ROBOTY BUDOWLANE - KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI	:	BUDYNEK MIESZKALNY NR 3 - ROBOTY BUDOWLANE
ADRES INWESTYCJI	:	63-300 PLESZEW , UL. MALINIE 6
INWESTOR	:	PLESZEWSKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO SP Z O.O.
ADRES INWESTORA	:	63-300 PLESZEW , UL. FABRYCZNA 5
BRANŻA	:	BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 09.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2012

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**ROBOTY ZIEMNE**				
1 d.1	**KNNR 1 0202-08 B.02.00.00**	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m³		
		33.0*20.0*2.0	m³	1320.000	
				RAZEM	**1320.000**
2 d.1	**KSNR 1 0307-01 B.02.00.00**	Wykopy liniowe szer. 0.8-2.5 m o głęb.do 1.5 m o ścianach pion.z ręcznym wydob.urobku w gruntach suchych kat. I-II	m³		
		(9.80*1.70*0.10*2)+(8.30*1.55*0.10)+(5.35*1.30*0.10*2)+((5.30*2+2.00*2+8.30)*1.30*0.10)+(14.25*1.25*0.10)+(1.75*1.00*0.10*2)+(4.35*1.00*0.10*3)+(6.35*1.00*0.10*2)+((2.50*2+8.00)*1.00*0.10*2)+(6.35*1.15*0.10*2)+(4.60*1.15*0.10)+(0.70*0.70*0.10*4)+(0.70*0.70*0.10*4)+(0.70*0.70*0.10*4)+(2.00*0.60*0.10*2)	m³	19.110	
				RAZEM	**19.110**
3 d.1	**KNNR 1 0214-04 B.02.00.00**	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m³		
		147.125	m³	147.125	
				RAZEM	**147.125**
4 d.1	**KNNR 1 0206-01 B.02.00.00**	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m³		
		147.125	m³	147.125	
				RAZEM	**147.125**
2	**FUNDAMENTY**				
5 d.2	**KNNR 2 1201-01 B.04.00.00**	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m³		
		(9.80*1.70*0.10*2)+(8.30*1.55*0.10)+(5.35*1.30*0.10*2)+((5.30*2+2.00*2+8.30)*1.30*0.10)+(14.25*1.25*0.10)+(1.75*1.00*0.10*2)+(4.35*1.00*0.10*3)+(6.35*1.00*0.10*2)+((2.50*2+8.00)*1.00*0.10*2)+(6.35*1.15*0.10*2)+(4.60*1.15*0.10)+(0.70*0.70*0.10*4)+(0.70*0.70*0.10*4)+(0.70*0.70*0.10*4)+(2.00*0.60*0.10*2)	m³	19.110	
				RAZEM	**19.110**
6 d.2	**KNNR 2 0107-01 B.04.00.00**	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m³		
		(9.80*1.60*0.40*2)+(8.30*1.45*0.40)+(5.35*1.20*0.40*2)+((5.30*2+2.00*2+8.30)*1.20*0.40)+(14.25*1.15*0.40)+(1.75*0.90*0.40*2)+(4.35*0.90*0.40*3)+(6.35*0.90*0.40*2)+((2.50*2+8.00)*0.90*0.40*2)+(6.35*1.00*0.40*2)+(4.60*1.00*0.40)+(2.00*0.50*0.40*2)	m³	67.651	
				RAZEM	**67.651**
7 d.2	**KSNR 2 0107-02 B.04.00.00**	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m³		
		(0.60*0.60*0.40*4)+(0.60*0.60*0.40*4)+(0.60*0.60*0.40*4)	m³	1.728	
				RAZEM	**1.728**
8 d.2	**KNNR 2 0101-01 B.04.00.00**	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m²		
		((26.70*2+0.60*4+2.60*4+0.30*4+9.00*2)*0.40)+((7.40+0.60+4.00+8.90+2.20+1.00+2.60)*0.40*2)+((4.00+2.20)*2*0.40)+((5.20+4.00)*2*0.40)+((5.90+2.20+1.00+2.60+4.40+4.50)*0.40*2)+((5.10+2.00)*2*0.40*2)+((4.60+2.00)*2*0.40)+((5.20+4.60)*2*0.40)+(2.00*0.40*2*2)	m²	112.000	
