+10.97+12.29] 2.1*[7.7+8.78+8.1] 1.24*13.42 1.62*9.86 0.6*[5.55+6.41+5.13]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.388 6.148 99.600 51.618 16.641 15.973 10.254	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.622</b>
41	KNR-W 2-02 d.5 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 2*1.2+4*1.2*4+4*1.8*16+4*2.1*2	m m	153.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.600</b>
42	KNR-W 2-02 d.5 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/2 ceg. 2.0*3.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.260</b>
43	KNR 2-02 d.5 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. 1.12*0.38*9.01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.835	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.835</b>
44	KNR 2-02 d.5 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm 0.48*[0.68*5+1.12*4+2.14]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.810</b>
45	KNR 2-02 d.5 0122-05 parter piętro	Kanady wentylacyjne z pustaków ceramicznych 3.74*17 1.87*16	m m	63.580 29.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.500</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.5	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. poz.45*2*0.2*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.488	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.488</b>
47 d.5	KNR-W 2-02 0127-03 parter  I piętro	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm  3.5*[2.69+2.51+2*4.62+1.0+1.64+2.79+4.06+0.27+2*2.42+0.57+1.12+4.61+2.6] -13*1.0*2.1 3.36*[5.46+2*1.9+2*1.59+2*3.84+7.28+2.45+4.62+1.45+2.38+1.35] -8*1.0*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 132.790 -27.300 133.224 -16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.914</b>
48 d.5	KNR-W 4-01 0304-01 parter  piętro	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.31*[0.9*2.1+1.5*2.1] 0.44*[0.9*2.1+2.1*3.3-0.9*2.0] 0.47*0.9*2.1 0.31*1.2*2.1 0.47*0.8*2.1 0.12*0.6*2.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.562 3.089 0.888 0.781 0.790 0.151	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.261</b>
<b>6</b>		<b>Roboty tynkarskie</b>			
49 d.6	KNR-W 4-01 0712-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III  0.9*2.1*3*2+1.5*2.1*2+2*[3.3*2.1-0.9*2.0]+2*1.2*2.1+2*0.8*2.1+0.6*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.560</b>
50 d.6	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach poz.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 751.647	
				<b>RAZEM</b>	<b>751.647</b>
51 d.6	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.38+poz.39+poz.40+2*poz.42 9.01*2*[1.12+0.38] poz.45*2*0.4 2*poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 389.003 27.030 74.800 443.828	
				<b>RAZEM</b>	<b>934.661</b>
<b>7</b>		<b>Stropy, schody</b>			
52 d.7	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4.9+1.44+1.95	m m	 8.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.290</b>
53 d.7	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm  20*0.3*1.3+1.5*2.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.700</b>
54 d.7	KNR-W 4-01 0338-07	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*[7.68+7.28+4.62+7.66+4*5.34+6.55+5.46+13.14] 2*[20.57+11.17]	m m m	 147.500 63.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.980</b>
55 d.7	KNR 2-02 0212-13 strop nad parterem  strop nad piętro	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne  0.25*0.25*2*[9.55+5.46+5.34+6.55+5.44+2.69+4.54+5.46+4.54+5.34+17.63+11.17+3*2.7+4.42+4.08+2.59+4.62+7.65+7.28+7.28] 0.25*0.25*[6.0+2*4.52+7.28] 0.25*0.25*2*[7.68+7.28+4.62+7.66+2*5.34+6.55+5.46+13.14]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.216 1.395 7.884	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.495</b>
56 d.7	KNR-W 2-02 0217-02 strop nad parterem scena strop nad piętro	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie  482.09-poz.53  4.0*11.17 7.28*7.28+7.56*4.62+6.55*5.34+5.34*7.6+2.32*2.91+12.15*5.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 470.390 44.680 236.577	
				<b>RAZEM</b>	<b>751.647</b>
57 d.7	KNR 2-02 0209-05	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości ponad 4 m; obwód do 1,5 m - z zastosowaniem pompy do betonu 1.099*5.8*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 50.994	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.994</b>
58 d.7	KNR-W 2-02 0210-06 P1	Belki i podciągi  2*0.35*0.5*20.58	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.203	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	P2	0.35*0.5*10.67	m <sup>3</sup>	1.867	
	P3	2*0.35*0.5*11.17	m <sup>3</sup>	3.910	
	P4	0.35*0.5*4.6	m <sup>3</sup>	0.805	
	P5	0.35*0.5*2.39	m <sup>3</sup>	0.418	
	P6	0.35*0.35*2.24	m <sup>3</sup>	0.274	
	P7	0.35*0.35*3.84	m <sup>3</sup>	0.470	
	P8	0.25*0.35*7.28	m <sup>3</sup>	0.637	
	B1	0.25*0.25*1.75	m <sup>3</sup>	0.109	
	B2	0.25*0.25*1.0	m <sup>3</sup>	0.063	
	B4	0.25*0.25*1.54	m <sup>3</sup>	0.096	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.852</b>
59	KNR 2-02	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne	m <sup>3</sup>		
d.7	0212-13				
	attyki	0.12*0.24*[36.35+2.52+2.0+1.55+2*20.15+9.56+12.7+13.01]	m <sup>3</sup>	3.398	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.398</b>
<b>8</b>		<b>Dach - konstrukcja</b>			
60	KNR 2-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.		
d.8	0406-02				
		0.12*0.12*[2*5.28+12.7+9.5+3.87+1.45]	m <sup>3</sup> drew.	0.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.548</b>
61	KNR 2-02	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.		
d.8	0406-06				
		0.14*0.16*[4*14.86+3*12.7+5*10.05+4*11.17]	m <sup>3</sup> drew.	4.311	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.311</b>
62	KNR 2-02	Krokwie narożne i koszowe,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
d.8	0408-07				
		2*0.14*0.16*4.6	m <sup>3</sup>	0.206	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.206</b>
63	KNR 2-02	Słupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.		
d.8	0407-04				
		0.14*0.14*[1.5*10+1.4*11+1.3*12+1.15*12+1.0*6+0.8*4+0.7*4]	m <sup>3</sup> drew.	1.407	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.407</b>
64	KNR 2-02	Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.		
d.8	0407-02				
		0.14*0.14*[4*14.86+3*12.7+5*10.05+4*11.17]	m <sup>3</sup> drew.	3.772	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.772</b>
65	KNR 2-02	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
d.8	0408-05				
		0.07*0.14*[4.8*7+11*12.3+3*20.5+3*17.8+12*21.3+10.96+15*8.85]	m <sup>3</sup>	6.694	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.694</b>
66	KNR 2-02	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
d.8	0409-04				
		0.07*0.14*2*1.17	m <sup>3</sup>	0.023	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.023</b>
67	NNRNKB 202	Przybicie deski czołowej	m		
d.8	0411-02				
		5.28+1.45+3.87+12.7+9.5	m	32.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.800</b>
68	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.	m <sup>2</sup>		
d.8	0410-01				
		9.86*12.18+5.0*20.28-2.44*1.0+7.7*8.67+5.28*4.65+10.85*10.05+10.41*11.17	m <sup>2</sup>	535.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>535.688</b>
<b>9</b>		<b>Docieplenie stropu</b>			
69	KNR-W 2-02	Izolacje z folii paroizolacyjnej	m <sup>2</sup>		
d.9	0615-01				
	analogia				
		218.89+96.81+160.46	m <sup>2</sup>	476.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>476.160</b>
70	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.9	0609-03				
		poz.69	m <sup>2</sup>	476.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>476.160</b>
71	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr. 25 mm	m <sup>2</sup>		
d.9	1116-02				
		poz.69	m <sup>2</sup>	476.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>476.160</b>
72	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm	m <sup>2</sup>		
d.9	1116-03				
		Krotność = 0.5	m <sup>2</sup>	476.160	
		poz.70			
				<b>RAZEM</b>	<b>476.160</b>
73	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.9	1116-07				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.69	m <sup>2</sup>	476.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>476.160</b>
74 d.9	KNR-W 2-02 0511-01 analogia	Pokrycie dachów blachą trapezową  5.28*4.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.965	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.965</b>
75 d.9	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho poz.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.965	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.965</b>
<b>10</b>		<b>Dach - pokrycie</b>			
76 d.10	KNR-W 2-02 0921-04 attyki	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy  0.25*[36.35+2.52+2.0+1.55+2*20.15] 0.25*[9.56+12.7+13.01]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  20.680 8.818	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.498</b>
77 d.10	NNRNKB 202 0541-02 pasy attyki	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.67*[0.3+0.4] 0.5*[36.35+2.52+2.0+1.55+2*20.15] 0.5*[9.56+12.7+13.01]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  22.960 41.360 17.635	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.955</b>
78 d.10	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej  1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79 d.10	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm - montaż rynien poz.67	m m	 32.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.800</b>
80 d.10	NNRNKB 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm - montaż lejów spustowych 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
81 d.10	NNRNKB 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm - montaż denek rynnowych 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
82 d.10	NNRNKB 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 100 mm  2*9.2+2*8.7+2*3.55+2*5.2	m m	 53.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.300</b>
83 d.10	NNRNKB 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 100 mm poz.80*3	szt. szt.	 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
84 d.10	KNR 0-18 2612-03	Elewacje z paneli układanych pionowo - montaż rusztu na podłożu z cegieł na ścianach poz.67*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.200</b>
85 d.10	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka poz.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.200</b>
86 d.10	KNR 0-18 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe poz.67*2+8*0.25	m m	 67.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.600</b>
87 d.10	KNR-W 2-02 0410-03	Ołączenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej 1268.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1268.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1268.400</b>
88 d.10	KNR K-05 0104-04	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 70 cm 1268.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1268.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1268.400</b>
89 d.10	KNR-W 2-02 0512-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną  1268.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1268.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1268.400</b>
90 d.10	NNRNKB 202 0541-02 na ogniomurach	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 64.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.890	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>64.890</b>
91 d.10	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych 85.00	m m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
92 d.10	KNR-W 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm 15	szt. szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
93 d.10	KNNR 7 0506- 01	Aluminiowe daszki nad drzwiami 2*0.6*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
<b>11</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
94 d.11	KNR 0-19 0929-02 parter piętro	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 5*0.9*0.6 0.9*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.700 0.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.240</b>
95 d.11	KNR 0-19 0929-06 parter piętro	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 1.5*0.9*6 3*0.9*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.100 4.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.150</b>
96 d.11	KNR 0-19 0929-10 parter piętro	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 13*1.5*1.5 2*1.7*1.5 1.5*1.5*16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.250 5.100 36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.350</b>
97 d.11	KNR 0-19 0931-08 DW04, DZ08, DZ10 DZ01	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe 5*1.0*2.0 1.5*2.0 1.3*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.000 3.000 2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.600</b>
98 d.11	KNNR 2 1104- 02 parter piętro	Montaż ościeżnic drewnianych 21*0.9*2.0+4*1.0*2.0+1.3*2.0 0.9*2.0*11+0.8*2.0+1.0*2.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.400 25.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.800</b>
99 d.11	KNR-W 2-02 1204-03 DZ09	Drzwi stalowe przeciwpożarowe 1.0*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
100 d.11	KNR 2-02 1017-03 parter piętro	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m2 oszklone szybą o pow. do 0.2 m2 fabrycznie wykończone 10*0.9*2.0 4*0.9*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.000 7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.200</b>
101 d.11	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone poz.98-poz.100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.600</b>
102 d.11	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m 0.96*8+1.06+1.56*35+1.76*5	m m	72.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.140</b>
103 d.11	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł 46	szt. szt.	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
<b>12</b>		<b>Podłoża pod posadzki</b>			
<b>12.1</b>		<b>Parter</b>			
104 d.12.1	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	Izolacje z folii 362.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	362.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>362.770</b>
105 d.12.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa poz.104	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	362.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>362.770</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom.1.4/ pom.1.7-1.8	1.55*3.18+2*0.15*0.9	m <sup>2</sup>	5.199	
	pom.1.8	4.1*4.73+5.61*3.18+0.15*0.9+0.47*1.3	m <sup>2</sup>	37.979	
	pom.1.9	12.52*10.17+3*0.44*1.5	m <sup>2</sup>	129.308	
	pom.1.10-1.11	4.42*2.7+4.08*2.7+2*0.38*0.9	m <sup>2</sup>	23.634	
	pom.1.12	2.91*2.09+0.41*0.9	m <sup>2</sup>	6.451	
	pom.2.1	7.6*5.34+0.47*1.54+2.37*1.75+0.44*1.5+2.46*1.95	m <sup>2</sup>	50.912	
	pom.2.3	1.0*1.9+0.15*0.9	m <sup>2</sup>	2.035	
	pom.2.4	3.95*4.14+2.42*1.32	m <sup>2</sup>	19.547	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.624</b>
118 d.13	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 325.97	m m	 325.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.970</b>
119 d.13	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej 22*[0.17+0.3]*1.3+1.5*2.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.342	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.342</b>
120 d.13	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm wysokości cokolika równej 15 cm 21.53	m m	 21.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.530</b>