				RAZEM	**112.000**
9 d.2	**KNNR 2 0101-02 B.04.00.00**	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m²		
		(0.60+0.60)*2*0.40*12	m²	11.520	
				RAZEM	**11.520**
10 d.2	**KNNR 2 0104-01 B.03.00.00**	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		(9.80*0.00218*2)+(8.30*0.00218)+((5.35*2+5.30*2+2.00*2+8.30)*0.001738)+(14.25*0.00218)+((1.75*2+4.35*3+6.35*2+2.50*4+8.00*2)*0.00085)+((6.35*2+4.60)*0.00085)+(0.035*7)	t	0.457	
				RAZEM	**0.457**
11 d.2	**KNNR 2 0104-02 B.03.00.00**	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 14-20 mm	t		
		1.038	t	1.038	
				RAZEM	**1.038**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.2	**KNNR 1 0317-01 B.02.00.00**	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m³		
		(4.50*0.60*0.40*2)+(7.50*1.90*0.40*2)+((8.30+9.00)*0.5*0.40*2.00*2)+(4.10*2.20*0.40)+(5.20*4.10*0.40)+((5.80+5.20)*0.5*2.00*0.40*2)+(4.40*2.50*0.40*2)+(5.10*2.00*0.40*2)+(4.70*2.00*0.40)+(5.20*4.70*0.40)-((9.80*1.70*0.10*2)+(8.30*1.55*0.10)+(5.35*1.30*0.10*2)+((5.30*2+2.00*2+8.30)*1.30*0.10)+(14.25*1.25*0.10)+(1.75*1.00*0.10*2)+(4.35*1.00*0.10*3)+(6.35*1.00*0.10*2)+((2.50*2+8.00)*1.00*0.10*2)+(6.35*1.15*0.10*2)+(4.60*1.15*0.10)+(0.70*0.70*0.10*4)+(0.70*0.70*0.10*4)+(0.70*0.70*0.10*4)+(2.00*0.60*0.10*2))	m³	59.722	
				RAZEM	**59.722**
13 d.2	**KNNR 1 0206-01 B.02.00.00**	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m³		
		59.721	m³	59.721	
				RAZEM	**59.721**
3	**MURY PIWNIC ORAZ IZOLACJE CIEPLNE**				
14 d.3	**NNRNKB 202 0136-02 B.05.00.00**	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m³		
		((2*(6.00+0.60)+15.06+4*2.70+4*3.95+2*5.77+4*0.60+9.05+4*(2.75+1.5)+2*6.35+2*(1.61+0.65)+3*(0.88+0.67))*3.40-8*1.0*0.60-5*1.8*1.5-4*1.5*1.2-5*1*2.2-3*1.3*2.2-4*2.40*1.50-1.80*2.30)*0.25	m³	83.307	
				RAZEM	**83.307**
15 d.3	**NNRNKB 202 0136-02 B.05.00.00**	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m³		
		(3.50*3.90*2*2-1.00*0.60*4)*0.25	m³	13.050	
				RAZEM	**13.050**
16 d.3	**KNNR 2 0308-01 B.05.00.00**	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe	m³		
		3.60*0.38*3.9*2+4.12*.38*3.9*2+3.46*.51*3.9*2	m³	36.646	
				RAZEM	**36.646**
17 d.3	**KNNR 2 0302-05 B.05.00.00**	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1c	otw.		
		18+12	otw.	30.000	
				RAZEM	**30.000**
18 d.3	**KNR 2-02 0118-10 B.05.00.00**	Słupy i filarki międzyokien.prostokąt.na zapr.cement.1 1/2x1 1/2ceg.	m		
		3.40*4	m	13.600	
				RAZEM	**13.600**
19 d.3	**KNR 2-02 0118-12 B.05.00.00**	Słupy i filarki międzyokien.prostokąt.na zapr.cement.2x2ceg.	m		
		3.40*4	m	13.600	
				RAZEM	**13.600**
20 d.3	**KNR 2-02 0603-09 B.16.00.00**	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m²		
		((26.35+0.60*2+2.70*4+0.30*4+0.25*8+8.00*2+0.30*4+5.40*2+9.05+0.60*4+3.25*2)*2.80-2.40*2.10*7)+((0.51+0.51)*2*2.80*8)+((0.38+0.38)*2*2.80*4)+((1.12*2+2.49)*1.60*2)+(2.00*2.50*2)+(2.00*2.00*2)	m²	305.576	
				RAZEM	**305.576**
21 d.3	**KNR 2-02 0603-10 B.16.00.00**	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m²		
		((26.35+0.60*2+2.70*4+0.30*4+0.25*8+8.00*2+0.30*4+5.40*2+9.05+0.60*4+3.25*2)*2.80-2.40*2.10*7)+((0.51+0.51)*2*2.80*8)+((0.38+0.38)*2*2.80*4)+((1.12*2+2.49)*1.60*2)+(2.00*2.50*2)+(2.00*2.00*2)	m²	305.576	
				RAZEM	**305.576**
22 d.3	**KNNR 2 1902-01-analogia**	Docieplenie ścian piwnic - płyty z ekstrudowanego polistyrenu gr.12cm	m²		
		(26.35+0.60*2+2.70*4+0.30*4+0.25*8+8.00*2+0.30*4+5.40*2+9.05+0.60*4+3.25*2)*3.0-1.00*0.60*8-5*1.50*1.80-4*1.50*1.20-1.8*2.3	m²	232.860	
				RAZEM	**232.860**
23 d.3	**KNNR 2 0101-05 B.04.00.00**	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m²		
		(0.50+0.25+0.20+0.06)*2.90*7	m²	20.503	
				RAZEM	**20.503**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.3	**KNNR 2 0101-04 B.04.00.00**	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m2		
		((0.78+0.25)*2*3.90*2)+((0.85*2+0.42*2)*3.90*2)+((0.75+0.25)*2*3.90)	m2	43.680	
				RAZEM	**43.680**
25 d.3	**KNNR 2 0107-06 B.04.00.00**	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
		0.50*0.25*2.90*7	m3	2.538	
				RAZEM	**2.538**
4	**STROP NAD PIWNICĄ**				
26 d.4	**KNNR 2 0111-01 B.09.00.00**	Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych DZ lub Teriva	m2		
		(5.15*5.75*2)+(3.00*5.15*2)+((1.50+0.76)*0.5*3.05*4)+(2.91*5.15)+(5.89*5.15)+(5.15*5.75*2)+(2.78*5.75)+(6.02*5.75)	m2	259.056	
				RAZEM	**259.056**
27 d.4	**KNNR 2 0101-05 B.04.00.00**	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m2		
		((26.35+0.60*2+2.70*4+0.30*4+8.00*2+0.25*8+5.40*2+0.60*4+9.05)*0.30-2.90*0.30*7)+(6.35*0.30*4)+(2.75*0.30*2)	m2	27.120	
				RAZEM	**27.120**
28 d.4	**KSNR 2 0105-05 B.04.00.00**	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
		((26.35+0.60*2+2.70*4+0.50*4+8.00*2+0.30*4+5.15*2+9.05)*0.27*0.25-2.90*0.27*0.25*7)+((7.73*2+8.79+0.83*2+0.87+6.60*2+1.45*2+1.38*2+0.76+0.59)*0.27*0.25)+(1.62*0.27*0.51*2)+(4.57*0.27*0.38*2)+(4.28*0.27*0.38)+(3.76*0.27*0.51*2)+(4.40*0.27*0.38)	m3	10.302	
				RAZEM	**10.302**
29 d.4	**KNNR 2 0101-06 B.04.00.00**	Deskowanie tradycyjne belek poziomych balkonów i daszków	m2		
		(3.74*1.74)+((1.74*2+3.74)*0.15)+(4.20*1.74)+((1.74*2+4.20)*0.15)+((0.58+1.93)*0.5*2.42*4)+((0.58+1.93+2.90)*0.15*4)	m2	31.445	
				RAZEM	**31.445**
30 d.4	**KNNR 2 0107-08 B.04.00.00**	Betonowanie płyt dachowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
		(3.74*1.74*0.15)+(4.20*1.74*0.15)+((0.58+1.93)*0.5*2.42*0.15*4)	m3	3.895	
				RAZEM	**3.895**