121 d.13	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 551.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 551.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>551.890</b>
122 d.13	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile 631.49	m m	 631.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>631.490</b>
123 d.13	KNNR 7 0507- 04	Progi i listwy ostaniające aluminiowe 38.7	m m	 38.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.700</b>
<b>14</b>		<b>Prace malarskie</b>			
124 d.14	KNR-W 2-02 0830-05	Wewn. gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych SUFITY	m <sup>2</sup>		
	pom 1.1	1.95*2.91	m <sup>2</sup>	5.675	
	pom 1.2	2.53*1.16+2.55*2.29	m <sup>2</sup>	8.774	
	pom 1.3	2.51*1.65	m <sup>2</sup>	4.142	
	pom 1.4	4.6*5.34+4.38*1.48	m <sup>2</sup>	31.046	
	pom 1.5	1.9*2.79+1.0*1.64+1.0*2.15+1.0*1.64	m <sup>2</sup>	10.731	
	pom 1.6	2.02*2.4+2.21*1.0+4.62*1.48	m <sup>2</sup>	13.896	
	pom 1.7	2.42*2.54	m <sup>2</sup>	6.147	
	pom 1.8	3.5*2.42	m <sup>2</sup>	8.470	
	pom 1.9	4.58*4.61	m <sup>2</sup>	21.114	
	pom 1.10	2.6*2.42	m <sup>2</sup>	6.292	
	pom 1.11	2.07*1.5+1.12*1.5	m <sup>2</sup>	4.785	
	pom 1.12	2*1.5*1.0	m <sup>2</sup>	3.000	
	pom 1.13	10.97*10.17+6.56*11.17	m <sup>2</sup>	184.840	
	pom 1.14	2.7*4.42	m <sup>2</sup>	11.934	
	pom 1.15	2.7*4.08	m <sup>2</sup>	11.016	
	pom 1.16	2.91*2.09	m <sup>2</sup>	6.082	
	pom 1.17	4.15*5.26	m <sup>2</sup>	21.829	
	pom 1.18	9.55*5.46	m <sup>2</sup>	52.143	
	pom 1.19	6.55*5.34	m <sup>2</sup>	34.977	
	pom 1.20	2.69*5.34	m <sup>2</sup>	14.365	
	pom 2.1	7.6*4.82+3.62*0.47+1.77*2.82+2.49*1.95	m <sup>2</sup>	48.180	
	pom 2.2	2.6*1.9+2*1.04*1.59	m <sup>2</sup>	8.247	
	pom 2.3	1.9*1.0	m <sup>2</sup>	1.900	
	pom 2.4	1.32*2.42+4.14*3.8	m <sup>2</sup>	18.926	
	pom 2.5	8.08*5.6	m <sup>2</sup>	45.248	
	pom 2.6	6.55*5.34	m <sup>2</sup>	34.977	
	pom 2.7	1.0*2.35+1.61*1.45+1.0*1.35	m <sup>2</sup>	6.035	
	pom 2.8	4.62*5.18	m <sup>2</sup>	23.932	
	pom 2.9	7.28*4.7	m <sup>2</sup>	34.216	
	pom 2.10	5.21*2.46	m <sup>2</sup>	12.817	
	pom 2.11	1.5*11.16	m <sup>2</sup>	16.740	
	pom 2.12	9.09*11.17+0.88*0.51+1.5*0.51	m <sup>2</sup>	102.749	
	pom 2.13	3.74*2.5	m <sup>2</sup>	9.350	
	pom 2.14	8.53*7.5+0.74*1.5	m <sup>2</sup>	65.085	
	pom 2.15	3.74*4.37+1.62*3	m <sup>2</sup>	21.204	
				<b>RAZEM</b>	<b>910.864</b>
125 d.14	KNR-W 2-02 0830-03	Wewn. gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		ŚCIANY			
	pom.1.1	3.36*2*[1.95+2.91]	m <sup>2</sup>	32.659	
	pom.1.2	3.36*2*[2.53+3.71]	m <sup>2</sup>	41.933	
	pom.1.4	3.36*2*[4.6+5.34+4.38]	m <sup>2</sup>	96.230	
	pom.1.7	3.36*2*[2.42+2.54]	m <sup>2</sup>	33.331	
	pom.1.8	3.36*2*[3.5+2.42]	m <sup>2</sup>	39.782	
	pom.1.9	3.36*2*[4.58+4.61]	m <sup>2</sup>	61.757	
	pom.1.10	3.36*2*[2.6+2.42]	m <sup>2</sup>	33.734	
	pom.1.11	3.36*2*[2.07+2.6]	m <sup>2</sup>	31.382	
	pom.1.13	3.36*2*[17.53+11.17]	m <sup>2</sup>	192.864	
	pom.1.14	3.36*2*[2.7+4.42]	m <sup>2</sup>	47.846	
	pom.1.15	3.36*2*[2.7+4.08]	m <sup>2</sup>	45.562	
	pom.1.16	3.36*2*[2.91+2.09]	m <sup>2</sup>	33.600	
	pom.1.18	3.36*2*[9.55+5.46]	m <sup>2</sup>	100.867	
	pom.1.19	3.36*2*[6.55+5.34]	m <sup>2</sup>	79.901	
	pom.1.20	3.36*2*[2.69+5.34]	m <sup>2</sup>	53.962	
	pom.2.1	3.3*2*[8.16+7.6+2.49+1.95]	m <sup>2</sup>	133.320	
	pom.2.2	3.3*2*[2.6+1.9+2*1.04+2*1.59]	m <sup>2</sup>	64.416	
	pom.2.3	3.3*2*[1.9+1.0]	m <sup>2</sup>	19.140	
	pom.2.4	3.3*2*[5.47+3.8]	m <sup>2</sup>	61.182	
	pom.2.5	3.3*2*[8.08+5.6]	m <sup>2</sup>	90.288	
	pom.2.6	3.3*2*[6.55+5.34]	m <sup>2</sup>	78.474	
	pom.2.8	3.3*2*[4.62+5.18+0.22]	m <sup>2</sup>	66.132	
	pom.2.9	3.3*2*[7.28+4.7]	m <sup>2</sup>	79.068	
	pom.2.10	3.3*2*[5.21+2.46]	m <sup>2</sup>	50.622	
	pom.2.11	3.3*2*[1.5+11.16]	m <sup>2</sup>	83.556	
	pom.2.12	3.3*2*[9.09+11.17+2*0.51]	m <sup>2</sup>	140.448	
	pom.2.13	3.3*2*[3.74+2.5]	m <sup>2</sup>	41.184	
	pom.2.14	3.3*2*[8.53+7.5+0.74]	m <sup>2</sup>	110.682	
	pom.2.15	3.3*2*[3.74+5.93]	m <sup>2</sup>	63.822	
	tynek mozaikowy	-poz.127	m <sup>2</sup>	-290.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>1717.080</b>
126	KNR 2-02 d.14 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.124+poz.125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2627.944	
				<b>RAZEM</b>	<b>2627.944</b>
127	KNR 0-17 d.14 0929-01	Nałożenie na podłoże farby gruntującej	m <sup>2</sup>		
	pom.1.1	ŚCIANY 1.8*2*[1.95+2.91]	m <sup>2</sup>	17.496	
	pom.1.4	1.8*2*[4.6+5.34+4.38]	m <sup>2</sup>	51.552	
	pom.1.13	1.8*2*[17.53+11.17]	m <sup>2</sup>	103.320	
	pom.2.1	1.8*2*[8.16+7.6+2.49+1.95]	m <sup>2</sup>	72.720	
	pom.2.11	1.8*2*[1.5+11.16]	m <sup>2</sup>	45.576	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.664</b>
128	KNR 0-17 d.14 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej poz.127	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 290.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.664</b>
15		<b>Elewacja</b>			
129	NNRNKB 202 d.15 2608-02	Docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową 10.07*13.14+0.6*5.55+8.93*[11.22+1.0+10.72]+3.36*[2*1.55+1.76]+1.55*1.76+0.6*[5.65+6.84] 5.15*7.7 5.18*12.29+9.59*8.1+0.6*5.85+0.6*6.41 5.55*10.61 6.18*13.31-[6.0*4.02]+8.73*13.42+9.11*9.86 9.56*8.1+0.6*5.13+9.99*12.29+2*0.5*3.7-2*3.6*3.0 -[poz.94+poz.95+poz.96+poz.97]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 367.056 39.655 148.697 58.886 265.117 185.391 -101.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>963.462</b>
130	KNR 0-23 d.15 2615-01 Kotłownia	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr.12cm 2*4.4*4.32-0.9*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.216</b>
131	KNR-W 2-02 d.15 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc poz.129+poz.130	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 999.678	
				<b>RAZEM</b>	<b>999.678</b>
132	NNRNKB 202 d.15 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.4*poz.102	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.856	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.856</b>
16		<b>Rusztowanie elewacyjne</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133 d.16	KNR AT-05 1652-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>		
		1050	m <sup>2</sup>	1050.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1050.000</b>
<b>17</b>		<b>Podjazd dla niepełnosprawnych i schody zewnętrzne</b>			
134 d.17	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		
		[1.73+1.2+0.5+9.62+10.10+2.62+1.55+4.5]/0.9	szt.	35.356	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.356</b>
135 d.17	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
		0.3*[2.0*3.15+9.62*2.2+1.35*2.5+1.31*8.75+2.62*1.55+4.5*1.28]	m <sup>3</sup>	15.637	
		0.3*1.2*2.0	m <sup>3</sup>	0.720	
		0.3*[0.75+1.0]*[1.73+0.7+9.62+0.3+1.6+0.17+8.75+2.62+1.55+4.5]	m <sup>3</sup>	16.559	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.916</b>
136 d.17	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste gr. 12 cm wys. do 6 m	m <sup>2</sup>		
		1.72*[2.06+0.65+19.72+7.55+2.7]	m <sup>2</sup>	56.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.210</b>
137 d.17	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.136/1.72*0.75	m <sup>2</sup>	24.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.510</b>
138 d.17	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		2.0*3.15+9.62*2.2+1.35*2.5+1.31*8.75+2.62*1.55+4.5*1.28	m <sup>2</sup>	52.123	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.123</b>
139 d.17	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 60	m <sup>2</sup>		
		poz.138	m <sup>2</sup>	52.123	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.123</b>
140 d.17	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		poz.138	m <sup>2</sup>	52.123	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.123</b>
141 d.17	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 7 poz.140	m <sup>2</sup>	52.123	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.123</b>
142 d.17	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		1.88*5	m	9.400	
		2*1.0+1.3	m	3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.700</b>
143 d.17	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		poz.141+1.0*1.3	m <sup>2</sup>	53.423	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.423</b>
144 d.17	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		1.44*2.1+10*[0.35+16.2]*1.44	m <sup>2</sup>	241.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.344</b>
145 d.17	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.144	m <sup>2</sup>	241.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.344</b>
146 d.17	KNR 0-12 1119-04	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		2.1+10*[0.35+0.162]	m	7.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.220</b>
<b>18</b>		<b>Ślusarka</b>			
147 d.18	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
		4.9+2*1.8+1.32+3.0+1.5	m	14.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.320</b>
148 d.18	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym	m		
		2*1.9	m	3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
149 d.18	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym	m		
		2*1.55+0.8+10.85+9.0+2*1.5+6.2*2+2.1	m	41.250	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.44+2.1+2*3.6	m	10.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.990</b>
<b>19</b>		<b>Montaż zbrojenia</b>			
150 d.19	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 0.239	t t	0.239	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.239</b>
151 d.19	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0.083+5.184+4.672+2.214	t t	12.153	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.153</b>
<b>20</b>		<b>Opaska budynku</b>			
152 d.20	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm poz.155*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	111.126	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.126</b>
153 d.20	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV poz.152	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	111.126	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.126</b>
154 d.20	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.152	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	111.126	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.126</b>
155 d.20	KNR 2-21 0604-03 analogia	Wykonanie opaski  13.02+0.5+6.15+3.72+6.0+5.02+7.31+8.1+113.3+9.92+12.17	m m	185.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.210</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
1	KNR-W 4-01 d.1 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa obmiar = 616.451 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.11r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	67.8096	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2	KNR-W 4-01 d.1 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 4 obmiar = 616.451 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.04*4=0.16r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	98.6322	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3	KNR-W 4-01 d.1 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk obmiar = 616.451 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	110.9612	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4	KNR-W 4-01 d.1 0441-07	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami obmiar = 616.451 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.32r-g/m <sup>2</sup> -- M -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2%(od M)	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	197.2643	0.00	0.00		
2*			m <sup>3</sup>	1.2329	0.00		0.00	
3*			%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
5	KNR-W 4-01 d.1 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku obmiar = 74.720 m -- R -- robocizna 0.23r-g/m	m					
1*			r-g	17.1856	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
6	KNR-W 4-01 d.1 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 65.120 m -- R -- robocizna 0.11r-g/m	m					
1*			r-g	7.1632	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
7	KNR-W 4-01 d.1 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 44.832 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	13.4496	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
8	KNR-W 4-01 d.1 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominiowych obmiar = 0.274 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 1.42r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	0.3891	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
9	KNR-W 4-01 d.1 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących obmiar = 3.730 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 7.35r-g/m <sup>3</sup>	r-g	27.4155	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
10	KNR-W 4-01 d.1 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 196.760 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.8r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2715.2880	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
11	KNR-W 4-01 d.1 0819-05	Rozebranie posadzek obmiar = 362.770 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m <sup>2</sup>	r-g	272.0775	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
12	KNR-W 4-01 d.1 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi obmiar = 97.948 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/m <sup>3</sup>	r-g	444.6839	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	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 ziemne</b>						
13 d.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym obmiar = 93.951 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 0.0559*0.955=0.053385r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	5.0156	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 44.160 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.0055*0.955=0.005253r-g/m <sup>2</sup> -- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	0.2320	0.00	0.00		
2*			m-g	0.1104	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
15 d.2	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 47.693 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 0.1236r-g/m <sup>3</sup> -- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m <sup>3</sup> 0.0385m-g/m <sup>3</sup> Srodek transportu 0.1597m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	5.8949	0.00	0.00		
2*			m-g	1.8362	0.00			0.00
3*			m-g	7.6166	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16 d.2	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm obmiar = 17.530 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 16.2r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	283.9860	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
17 d.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat.gr.III) obmiar = 46.258 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 2.69*0.955=2.56895r-g/m <sup>3</sup> -- S -- Srodek transportu 0.34m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	118.8345	0.00	0.00		
2*			m-g	15.7277	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
18 d.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 obmiar = 93.951 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 0.0054*8=0.0432r-g/m <sup>3</sup> -- S -- Srodek transportu 0.0274*8=0.2192m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	4.0587	0.00	0.00		
2*			m-g	20.5941	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	Roboty ziemne <b>Sprzęt</b>
RAZEM				

**OGÓŁEM****Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Fundamenty</b>						
19 d.3	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III obmiar = 28.229 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.147*0.955=0.140385r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	3.9629	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
20 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = 4.234 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup> -- M -- Beton zwykły B-10 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	22.2708	0.00	0.00		
2*			m <sup>3</sup>	4.3610	0.00		0.00	
3*			%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
21 d.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m obmiar = 5.652 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 4.6878r-g/m <sup>3</sup> -- M -- Beton zwykły B-20 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> Drewno na stemple okrągłe korowane 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m <sup>3</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- Srodek transportu 0.05m-g/m <sup>3</sup> pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	26.4954	0.00	0.00		
2*			m <sup>3</sup>	5.7368	0.00		0.00	
3*			m <sup>3</sup>	0.0226	0.00		0.00	
4*			m <sup>3</sup>	0.0396	0.00		0.00	
5*			m <sup>3</sup>	0.0283	0.00		0.00	
6*			kg	2.9956	0.00		0.00	
7*			%	1.5000	0.00		0.00	
8*			m-g	0.2826	0.00			0.00
9*			m-g	0.4522	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
22 d.3	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m <sup>3</sup> obmiar = 2.000 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 8.19r-g/m <sup>3</sup> -- M -- Beton zwykły B-20 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> Drewno na stemple okrągłe korowane 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.27kg/m <sup>3</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- Srodek transportu 0.04m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	16.3800	0.00	0.00		
2*			m <sup>3</sup>	2.0300	0.00		0.00	
3*			m <sup>3</sup>	0.0080	0.00		0.00	
4*			m <sup>3</sup>	0.0100	0.00		0.00	
5*			m <sup>3</sup>	0.0100	0.00		0.00	
6*			kg	0.5400	0.00		0.00	
7*			%	1.5000	0.00		0.00	
8*			m-g	0.0800	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
23 d.3	KNR 2-02 0603-09	Isolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa obmiar = 34.760 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.1095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.8062	0.00	0.00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	12.1660	0.00		0.00	
3*		Roztwór asfaltowy izolacyjny 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	13.9040	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- Srodek transportu 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0382	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
24	KNR 2-02 d.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitu- miczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga i nast.warstwa obmiar = 34.760 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0502r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7450	0.00	0.00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy izolacyjny 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	13.9040	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Srodek transportu 0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0209	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
25	KNR 2-02 d.3 0602-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitu- miczne poziome - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa obmiar = 19.053 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0733r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3966	0.00	0.00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	5.7159	0.00		0.00	
3*		Roztwór asfaltowy izolacyjny 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	6.6686	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- Srodek transportu 0.0009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0171	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
26	KNR 2-02 d.3 0602-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitu- miczne poziome - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga i nast.warstwa obmiar = 19.053 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.034r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6478	0.00	0.00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy izolacyjny 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	6.6686	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Srodek transportu 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0095	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
27	KNR 2-02 d.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema war- stwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych obmiar = 15.053 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5248r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.8998	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	4.5159	0.00		0.00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno 3kg/m <sup>2</sup>	kg	45.1590	0.00		0.00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333	m <sup>2</sup>	34.6219	0.00		0.00	
5*		2.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- Srodek transportu 0.0136m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2047	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
28 d.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = 4.744 m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		robocizna 5.57r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	26.4241	0.00	0.00		
2*		Bloczek betonowy o wym.38x25x12cm 87.7szt/m <sup>3</sup>	szt	416.0488	0.00		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna 0.18m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.8539	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
29 d.3	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warst- wa obmiar = 30.774 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.11r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	3.3851	0.00	0.00		
2*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	10.7709	0.00		0.00	
3*		Roztwór asfaltowy izolacyjny 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	12.3096	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- Srodek transportu 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0339	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
30 d.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitu- miczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga i nast.warstwa obmiar = 30.774 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.0502r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	1.5449	0.00	0.00		
2*		Roztwór asfaltowy izolacyjny 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	12.3096	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Srodek transportu 0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0185	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