31 d.4	**KNNR 2 0104-01 B.03.00.00**	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		(0.00757*4)+(0.00515*4)+(0.000666*4.05*2)+(0.000666*2.42*4)+((26.35+0.60*2+2.70*4+0.50*4+8.00*2+0.30*4+5.15*2+9.05)*0.00065)+((7.73*2+8.79+0.83*2+0.87+6.60*2+1.45*2+1.38*2+0.76+0.59)*0.00065)+((1.62*+4.57*2+4.28+3.76*2+4.40)*0.00065)+((8.90*2+5.63+5.65*2+2.78+5.89)*0.00065)+(0.02755*7)	t	0.384	
				RAZEM	**0.384**
32 d.4	**KNNR 2 0104-04 B.03.00.00**	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		((0.01197+0.01012)*4)+((0.00551+0.00493)*4)+((0.01204+0.00987)*4.05*2)+(0.00437*2.42*4)+((26.35+0.60*2+2.70*4+0.50*4+8.00*2+0.30*4+5.15*2+9.05)*0.00355)+((7.73*2+8.79+0.83*2+0.87+6.60*2+1.45*2+1.38*2+0.76+0.59)*0.00355)+((1.62*2+4.57*2+4.28+3.76*2+4.40)*0.00355)+((8.90*5.63+5.65*+2.78+5.89)*0.00355)+(0.03307*7)	t	1.377	
				RAZEM	**1.377**
5	**MURY KONDYGNACJI NADZIEMNYCH**				
33 d.5	**KNNR 2 0307-02 B.05.00.00**	Ściany z bloczków wapienno piaskowych drążonych typ 3 NFD	m3		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.62+1.62+1.15*8+0.97*4+1.09*4+0.34*8)*0.25*2.66+((26.35+0.60*2+2.20*4+1.25*2+5.40*2+9.05+3.25+0.76*4)*2.66*0.25-0.90*2.30*0.25*6-1.50*1.50*0.25*3-1.50*1.20*0.25-1.20*1.20*0.25*12-2.75*2.10*0.25*2)+((7.73*2+8.79+0.83*2+0.87+1.39*2+0.85*2+0.59+0.76+6.00*2)*2.66*0.25-0.90*2.05*0.25*6-1.20*2.10*0.25-1.80*2.10*0.25)+((1.62+0.30*2)*2.66*0.25*2)+(1.72*2.55*0.25*2*2-2.10*0.99*0.25*2*2)+(3.25*1.50*0.5*0.25*2)+(((26.35*2+0.60*6+2.20*4+1.25*2)*2.66*0.25-0.90*2.30*0.25*6-1.50*1.50*0.25*4-1.20*1.20*0.25*12-0.75*0.75*0.25*2)*2)+(((7.73*2+8.79+0.83*2+0.87+1.39*2+0.60*2+0.59+0.76+5.75*2)*2.66*0.25-1.00*2.05*0.25*6-1.20*2.10*0.25-1.80*2.10*0.25)*2)+(((1.62+0.30*2)*2.66*0.25*2)*2)+((16.35*2+0.60*6+2.20*4+1.25*2)*2.66*0.25-0.90*2.30*0.25*6-1.50*1.50*0.25*4-1.20*1.20*0.25*12-0.75*0.75*0.25*2)+((7.73*2+8.79+0.83*2+0.87+1.39*2+0.60*2+0.59+0.76+5.75*2)*2.66*0.25-1.00*2.05*0.25*6-1.20*2.10*0.25-1.80*2.10*0.25)+(2.75*1.12*0.25*2)+((1.62+0.30*2)*2.66*0.25*2)+14.88	m³	268.154	
				RAZEM	**268.154**
34 d.5	**KNNR 2 0307-02 B.05.00.00**	Ściany z bloczków wapienno piaskowych drążonych typ 3 NFD	m³		
		(3.50*2*2.66*0.25*2-1.50*1.50*0.25*4)+((3.50*2*2.66*0.25*2-1.50*1.50*0.25*4)*3)	m³	28.240	
				RAZEM	**28.240**
35 d.5	**KNNR 2 0308-01 B.05.00.00**	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe	m³		
		(3.60*0.38*2.9*2+4.12*.38*2.9*2+3.46*.51*2.9*2)*4	m³	108.998	
				RAZEM	**108.998**
36 d.5	**KNR 2-02 0118-10 B.05.00.00**	Słupy i filarki międzyokien.prostokąt.na zapr.cement.1 1/2x1 1/2ceg.	m		
		(2.70*4)+(2.70*4*3)	m	43.200	
				RAZEM	**43.200**
37 d.5	**KNR 2-02 0118-12 B.05.00.00**	Słupy i filarki międzyokien.prostokąt.na zapr.cement.2x2ceg.	m		
		(2.70*4)+(4.00*4)+(2.70*4*3)	m	59.200	
				RAZEM	**59.200**
38 d.5	**KNNR 2 0302-05 B.05.00.00**	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1c	otw.		