				Fundamenty			
RAZEM				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Chudziak</b>						
31	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym obmiar = 96.039 m <sup>3</sup> -- R -- 1* robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup> -- M -- 2* Piasek zwykły 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m <sup>3</sup>					
			r-g	414.8885	0.00	0.00		
			m <sup>3</sup>	103.7221	0.00		0.00	
			%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
32	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = 57.623 m <sup>3</sup> -- R -- 1* robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup> -- M -- 2* Keramzytobeton 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m <sup>3</sup>					
			r-g	303.0970	0.00	0.00		
			m <sup>3</sup>	59.3517	0.00		0.00	
			%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
33	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = 11.525 m <sup>3</sup> -- R -- 1* robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup> -- M -- 2* Zaprawa 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m <sup>3</sup>					
			r-g	60.6215	0.00	0.00		
			m <sup>3</sup>	11.8708	0.00		0.00	
			%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

		Chudziak			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>Roboty murowe</b>						
34	KNR-W 4-01 d.5 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 33.300 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 7.3r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	243.0900	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
35	KNR-W 4-01 d.5 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 10.674 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 1.08r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	11.5279	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
36	KNR-W 4-01 d.5 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 = 1.876 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 8.63r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	16.1899	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
37	KNR 2-02 d.5 0604-02	Isolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych obmiar = 7.520 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.5248r-g/m <sup>2</sup> -- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup> Lepik asfalt.stos.na zimno 3kg/m <sup>2</sup> Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333 2.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- Środek transportu 0.0136m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	3.9465	0.00	0.00		
2*			kg	2.2560	0.00		0.00	
3*			kg	22.5600	0.00		0.00	
4*			m <sup>2</sup>	17.2960	0.00		0.00	
5*			%	1.5000	0.00		0.00	
6*			m-g	0.1023	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
38	KNR 0-27 d.5 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) obmiar = 58.801 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 1.3r-g/m <sup>2</sup> -- M -- Cegła POROTHERM 25P+W-25,0x37, 5x23,8cm 10.88szt/m <sup>2</sup> Zaprawa 0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- Wyciąg wolnostoj. 0.2m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	76.4413	0.00	0.00		
2*			szt	639.7549	0.00		0.00	
3*			m <sup>3</sup>	0.8820	0.00		0.00	
4*			%	1.5000	0.00		0.00	
5*			m-g	11.7602	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
39	KNR 0-27 d.5 0163-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 44 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) obmiar = 105.060 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.03r-g/m <sup>2</sup>	r-g	213.2718	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cegła POROTHERM 44 P+W - 44, 0x25,0x23,8 cm 16.3szt/m <sup>2</sup>	szt	1712.4780	0.00		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna 0.025m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.6265	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. 0.32m-g/m <sup>2</sup>	m-g	33.6192	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
40	KNR-W 2-02 d.5 0109-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. ponad 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 49 cm obmiar = 210.622 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	244.3215	0.00	0.00		
2*		-- M -- Bloczek z bet.komórk.49x24x24cm 8.1szt/m <sup>2</sup>	szt	1706.0382	0.00		0.00	
3*		Zaprawa 0.022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.6337	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- Przenośnik taśm.przew.10-15m 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	27.3809	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
41	KNR-W 2-02 d.5 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 153.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	30.7200	0.00	0.00		
2*		-- M -- Belka nadprożowa L19 1.02szt/m	szt	156.6720	0.00		0.00	
3*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. 0.02m-g/m	m-g	3.0720	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
42	KNR-W 2-02 d.5 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/2 ceg. obmiar = 7.260 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.2366	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 48.1szt/m <sup>2</sup>	szt	349.2060	0.00		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna 0.03m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2178	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4356	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
43	KNR 2-02 d.5 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. obmiar = 3.835 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.68r-g/m <sup>3</sup>	r-g	52.4628	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 388szt/m <sup>3</sup>	szt	1487.9800	0.00		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Zaprawa cementowo-wapienna	m <sup>3</sup>	1.0009	0.00		0.00	
4*		0.261m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
44	KNR 2-02 d.5 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm obmiar = 4.810 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 3.24r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	15.5844	0.00	0.00		
2*		Beton zwykły B-20 0.071m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3415	0.00		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III 0.014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0673	0.00		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	2.8860	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		Srodek transportu 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0481	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
45	KNR 2-02 d.5 0122-05	Kanady wentylacyjne z pustaków ceramicznych obmiar = 93.500 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.43r-g/m -- M --	r-g	40.2050	0.00	0.00		
2*		pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm 4.1szt/m	szt	383.3500	0.00		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna 0.01m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.9350	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		Wyciąg wolnostoj. 0.03m-g/m	m-g	2.8050	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
46	KNR-W 2-02 d.5 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. obmiar = 4.488 m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		robocizna 13.7r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	61.4856	0.00	0.00		
2*		Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 388szt/m <sup>3</sup>	szt	1741.3440	0.00		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna 0.261m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.1714	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		Wyciąg wolnostoj. 1.58m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7.0910	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
47	KNR-W 2-02 d.5 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazonobetonowych gr. 12 cm obmiar = 221.914 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.79r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	175.3121	0.00	0.00		
2*		Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x12cm 8.2szt/m <sup>2</sup>	szt	1819.6948	0.00		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.2191	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		Wyciąg wolnostoj. 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15.5340	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
48 d.5	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie ce- mentowo-wapiennej cegłami obmiar = 7.261 m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		robocizna 16.4r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	119.0804	0.00	0.00		
2*		Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 372szt/m <sup>3</sup>	szt	2701.0920	0.00		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5- work 0.0618t/m <sup>3</sup>	t	0.4487	0.00		0.00	
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0345t/m <sup>3</sup>	t	0.2505	0.00		0.00	
5*		Piasek zwykły 0.32m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.3235	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		Wyciąg wolnostoj. 2.1m-g/m <sup>3</sup>	m-g	15.2481	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</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>6</b>		<b>Roboty tynkarskie</b>						
49 d.6	KNR-W 4-01 0712-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III obmiar = 37.560 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 1.82r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	68.3592	0.00	0.00		
2*		Ciasto wapienne 0.0108m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4056	0.00		0.00	
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0087t/m <sup>2</sup>	t	0.3268	0.00		0.00	
4*		Piasek zwykły 0.025m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9390	0.00		0.00	
5*		Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 0,5-0,9mm 0.15kg/m <sup>2</sup>	kg	5.6340	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane sufitowe 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	9.3900	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M) -- S --	%	2.0000	0.00		0.00	
8*		Wyciąg wolnostoj. 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8780	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
50 d.6	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach obmiar = 751.647 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.822r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	617.8538	0.00	0.00		
2*		Zaprawa wapienna 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.0294	0.00		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna 0.004+0.0173=0.0213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	16.0101	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		Wyciąg wolnostoj. 0.0436m-g/m <sup>2</sup>	m-g	32.7718	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
51 d.6	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 934.661 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.681r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	636.5041	0.00	0.00		
2*		Zaprawa wapienna 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.5236	0.00		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna 0.0021+0.0206=0.0227m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	21.2168	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		Wyciąg wolnostoj. 0.0449m-g/m <sup>2</sup>	m-g	41.9663	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

		Roboty tynkarskie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		<b>OGÓLEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		<b>Stropy, schody</b>						
52 d.7	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 8.290 m -- R -- robocizna 1.3r-g/m	m					
1*			r-g	10.7770	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
53 d.7	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm obmiar = 11.700 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 4.3363r-g/m <sup>2</sup> -- M -- Beton zwykły B-20 0.13m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Drewno na stęple okrągłe korowane 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III 0.013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- Wyciąg wolnostoj. 0.1269m-g/m <sup>2</sup> Sam. skrzyn. 5.0t z wciąg. (1) 0.02m-g/m <sup>2</sup> pompa do betonu na samochodzie 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	50.7347	0.00	0.00		
2*			m <sup>3</sup>	1.5210	0.00		0.00	
3*			m <sup>3</sup>	0.0117	0.00		0.00	
4*			m <sup>3</sup>	0.1521	0.00		0.00	
5*			m <sup>3</sup>	0.0468	0.00		0.00	
6*			kg	5.8500	0.00		0.00	
7*			%	1.5000	0.00		0.00	
8*			m-g	1.4847	0.00			0.00
9*			m-g	0.2340	0.00			0.00
10*			m-g	0.3510	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
54 d.7	KNR-W 4-01 0338-07	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 210.980 m -- R -- robocizna 2.1r-g/m	m					
1*			r-g	443.0580	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
55 d.7	KNR 2-02 0212-13	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne obmiar = 25.495 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 8.71r-g/m <sup>3</sup> -- M -- Beton zwykły B-20 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III 0.035m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> Gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.2kg/m <sup>3</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- Wyciąg wolnostoj. 0.87m-g/m <sup>3</sup> Sam. skrzyn. 5.0t z wciąg. (1) 0.1m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	222.0615	0.00	0.00		
2*			m <sup>3</sup>	26.0049	0.00		0.00	
3*			m <sup>3</sup>	0.8923	0.00		0.00	
4*			m <sup>3</sup>	0.5099	0.00		0.00	
5*			kg	81.5840	0.00		0.00	
6*			%	1.5000	0.00		0.00	
7*			m-g	22.1807	0.00			0.00
8*			m-g	2.5495	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
56 d.7	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie obmiar = 751.647 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.02r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	1518.3269	0.00	0.00		
2*		Beton zwykły B-20 0.153m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	115.0020	0.00		0.00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.00332m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.4955	0.00		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III 0.00472m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.5478	0.00		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.II 0.00106m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7967	0.00		0.00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406kg/m <sup>2</sup>	kg	305.1687	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		Wyciąg wolnostoj. 0.1m-g/m <sup>2</sup>	m-g	75.1647	0.00			0.00
9*		Środek transportu 0.0168m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.6277	0.00			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.5231	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
57	KNR 2-02 d.7 0209-05	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości ponad 4 m; obwód do 1,5 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 50.994 m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		robocizna 33.4499r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	1705.7442	0.00	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	52.0139	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.139m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	7.0882	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.205m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	10.4538	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.8kg/m <sup>3</sup>	kg	193.7772	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		wyciąg 1.3583m-g/m <sup>3</sup>	m-g	69.2652	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.17m-g/m <sup>3</sup>	m-g	8.6690	0.00			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.5895	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
58	KNR-W 2-02 d.7 0210-06	Belki i podciąg obmiar = 15.852 m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		robocizna 45.7r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	724.4364	0.00	0.00		
2*		Beton zwykły B-20 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	16.1690	0.00		0.00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.043m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.6816	0.00		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III 0.219m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.4716	0.00		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.II 0.142m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.2510	0.00		0.00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 10kg/m <sup>3</sup>	kg	158.5200	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		Wyciąg wolnostoj. 5.37m-g/m <sup>3</sup>	m-g	85.1252	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		Srodek transportu 0.43m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6.8164	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
59 d.7	KNR 2-02 0212-13	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne obmiar = 3.398 m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		robocizna 8.71r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	29.5966	0.00	0.00		
2*		Beton zwykły B-20 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.4660	0.00		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III 0.035m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1189	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0680	0.00		0.00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.2kg/m <sup>3</sup>	kg	10.8736	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		Wyciąg wolnostoj. 0.87m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.9563	0.00			0.00
8*		Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0.1m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3398	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

		Stropy, schody			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8</b>		<b>Dach - konstrukcja</b>						
60	KNR 2-02 d.8 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.548 m <sup>3</sup> drew. -- R --	m <sup>3</sup> drew.					
1*		robocizna 8.61r-g/m <sup>3</sup> drew. -- M --	r-g	4.7183	0.00	0.00		
2*		Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0.5809	0.00		0.00	
3*		Środek impreg-grzyb."Drewnochron"-kolorowy 0.31dm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	dm <sup>3</sup>	0.1699	0.00		0.00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333 17.5m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>2</sup>	9.5900	0.00		0.00	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 5.35kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	2.9318	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		Srodek transportu 1.07m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.5864	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
61	KNR 2-02 d.8 0406-06	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 4.311 m <sup>3</sup> drew. -- R --	m <sup>3</sup> drew.					
1*		robocizna 16.58r-g/m <sup>3</sup> drew. -- M --	r-g	71.4764	0.00	0.00		
2*		Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1.1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	4.7421	0.00		0.00	
3*		Środek impreg-grzyb."Drewnochron"-kolorowy 1.2dm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	dm <sup>3</sup>	5.1732	0.00		0.00	
4*		śruby,podkładki,nakrętki 2.97kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	12.8037	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		Srodek transportu 1.1m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	4.7421	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
62	KNR 2-02 d.8 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.206 m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		robocizna 36.67r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	7.5540	0.00	0.00		
2*		Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2142	0.00		0.00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.29kg/m <sup>3</sup>	kg	0.6777	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		Wyciąg wolnostoj. 0.84m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1730	0.00			0.00
6*		Srodek transportu 1.03m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2122	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
63	KNR 2-02 d.8 0407-04	Stupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 1.407 m <sup>3</sup> drew. -- R --	m <sup>3</sup> drew.					
1*		robocizna 28.64r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	40.2965	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	1.4914	0.00		0.00	
3*		Środek impreg-grzyb."Drewnochron"-ko- lorowy 1.55dm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	dm <sup>3</sup>	2.1809	0.00		0.00	
4*		śruby,podkładki,nakrętki 21.41kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	30.1239	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- Srodek transportu 1.11m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	1.5618	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
64 d.8	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 3.772 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew.					
1*		-- R -- robocizna 9.28r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	35.0042	0.00	0.00		
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	3.9983	0.00		0.00	
3*		Środek impreg-grzyb."Drewnochron"-ko- lorowy 0.61dm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	dm <sup>3</sup>	2.3009	0.00		0.00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333 7m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>2</sup>	26.4040	0.00		0.00	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 5.35kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	20.1802	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- Srodek transportu 0.68m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	2.5650	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
65 d.8	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcy- cy nasyc. obmiar = 6.694 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 14.01r-g/m <sup>3</sup>	r-g	93.7829	0.00	0.00		
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6.9618	0.00		0.00	
3*		Środek impreg-grzyb."Drewnochron"-ko- lorowy 0.4dm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	2.6776	0.00		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m <sup>3</sup>	kg	22.0902	0.00		0.00	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 1.9kg/m <sup>3</sup>	kg	12.7186	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- Srodek transportu 1.03m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6.8948	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
66 d.8	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.023 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 46.63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.0725	0.00	0.00		
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0239	0.00		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Środek impreg-grzyb."Drewnochron"-kolorowy 0.25dm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0058	0.00		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.13kg/m <sup>3</sup>	kg	0.0950	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		Środek transportu 1.06m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0244	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
67	NNRNKB d.8 202 0411-02	Przybicie deski czołowej obmiar = 32.800 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.16r-g/m -- M --	r-g	5.2480	0.00	0.00		
2*		Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm, kl.II 0.002m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0656	0.00		0.00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.03kg/m	kg	0.9840	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		Wyciąg wolnostoj. 0.001m-g/m	m-g	0.0328	0.00			0.00
6*		Środek transportu 0.002m-g/m	m-g	0.0656	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
68	KNR 2-02 d.8 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. obmiar = 535.688 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.31r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	166.0633	0.00	0.00		
2*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyc. gr. 25 mm kl.III 0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	14.9993	0.00		0.00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m <sup>2</sup>	kg	42.8550	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		Środek transportu 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16.0706	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Dach - konstrukcja

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9</b>		<b>Docieplenie stropu</b>						
69	KNR-W 2-02 d.9 0615-01 analogia	Izolacje z folii paroizolacyjnej obmiar = 476.160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0832r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39.6165	0.00	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. paroszczelna 1.19m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	566.6304	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. 0.0045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1427	0.00			0.00
5*		Srodek transportu 0.0012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5714	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
70	KNR 2-02 d.9 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstr.na sucho - jedna warstwa obmiar = 476.160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42.4259	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 70-040 0.2m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	95.2320	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5237	0.00			0.00
5*		Srodek transportu 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2380	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
71	KNR-W 2-02 d.9 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr. 25 mm obmiar = 476.160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.11r-g/m <sup>2</sup>	r-g	528.5376	0.00	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa 0.0272m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	12.9516	0.00		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5- work 0.0011t/m <sup>2</sup>	t	0.5238	0.00		0.00	
4*		Masa asfaltowa stos. na zimno do izola- cji 0.085kg/m <sup>2</sup>	kg	40.4736	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. 0.0395m-g/m <sup>2</sup>	m-g	18.8083	0.00			0.00
7*		Srodek transportu 0.0014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6666	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
72	KNR-W 2-02 d.9 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 0.5 obmiar = 476.160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0602*0.5=0.0301r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.3324	0.00	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa 0.0105*0.5=0.00525m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.4998	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg wolnostoj. 0.0149*0.5=0.00745m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.5474	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
73	KNR-W 2-02 d.9 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 476.160 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.074r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	35.2358	0.00	0.00		
2*		siatka podposadzkowa 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	485.6832	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		Wyciąg wolnostoj. 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5238	0.00			0.00
5*		Srodek transportu 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8095	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
74	KNR-W 2-02 d.9 0511-01 analogia	Pokrycie dachów blachą trapezową obmiar = 21.965 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.382r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	8.3906	0.00	0.00		
2*		Blacha trapezowa 1.12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24.6008	0.00		0.00	
3*		wkręty samogwintujące 5.5szt/m <sup>2</sup>	szt	120.8075	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		Wyciąg wolnostoj. 0.0144m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3163	0.00			0.00
6*		Srodek transportu 0.0025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0549	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
75	KNR-W 2-02 d.9 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układa- nych na sucho obmiar = 21.965 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.156r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	3.4265	0.00	0.00		
2*		Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 140mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23.0633	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		Wyciąg wolnostoj. 0.0059m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1296	0.00			0.00
5*		Srodek transportu 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1955	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Docieplenie stropu

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10</b>		<b>Dach - pokrycie</b>						
76	KNR-W 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>					
d.1	0921-04	obmiar = 29.498 m <sup>2</sup>						
0		-- R --						
1*		robocizna 1.168r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.4537	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		Zaprawa 0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8259	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						
4*		Wyciąg wolnostoj. 0.143m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.2182	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
77	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy po-	m <sup>2</sup>					
d.1	202 0541-02	wlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25						
0		cm						
		obmiar = 81.955 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	110.6393	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		Blacha st.płask.0,5mm,powłoka polies-	m <sup>2</sup>	100.8047	0.00		0.00	
		ter						
		1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		wkręty samogwintujące	szt	1409.6260	0.00		0.00	
		17.2szt/m <sup>2</sup>						
4*		Zaprawa	m <sup>3</sup>	0.0820	0.00		0.00	
		0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						
6*		Srodek transportu 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6556	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
78	KNR 0-15II	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt					
d.1	0526-02	obmiar = 1.000 szt						
0		-- R --						
1*		robocizna 8.25r-g/szt	r-g	8.2500	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		Wyłaz dachowy 80x80cm, np. MER-	kpl	1.0000	0.00		0.00	
		COR C80						
		1kpl/szt						
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						
4*		Srodek transportu 0.012m-g/szt	m-g	0.0120	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
79	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z po-	m					
d.1	202 0546-01	lichloru winylu o śr. 150 mm - montaż						
0		rynien						
		obmiar = 32.800 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0.312r-g/m	r-g	10.2336	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		Rynna dachowa z PCW śr.125 mm	m	33.4560	0.00		0.00	
		1.02m/m						
3*		Uchwyt rynnowy PCW -roz. 125 mm	szt	65.6000	0.00		0.00	
		2szt/m						
4*		Złączka rynnowa - rozmiar 125 mm	szt	8.2000	0.00		0.00	
		0.25szt/m						
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						
6*		Srodek transportu 0.0006m-g/m	m-g	0.0197	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
80	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm - montaż	szt.					
d.1	202 0546-02	lejów spustowych obmiar = 7.000 szt.						
0		-- R --						
1*		robocizna 0.348r-g/szt.	r-g	2.4360	0.00	0.00		
2*		-- M -- Rynnowy lej spust.-roz. 125 mm	szt	7.0000	0.00		0.00	
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		1.5%(od M) -- S -- Środek transportu	m-g	0.0028	0.00			0.00
		0.0004m-g/szt.						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
81	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm - montaż	szt.					
d.1	202 0546-04	denek rynnowych						
0		obmiar = 10.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.4110	0.00	0.00		
2*		0.1411r-g/szt. -- M -- Denko rynnowe -roz. 125 mm	szt	10.0000	0.00		0.00	
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		1.5%(od M) -- S -- Środek transportu	m-g	0.0010	0.00			0.00
		0.0001m-g/szt.						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
82	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm	m					
d.1	202 0550-03	obmiar = 53.300 m						
0		-- R --						
1*		robocizna	r-g	19.4652	0.00	0.00		
2*		0.3652r-g/m -- M -- Rura spustowa z PCW śr.110 mm,	m	53.8330	0.00		0.00	
3*		1.01m/m Obejma rury spustowej " fi 110 mm	szt	26.6500	0.00		0.00	
4*		0.5szt/m Złączka rury spustowej fi 110 mm	szt	12.7920	0.00		0.00	
5*		0.24szt/m materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		1.5%(od M) -- S -- Środek transportu	m-g	0.0480	0.00			0.00
		0.0009m-g/m						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
83	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm	szt.					
d.1	202 0550-07	obmiar = 21.000 szt.						
0		-- R --						
1*		robocizna	r-g	4.5276	0.00	0.00		
2*		0.2156r-g/szt. -- M -- Rura spustowa z PCW śr.110 mm,	m	21.0000	0.00		0.00	
3*		1m/szt. materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		1.5%(od M) -- S -- Środek transportu	m-g	0.0042	0.00			0.00
		0.0002m-g/szt.						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
84	KNR 0-18	Elewacje z paneli układanych pionowo -	m <sup>2</sup>					
d.1	2612-03	montaż rusztu na podłożu z cegieł na ścianach						
0		obmiar = 8.200 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna	r-g	6.0147	0.00	0.00		
		0.7335r-g/m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0.0043m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0353	0.00		0.00	
3*		kołki rozporowe 2.898szt/m <sup>2</sup>	szt	23.7636	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- Środek transportu 0.0018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0148	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
85 d.1 0	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka obmiar = 8.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.416r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4112	0.00	0.00		
2*		-- M -- Panele winylowe 1.001m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.2082	0.00		0.00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynko- wane 0.0142kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1164	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- Środek transportu 0.0031m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0254	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
86 d.1 0	KNR 0-18 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe obmiar = 67.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1829r-g/m	r-g	12.3640	0.00	0.00		
2*		-- M -- Listwa typu "J" do okł. winyl. 1.001m/m	m	67.6676	0.00		0.00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynko- wane 0.0058kg/m	kg	0.3921	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- Środek transportu 0.0103m-g/m	m-g	0.6963	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
87 d.1 0	KNR-W 2-02 0410-03	Łączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcy- cy nasyczonej obmiar = 1268.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	380.5200	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 19- 25 mm kl.II 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.6104	0.00		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 38x50 mm kl.II 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	12.6840	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09kg/m <sup>2</sup>	kg	114.1560	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.6840	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	25.3680	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
88 d.1 0	KNR K-05 0104-04	Montaż kontrłat na dachu bez deskowa- nia, rozstaw krokwi do 70 cm obmiar = 1268.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	177.5760	0.00	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.6636	0.00		0.00	
3*		gwoździe budowlane gołe 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	50.7360	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15.2208	0.00			0.00
6*		samochód dostawczy 0.012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15.2208	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
89	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopod-	m <sup>2</sup>					
d.1	0512-01	obną obmiar = 1268.400 m <sup>2</sup>						
0		-- R --						
1*		robocizna 0.325r-g/m <sup>2</sup>	r-g	412.2300	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		blacha dachówkowa 1.12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1420.6080	0.00		0.00	
3*		folia polietylenowa gr. 0,2 mm 1.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1648.9200	0.00		0.00	
4*		gwoździe ocynkowane do przybijania dachówek 0.041kg/m <sup>2</sup>	kg	52.0044	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0.0136m-g/m <sup>2</sup>	m-g	17.2502	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6636	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
90	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy po-	m <sup>2</sup>					
d.1	202 0541-02	wlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25						
0		cm obmiar = 64.890 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	87.6015	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	79.8147	0.00		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m <sup>2</sup>	szt.	1116.1080	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0649	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						
6*		środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5191	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
91	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powleka-	m					
d.1	202 0539-04	ną - montaż barier śniegowych						
0		obmiar = 85.000 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0.16r-g/m	r-g	13.6000	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		bariery śniegowe z blachy powlekanej 1.06m/m	m	90.1000	0.00		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 2.11szt./m	szt.	179.3500	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0850	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0850	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
92 d.1 0	KNNR 7 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr.do 200 mm obmiar = 15.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 2.83r-g/szt. -- M --	r-g	42.4500	0.00	0.00		
2*		Wywietrzak dachowy do fi 200 mm 1szt/szt.	szt	15.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Srodek transportu 0.11m-g/szt.	m-g	1.6500	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
93 d.1 0	KNNR 7 0506-01	Aluminiowe daszki nad drzwiami obmiar = 2.400 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 3.49r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	8.3760	0.00	0.00		
2*		Pianka poliuretanowa 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0960	0.00		0.00	
3*		kołki rozporowe 7szt/m <sup>2</sup>	szt	16.8000	0.00		0.00	
4*		Daszek z poliwęglanu 60x210cm - gotowy wyrób 2szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- Srodek transportu 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1200	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Dach - pokrycie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>11</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>						
94	KNR 0-19 d.1 0929-02	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 obmiar = 3.240 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 9.14r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	29.6136	0.00	0.00		
2*		Okno PCV 90x60cm 5szt	szt	5.0000	0.00		0.00	
3*		kotwy stalowe 12.9szt/m <sup>2</sup>	szt	41.7960	0.00		0.00	
4*		Pianka poliuretanowa 0.47kg/m <sup>2</sup>	kg	1.5228	0.00		0.00	
5*		Gips budowlany szpachlowy 0.00447t/m <sup>2</sup>	t	0.0145	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M3+M4+M5) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		Wyciąg wolnostoj. 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1620	0.00			0.00
8*		Srodek transportu 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1944	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
95	KNR 0-19 d.1 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 obmiar = 12.150 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 5.4r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	65.6100	0.00	0.00		
2*		Okno z PCV 90x150cm 8szt	szt	8.0000	0.00		0.00	
3*		kotwy stalowe 6.26szt/m <sup>2</sup>	szt	76.0590	0.00		0.00	
4*		Pianka poliuretanowa 0.34kg/m <sup>2</sup>	kg	4.1310	0.00		0.00	
5*		Gips budowlany szpachlowy 0.0027t/m <sup>2</sup>	t	0.0328	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		Wyciąg wolnostoj. 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6075	0.00			0.00
8*		Srodek transportu 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7290	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
96	KNR 0-19 d.1 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 obmiar = 70.350 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 4.12r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	289.8420	0.00	0.00		
2*		okna z PCV 150x150cm 29szt	szt	29.0000	0.00		0.00	
3*		Okno z PCV 150x170cm 2szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
4*		kotwy stalowe 4.95szt/m <sup>2</sup>	szt	348.2325	0.00		0.00	
5*		Pianka poliuretanowa 0.28kg/m <sup>2</sup>	kg	19.6980	0.00		0.00	
6*		Gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m <sup>2</sup>	t	0.1477	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M3+M4+M5+M6) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		Wyciąg wolnostoj. 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.8140	0.00			0.00
9*		Srodek transportu 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.2210	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
97	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi	m <sup>2</sup>					
d.1	0931-08	aluminiowe						
1		obmiar = 15.600 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	56.1600	0.00	0.00		
		3.6r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		kotwy stalowe	szt	74.2560	0.00		0.00	
		4.76szt/m <sup>2</sup>						
3*		Pianka poliuretanowa	kg	3.7440	0.00		0.00	
		0.24kg/m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5%(od M2+M3)						
5*		drzwi aluminiowe, kolor RAL, samoza-	m <sup>2</sup>	15.6000	0.00		0.00	
		mykacz						
		1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
		-- S --						
6*		Wyciąg wolnostoj.	m-g	0.7800	0.00			0.00
		0.05m-g/m <sup>2</sup>						
7*		Srodek transportu	m-g	0.9360	0.00			0.00
		0.06m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
98	KNR 2	Montaż ościeżnic drewnianych	m <sup>2</sup>					
d.1	1104-02	obmiar = 73.800 m <sup>2</sup>						
1		-- R --						
1*		robocizna	r-g	129.1500	0.00	0.00		
		1.75r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		ościeżnice drewniane regulowane do gr.	szt	26.0000	0.00		0.00	
		ścian						
		26szt						
3*		Pianka poliuretanowa	kg	2.5830	0.00		0.00	
		0.035kg/m <sup>2</sup>						
4*		kołki rozporowe	szt	442.8000	0.00		0.00	
		6szt/m <sup>2</sup>						
5*		materiały pomocnicze	%	15.0000	0.00		0.00	
		15%(od M3+M4)						
		-- S --						
6*		Wyciąg wolnostoj.	m-g	0.7380	0.00			0.00
		0.01m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
99	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe przeciwpożarowe	m <sup>2</sup>					
d.1	1204-03	obmiar = 2.000 m <sup>2</sup>						
1		-- R --						
1*		robocizna	r-g	9.0200	0.00	0.00		
		4.51r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		Drzwi stal.zew.1-skrzyd.odp.ogn.El 60	szt	1.0000	0.00		0.00	
		1szt						
3*		Zaprawa	m <sup>3</sup>	0.0400	0.00		0.00	
		0.02m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5%(od M)						
		-- S --						
5*		Srodek transportu	m-g	0.1400	0.00			0.00
		0.07m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
100	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>					
d.1	1017-03	jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m2						
1		oszkłone szybą o pow. do 0.2 m2 fa-						
		brycznie wykończone						
		obmiar = 25.200 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	11.8440	0.00	0.00		
		0.47r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		skrzydła drzwiowe łazienkowe, okleina	szt	13.0000	0.00		0.00	
		CPL gr.0,7mm, płyta wiórowa otworowa						
		13szt						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Srodek transportu 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7560	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
101 d.1 1	KNR 2-02 01017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone obmiar = 48.600 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	17.9820	0.00	0.00		
2*		skrzydła drzwiowe płytowe pełne, oklei- na CPL gr.0,7mm, płyta wiórowa otwo- rowa 20szt -- S --	szt	20.0000	0.00		0.00	
3*		Srodek transportu 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9720	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
102 d.1 1	KNR 2-02 01029-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m obmiar = 72.140 m -- R --	m					
1*		robocizna 2.12r-g/m -- M --	r-g	152.9368	0.00	0.00		
2*		podokienniki z konglomeratu żywiczne- go 1.05m/m	m	75.7470	0.00		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna 0.013m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.9378	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M3)	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
103 d.1 1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 46.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.68r-g/szt. -- M --	r-g	31.2800	0.00	0.00		
2*		kratki wentylacyjne z PVC 14x14 cm 1szt/szt.	szt	46.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Stołarka 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
12		<b>Podłoża pod posadzki</b>						
12.1		<b>Parter</b>						
104	KNR-W 2-02 d.1 0615-01 2.1 analogia	Izolacje z folii obmiar = 362.770 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.0832r-g/m <sup>2</sup> -- M --	m <sup>2</sup>					
1*		Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm 1.19m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	431.6963	0.00	0.00	0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		-- S --						
4*		Wyciąg wolnostoj. 0.0045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6325	0.00			0.00
5*		Srodek transportu 0.0012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4353	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
105	KNR 2-02 d.1 0609-03 2.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstr.na sucho - jedna warstwa obmiar = 362.770 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	32.3228	0.00	0.00		
2*		Płyty styropianowe EPS 100-038 0.105m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	38.0909	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S --						
5*		Wyciąg wolnostoj. 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1609	0.00			0.00
5*		Srodek transportu 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7050	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
106	KNR 2-02 d.1 1106-02 2.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm obmiar = 362.770 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 1.1062r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	401.2962	0.00	0.00		
2*		Zaprawa 0.0272m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9.8673	0.00		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5- work 0.0011t/m <sup>2</sup>	t	0.3990	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S --						
5*		Srodek transportu 0.0014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5079	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
107	KNR 2-02 d.1 1106-03 2.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 0.5 obmiar = 362.770 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.0602*0.5=0.0301r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	10.9194	0.00	0.00		
2*		Zaprawa 0.0105*0.5=0.00525m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.9045	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
108	KNR-W 2-02 d.1 1116-07 2.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 362.770 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.074r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	26.8450	0.00	0.00		
2*		siatka podposadzkowa 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	370.0254	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		Wyciąg wolnostoj. 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3990	0.00			0.00
5*		Srodek transportu 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6167	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

		Parter			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12. 2		<b>Piętro</b>						
109 d.1 2.2	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	Izolacje z folii obmiar = 226.280 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.0832r-g/m <sup>2</sup> -- M --	m <sup>2</sup>					
1*		Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm 1.19m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	r-g	18.8265	0.00	0.00		
2*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	m <sup>2</sup>	269.2732	0.00		0.00	
3*		Wyciąg wolnostoj. 0.0045m-g/m <sup>2</sup>	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		Srodek transportu 0.0012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0183	0.00			0.00
5*			m-g	0.2715	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
110 d.1 2.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstr.na sucho - jedna warstwa obmiar = 226.280 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup> -- M --	m <sup>2</sup>					
1*		Płyty styropianowe EPS 100-038 0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	r-g	20.1615	0.00	0.00		
2*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	m <sup>3</sup>	4.7519	0.00		0.00	
3*		Wyciąg wolnostoj. 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		Srodek transportu 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7241	0.00			0.00
5*			m-g	1.0635	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
111 d.1 2.2	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm obmiar = 226.280 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 1.1062r-g/m <sup>2</sup> -- M --	m <sup>2</sup>					
1*		Zaprawa 0.0272m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	r-g	250.3109	0.00	0.00		
2*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5- work 0.0011t/m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.1548	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	t	0.2489	0.00		0.00	
4*		Srodek transportu 0.0014m-g/m <sup>2</sup>	%	1.5000	0.00		0.00	
5*			m-g	0.3168	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
112 d.1 2.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 0.5 obmiar = 226.280 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.0602*0.5=0.0301r-g/m <sup>2</sup> -- M --	m <sup>2</sup>					
1*		Zaprawa 0.0105*0.5=0.00525m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	r-g	6.8110	0.00	0.00		
2*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m <sup>3</sup>	1.1880	0.00		0.00	
3*			%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
113 d.1 2.2	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 226.280 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.7447	0.00	0.00		
2*		-- M -- siatka podposadzkowa 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	230.8056	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2489	0.00			0.00
5*		Srodek transportu 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3847	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

				Piętro			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
<b>OGÓŁEM</b>							

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

				Podłoża pod posadzki			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
<b>OGÓŁEM</b>							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		<b>Prace wykończeniowe - okładziny ścienne i podłogowe</b>						
114	KNR-W 2-02 d.1 0840-05 3	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej obmiar = 335.179 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 1.24r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	415.6220	0.00	0.00		
2*		Płytki ścienne fanans.szkliv.25x20cm 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	341.8826	0.00		0.00	
3*		Zapr.klej.sucha do płyt ceram. 7.2174kg/m <sup>2</sup>	kg	2419.1209	0.00		0.00	
4*		Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor 0.3383kg/m <sup>2</sup> -- S --	kg	113.3911	0.00		0.00	
5*		Srodek transportu 0.0369m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.3681	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
115	NNRNKB d.1 202 1118-10 3	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 obmiar = 67.474 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 1.078r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	72.7370	0.00	0.00		
2*		Płytki kamionk.szkliv. 30x30cm,gr.1cm 1.08m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	72.8719	0.00		0.00	
3*		Zapr.klej.sucha do płyt ceram. 7.2174kg/m <sup>2</sup>	kg	486.9868	0.00		0.00	
4*		Zaprawa cementowo-wapienna 0.00014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0094	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		Wyciąg wolnostoj. 0.0264m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7813	0.00			0.00
7*		Srodek transportu 0.0425m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.8676	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
116	NNRNKB d.1 202 1122-04 3	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 obmiar = 95.400 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.4068r-g/m -- M --	r-g	38.8087	0.00	0.00		
2*		Płytki kamionk.szkliv. 30x30cm,gr.1cm 0.108m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	10.3032	0.00		0.00	
3*		Zapr.klej.sucha do płyt ceram. 0.7217kg/m	kg	68.8502	0.00		0.00	
4*		Zaprawa cementowo-wapienna 0.00002m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0019	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		Wyciąg wolnostoj. 0.0021m-g/m	m-g	0.2003	0.00			0.00
7*		Srodek transportu 0.0033m-g/m	m-g	0.3148	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
117	KNR-W 2-02 d.1 1111-03 3	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną obmiar = 320.624 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.85r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	272.5304	0.00	0.00		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	336.6552	0.00		0.00	
3*		Zapr.klej.sucha do płyt ceram. 7.96kg/m <sup>2</sup>	kg	2552.1670	0.00		0.00	
4*		Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor 0.27kg/m <sup>2</sup> -- S --	kg	86.5685	0.00		0.00	
5*		Srodek transportu 0.0369m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.8310	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
118	NNRNKB d.1 202 2809-04 3	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.po- nad 10 m2 obmiar = 325.970 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.33r-g/m -- M --	r-g	107.5701	0.00	0.00		
2*		Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I 0.129m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	42.0501	0.00		0.00	
3*		Zapr.klej.sucha do płyt ceram. 0.57kg/m	kg	185.8029	0.00		0.00	
4*		Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor 0.06kg/m	kg	19.5582	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		Wyciąg wolnostoj. 0.004m-g/m	m-g	1.3039	0.00			0.00
7*		Sam. skrzyn. 5.0t z wciąg. (1) 0.006m-g/m	m-g	1.9558	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
119	KNR-W 2-02 d.1 1120-02 3	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej obmiar = 17.342 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 1.01r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	17.5154	0.00	0.00		
2*		Płytki kamionk.szkliv. 30x30cm,gr.1cm 1.06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18.3825	0.00		0.00	
3*		Zapr.klej.sucha do płyt ceram. 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	78.0390	0.00		0.00	
4*		Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	4.3355	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		Wyciąg wolnostoj. 0.0513m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8896	0.00			0.00
7*		Srodek transportu 0.0435m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7544	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
120	KNR 0-12 d.1 1119-05 3	Cokoliki, na schodach z płytek o wymia- rach 30 x 30 cmi wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = 21.530 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.6637r-g/m -- M --	r-g	14.2895	0.00	0.00		
2*		Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I 0.078m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	1.6793	0.00		0.00	
3*		Zapr.klej.sucha do płyt ceram. 0.78kg/m	kg	16.7934	0.00		0.00	
4*		Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor 0.0825kg/m	kg	1.7762	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		Wyciąg wolnostoj. 0.0035m-g/m	m-g	0.0754	0.00			0.00
7*		Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0.0019m-g/m	m-g	0.0409	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
121	NNRNKB d.1 202 1136-01 3	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 551.890 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.54r-g/m <sup>2</sup> -- M --	m <sup>2</sup>					
1*		Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC4 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	573.9656	0.00	0.00	0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		Wyciąg wolnostoj. 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.4151	0.00			0.00
4*		Srodek transportu 0.018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.9340	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
122	KNR-W 2-02 d.1 1124-06 3	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile obmiar = 631.490 m  -- R -- robocizna 0.147r-g/m -- M --	m					
1*		klej montażowy 0.07kg/m	kg	44.2043	0.00	0.00	0.00	
2*		Listwa przyścienna z PCW 1m/m	m	631.4900	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		Srodek transportu 0.0003m-g/m	m-g	0.1894	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
123	KNNR 7 d.1 0507-04 3	Progi i listwy osłaniające aluminiowe obmiar = 38.700 m  -- R -- robocizna 0.45r-g/m -- M --	m					
1*		profil aluminiowy wykończeniowy 1.05m/m	m	40.6350	0.00	0.00	0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		Srodek transportu 0.01m-g/m	m-g	0.3870	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Prace wykończeniowe - okładziny ścienne i podłogowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>14</b>		<b>Prace malarskie</b>						
124	KNR-W 2-02 d.1 0830-05 4	Wewn. gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 910.864 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.438r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	398.9584	0.00	0.00		
2*		Gips budowlany szpachlowy 0.0025t/m <sup>2</sup>	t	2.2772	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		Wyciąg wolnostoj. 0.0018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6396	0.00			0.00
5*		Srodek transportu 0.0024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1861	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
125	KNR-W 2-02 d.1 0830-03 4	Wewn. gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 1717.080 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.415r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	712.5882	0.00	0.00		
2*		Gips budowlany szpachlowy 0.0025t/m <sup>2</sup>	t	4.2927	0.00		0.00	
3*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt/m <sup>2</sup>	szt	73.8344	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		Wyciąg wolnostoj. 0.0018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.0907	0.00			0.00
6*		Srodek transportu 0.0028m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.8078	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
126	KNR 2-02 d.1 1505-01 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 2627.944 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.1391r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	365.5470	0.00	0.00		
2*		Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew. 0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	759.7386	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		Srodek transportu 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7884	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
127	KNR 0-17 d.1 0929-01 4	Nałożenie na podłoże farby gruntującej obmiar = 290.664 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.105r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	30.5197	0.00	0.00		
2*		farba gruntująca 0.3dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	87.1992	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		Srodek transportu 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1163	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
128 d.1 4	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej obmiar = 290.664 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.5126r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	148.9944	0.00	0.00		
2*		sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna 3.2kg/m <sup>2</sup>	kg	930.1248	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		Srodek transportu 0.0095m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7613	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Prace malarskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>15</b>		<b>Elewacja</b>						
129	NNRNKB	Docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową obmiar = 963.462 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	202 2608-02	-- R --						
5								
1*		robocizna 2.01r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1936.5586	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		zaprawa klejowa do płyt i siatki 9.88kg/m <sup>2</sup>	kg	9519.0046	0.00		0.00	
3*		Płyty styropianowe EPS 70-040 0.10m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	96.3462	0.00		0.00	
4*		Siatka z włókna szklanego 1.14m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1098.3467	0.00		0.00	
5*		sucha mieszanka tynkarska mineralna 3.1kg/m <sup>2</sup>	kg	2986.7322	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						
7*		Srodek transportu 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	19.2692	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
130	KNR 0-23	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr.12cm obmiar = 36.216 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	2615-01	-- R --						
5								
1*		robocizna 3.3044r-g/m <sup>2</sup>	r-g	119.6722	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		Emulsja gruntująca 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	7.2432	0.00		0.00	
3*		Płyty lamelowe z weł.min.do izol.ścian120 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	38.0268	0.00		0.00	
4*		Zapr.klej.do płyt z weł. 12.025kg/m <sup>2</sup>	kg	435.4974	0.00		0.00	
5*		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 8.32szt/m <sup>2</sup>	szt	301.3171	0.00		0.00	
6*		Siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	41.1052	0.00		0.00	
7*		Masa tynkarska podkładowa 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	10.8648	0.00		0.00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna 4kg/m <sup>2</sup>	kg	144.8640	0.00		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						
10*		Srodek transportu 0.0325m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1770	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
131	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc obmiar = 999.678 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	1519-03	-- R --						
5								
1*		robocizna 0.211r-g/m <sup>2</sup>	r-g	210.9321	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		farba silikatowa grupa III 0.65dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	649.7907	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						
4*		Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4998	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
132	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 28.856 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	202 0541-01	-- R --						
5								
1*		robocizna 2.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	62.0404	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Blacha st. płask. 0,5mm, powłoka polies- ter 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35.4929	0.00		0.00	
3*		wkręty samogwintujące 27.5szt/m <sup>2</sup>	szt	793.5400	0.00		0.00	
4*		Zaprawa 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0577	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- Srodek transportu 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2308	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

		Elewacja			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16		<b>Rusztowanie elewacyjne</b>						
133	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m obmiar = 1050.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	1652-01	-- R --						
6		robocizna	r-g	167.3700	0.00	0.00		
1*		0.1594r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.I	m <sup>3</sup>	0.1260	0.00		0.00	
3*		0.00012m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
		kołki rozporowe	szt	70.9800	0.00		0.00	
4*		0.0676szt/m <sup>2</sup>						
		zaśleпки z tworzywa sztucznego	szt	70.9800	0.00		0.00	
5*		0.0676szt/m <sup>2</sup>						
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		1.5%(od M)						
		-- S --						
		Ruszt.do 10m fasad.ramo.Al z/o	m-g	39.9000	0.00			0.00
		0.038m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Rusztowanie elewacyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17		<b>Podjazd dla niepełnosprawnych i schody zewnętrzne</b>						
134	KNR-W 4-01 d.1 1306-01 7	Demontaż balustrad schodowych i bal- konowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych obmiar = 35.356 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.03r-g/szt. -- M --	r-g	1.0607	0.00	0.00		
2*		Tlen sprężony techniczny 0.03m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	1.0607	0.00		0.00	
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.01kg/szt.	kg	0.3536	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
135	KNR-W 4-01 d.1 0212-06 7	Mechaniczna rozbiórka elementów kon- strukcji betonowych zbrojonych obmiar = 32.916 m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		robocizna 10.2r-g/m <sup>3</sup> -- S --	r-g	335.7432	0.00	0.00		
2*		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> / min 3.41m-g/m <sup>3</sup>	m-g	112.2436	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
136	KNR-W 2-02 d.1 0207-03 7	Ściany żelbetowe proste gr. 12 cm wys. do 6 m obmiar = 56.210 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 3.32r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	186.6172	0.00	0.00		
2*		Beton zwykły B-20 0.122m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.8576	0.00		0.00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1124	0.00		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5621	0.00		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.II 0.023m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.2928	0.00		0.00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	33.7260	0.00		0.00	
7*		Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 0,5-0,9mm 0.12kg/m <sup>2</sup>	kg	6.7452	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
9*		Wyciąg wolnostoj. 0.39m-g/m <sup>2</sup>	m-g	21.9219	0.00			0.00
10*		Srodek transportu 0.08m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.4968	0.00			0.00
11*		pompa do betonu na samochodzie 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5621	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
137	KNR-W 2-02 d.1 0919-02 7	Licowanie płytkami klinkierowymi o wy- miarach 25x6 cm ścian obmiar = 24.510 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 4.08r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	100.0008	0.00	0.00		
2*		Płytki klinkier.elew.25x6cm 0.86m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21.0786	0.00		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna 0.0308m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7549	0.00		0.00	
4*		Zaprawa 0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0515	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Wyciąg wolnostoj.	m-g	1.6128	0.00			0.00
7*		0.0658m-g/m <sup>2</sup> Srodek transportu 0.0593m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4534	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
138	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach -	m <sup>2</sup>					
d.1	0104-01	grub.warstwy po zag. 10 cm						
7		obmiar = 52.123 m <sup>2</sup> -- R --						
1*		robocizna 0.1079r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	5.6241	0.00	0.00		
2*		Piasek zwykły 0.123m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.4111	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
139	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za	m <sup>2</sup>					
d.1	0104-02	każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po						
7		zag. Krotność = 60						
		obmiar = 52.123 m <sup>2</sup> -- R --						
1*		robocizna 0.0061*60=0.366r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	19.0770	0.00	0.00		
2*		Piasek zwykły 0.0123*60=0.738m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	38.4668	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
140	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po	m <sup>2</sup>					
d.1	0105-05	zagęszcz.						
7		obmiar = 52.123 m <sup>2</sup> -- R --						
1*		robocizna 0.2136r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	11.1335	0.00	0.00		
2*		Piasek zwykły 0.0389m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.0276	0.00		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0088t/m <sup>2</sup>	t	0.4587	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
141	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>					
d.1	0105-06	grub.warstwy po zagęszcz.						
7		Krotność = 7						
		obmiar = 52.123 m <sup>2</sup> -- R --						
1*		robocizna 0.0395*7=0.2765r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	14.4120	0.00	0.00		
2*		Piasek zwykły 0.0129*7=0.0903m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.7067	0.00		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0029*7=0.0203t/m <sup>2</sup>	t	1.0581	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
142	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na	m					
d.1	0407-05	podsypanie cem.piaskowej z wyp.spoin						
7		zaprawą cem. obmiar = 12.700 m -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.2771r-g/m	r-g	3.5192	0.00	0.00		
2*		-- M -- obrzeża trawnikowe betonowe 100x30x8 cm 1.02m/m	m	12.9540	0.00		0.00	
3*		Piasek zwykły 0.0055m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0699	0.00		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0016t/m	t	0.0203	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
143	KNR 2-31 d.1 0511-02 7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 53.423 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 1.2342r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	65.9347	0.00	0.00		
2*		Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	54.7586	0.00		0.00	
3*		Piasek zwykły 0.0788m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.2097	0.00		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0117t/m <sup>2</sup>	t	0.6250	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M) -- S --	%	0.5000	0.00		0.00	
6*		Wibrator powierz.elek.do 225kg 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.9450	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
144	NNRNKB d.1 202 1134-01 7	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 241.344 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	14.4806	0.00	0.00		
2*		preparat głębokopenetrujący podłoże 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	50.6822	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		Wyciąg wolnostoj. 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0483	0.00			0.00
5*		Srodek transportu 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0724	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
145	NNRNKB d.1 202 2810-05 7	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm obmiar = 241.344 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 3.91r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	943.6550	0.00	0.00		
2*		Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	253.4112	0.00		0.00	
3*		Zapr.klej.sucha do płyt ceram. 7.96kg/m <sup>2</sup>	kg	1921.0982	0.00		0.00	
4*		Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor 0.27kg/m <sup>2</sup>	kg	65.1629	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		Wyciąg wolnostoj. 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.2403	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Srodek transportu 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.6538	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
146	KNR 0-12	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm obmiar = 7.220 m -- R -- robocizna 0.7464r-g/m -- M -- Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I 0.107m <sup>2</sup> /m Zapr.klej.sucha do płyt ceram. 0.52kg/m Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor 0.055kg/m materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- Wyciąg wolnostoj. 0.0035m-g/m Srodek transportu 0.0019m-g/m	m					
d.1	1119-04							
7								
1*			r-g	5.3890	0.00	0.00		
2*			m <sup>2</sup>	0.7725	0.00		0.00	
3*			kg	3.7544	0.00		0.00	
4*			kg	0.3971	0.00		0.00	
5*			%	1.5000	0.00		0.00	
6*		m-g	0.0253	0.00			0.00	
7*		m-g	0.0137	0.00			0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Podjazd dla niepełnosprawnych i schody zewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>18</b>		<b>Ślusarka</b>						
147	KNR-W 2-02 d.1 1207-01 8	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane obmiar = 14.320 m -- R --	m					
1*		robocizna 1.83r-g/m -- M --	r-g	26.2056	0.00	0.00		
2*		Balustrada stalowa 20kg/m	kg	286.4000	0.00		0.00	
3*		Farba chlorokaucz. nawierz. og.stos. 0.04dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.5728	0.00		0.00	
4*		Elektrody stal. ER fi 3,25mm, dł.450mm 0.02[100 szt.]/m	100 szt.	0.2864	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		Wyciąg wolnostoj. 0.01m-g/m	m-g	0.1432	0.00			0.00
7*		Spawarka elektr.wirująca 300A 0.45m-g/m	m-g	6.4440	0.00			0.00
8*		Srodek transportu 0.01m-g/m	m-g	0.1432	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
148	KNR-W 2-02 d.1 1209-02 8	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym obmiar = 3.800 m -- R --	m					
1*		robocizna 2.48r-g/m -- M --	r-g	9.4240	0.00	0.00		
2*		Balustrada stalowa 20kg/m	kg	76.0000	0.00		0.00	
3*		Zaprawa 0.003m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0114	0.00		0.00	
4*		Farba chlorokaucz.do grunt.czerw.tlen. 0.06dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.2280	0.00		0.00	
5*		Farba chlorokaucz. nawierz. og.stos. 0.06dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.2280	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		Wyciąg wolnostoj. 0.03m-g/m	m-g	0.1140	0.00			0.00
8*		Srodek transportu 0.01m-g/m	m-g	0.0380	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
149	KNR-W 2-02 d.1 1209-01 8	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym obmiar = 51.990 m -- R --	m					
1*		robocizna 1.93r-g/m -- M --	r-g	100.3407	0.00	0.00		
2*		Balustrada stalowa 20kg/m	kg	1039.8000	0.00		0.00	
3*		Zaprawa 0.003m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1560	0.00		0.00	
4*		Farba chlorokaucz.do grunt.czerw.tlen. 0.04dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	2.0796	0.00		0.00	
5*		Farba chlorokaucz. nawierz. og.stos. 0.04dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	2.0796	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		Wyciąg wolnostoj. 0.03m-g/m	m-g	1.5597	0.00			0.00
8*		Srodek transportu 0.01m-g/m	m-g	0.5199	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

Ślusarka

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>19</b>		<b>Montaż zbrojenia</b>						
150	KNR 2-02 d.1 0290-01 9	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.239 t -- R -- 1* robocizna 35.72r-g/t -- M -- 2* Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1006kg/t 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- 4* prościarka do prętów 3.6m-g/t 5* nożyce do prętów 4.75m-g/t 6* giętarka do prętów 4.03m-g/t 7* Wyciąg wolnostoj. 0.72m-g/t 8* Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 1.3m-g/t	t					
			r-g	8.5371	0.00	0.00		
			kg	240.4340	0.00		0.00	
			%	1.5000	0.00		0.00	
			m-g	0.8604	0.00			0.00
			m-g	1.1353	0.00			0.00
			m-g	0.9632	0.00			0.00
			m-g	0.1721	0.00			0.00
			m-g	0.3107	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
151	KNR 2-02 d.1 0290-02 9	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebro- wane obmiar = 12.153 t -- R -- 1* robocizna 42.88r-g/t -- M -- 2* Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16-28mm 1020kg/t 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- 4* prościarka do prętów 4.3m-g/t 5* nożyce do prętów 5.8m-g/t 6* giętarka do prętów 4.8m-g/t 7* Wyciąg wolnostoj. 0.8m-g/t 8* Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 1.6m-g/t	t					
			r-g	521.1206	0.00	0.00		
			kg	12396.0600	0.00		0.00	
			%	1.5000	0.00		0.00	
			m-g	52.2579	0.00			0.00
			m-g	70.4874	0.00			0.00
			m-g	58.3344	0.00			0.00
			m-g	9.7224	0.00			0.00
			m-g	19.4448	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

		Montaż zbrojenia			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>20</b>		<b>Opaska budynku</b>						
152	KNR 2-31 d.2 0101-05 0	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm obmiar = 111.126 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.263r-g/m <sup>2</sup> -- S --	r-g	29.2261	0.00	0.00		
2*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0094m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0446	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
153	KNR 2-31 d.2 0103-02 0	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV obmiar = 111.126 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.1866r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.7361	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
154	KNR 2-31 d.2 0104-01 0	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm obmiar = 111.126 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.1079r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	11.9905	0.00	0.00		
2*		Piasek zwykły 0.123m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	13.6685	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
155	KNR 2-21 d.2 0604-03 0 analogia	Wykonanie opaski obmiar = 185.210 m -- R --	m					
1*		robocizna 1.48*0.955=1.4134r-g/m -- M --	r-g	261.7758	0.00	0.00		
2*		obrzeża trawnikowe betonowe 100x30x8 cm 1.05m/m	m	194.4705	0.00		0.00	
3*		Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara 0.56m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	103.7176	0.00		0.00	
4*		Piasek zwykły 0.025m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	4.6303	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Opaska budynku

	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