		24+14+(20*3)+(14*3)	otw.	140.000	
				RAZEM	**140.000**
39 d.5	**KNNR 2 0101-05 B.04.00.00**	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m²		
		((0.40+0.25*2)*3.25*2)+((0.40*2+0.25)*3.25*2)+(((1.00*2+0.60*2)*2*0.20)*3)+(0.80*0.25*2*2*3)	m²	18.915	
				RAZEM	**18.915**
40 d.5	**KNNR 2 0107-06 B.04.00.00**	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m³		
		(0.40*0.25*3.25*2)+(0.40*0.25*3.25*2)+((0.25*0.20*0.80*2*2)*3)	m³	1.780	
				RAZEM	**1.780**
41 d.5	**KNNR 2 0104-01 B.03.00.00**	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		(0.00587*2)+(0.0028*2)+((0.00153*2)*3)	t	0.027	
				RAZEM	**0.027**
42 d.5	**KNNR 2 0104-01 B.03.00.00 analogia**	Montaż balkonowych łączników termoizolacyjnych SCHOCK (typ K10-CV30-h180 , Q10+Q10-h180)	t		
		48*0.004+32*0.005	t	0.352	
				RAZEM	**0.352**
43 d.5	**KNNR 2 0104-04 B.03.00.00**	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		(0.01396*2)+(0.00698*2)+(((0.0032+0.00202)*2)*3)	t	0.073	
				RAZEM	**0.073**
44 d.5	**KNNR 2 0104-05 B.03.00.00**	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm	t		
		(0.02568*2)+(0.02568*2)	t	0.103	
				RAZEM	**0.103**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.5	**KNR 4-01 0336-01 B.04.00.00**	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		((0.50+0.50)*2*2*4)	m	16.000	
				RAZEM	**16.000**
6	**STROP NAD KONDYGNACJAMI NADZIEMNYMI ORAZ KLATKI SCHODOWE**				
46 d.6	**KNNR 2 0111-01 B.09.00.00**	Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych DZ lub Teriva	m²		
		(5.15*5.75*2*3)+(3.00*5.15*2*3)+(((1.50+0.76)*0.5*3.05*4)*3+(2.91*5.15*3)+(5.89*5.15*3)+(5.15*5.75*2*3)+(2.78*5.75*3)+(6.02*5.75*3)+(5.15*5.75*2-0.50*5.75-0.30*5.75*2-0.12*5.75*2*2)+(3.00*5.15*2-0.35*5.15-0.30*5.15*2-0.20*5.15*2-0.12*5.15*6)+(1.25+0.51)*0.5*3.05*4)+(2.91*5.15-0.20*5.15*2-0.12*5.15*2)+(5.89*5.15-0.10*5.15*2-0.35*5.15-0.12*5.15*4)+(5.15*5.57*2-0.30*5.75*2-0.20*5.75*2-0.12*5.75*2*2)+(2.78*5.75-0.35*5.75-0.15*5.75*2-0.12*5.75*2)+(6.02*5.75-0.50*5.75-0.35*5.75-0.15*5.75*2-0.12*5.75*4)+(5.75*2.75*2-0.30*2.75*2-0.40*2.75*2-0.12*2.75*6)+1.857	m²	1007.626	
				RAZEM	**1007.626**
47 d.6	**KNNR 2 0101-05 B.04.00.00**	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m²		
		(((26.35+0.60*2+2.70*4+0.30*4+8.00*2+0.25*8+5.40*2+0.60*4+9.05)*0.30)*4)+(6.35*0.30*4*4)+(2.75*0.30*2*4)	m²	132.840	
				RAZEM	**132.840**
48 d.6	**KSNR 2 0105-05 B.04.00.00**	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m³		
		(((26.35+0.60*2+2.70*4+0.50*4+8.00*2+0.30*4+5.15*2+9.05)*0.27*0.25)*4)+(((7.73*2+8.79+0.83*2+0.87+6.60*2+1.45*2+1.38*2+0.76+0.59)*0.27*0.25)*4)+(1.62*0.27*0.51*2*4)+(4.57*0.27*0.38*2*4)+(4.28*0.27*0.38*4)+(3.76*0.27*0.51*2*4)+(4.40*0.27*0.38*4)	m³	46.690	
				RAZEM	**46.690**
49 d.6	**KNNR 2 0101-06 B.04.00.00**	Deskowanie tradycyjne belek poziomych balkonów i daszków	m²		
		(3.74*1.74*3)+((1.74*2+3.74)*0.15*3)+(4.20*1.74*3)+((1.74*2+4.20)*0.15*3)+((0.58+1.93)*0.5*2.42*4*3)+((0.58+1.93+2.90)*0.15*4*3)	m²	94.335	
				RAZEM	**94.335**
50 d.6	**KNNR 2 0107-08 B.04.00.00**	Betonowanie płyt dachowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m³		
		(3.74*1.74*0.15*3)+(4.20*1.74*0.15*3)+((0.58+1.93)*0.5*2.42*0.15*4*3)	m³	11.684	
				RAZEM	**11.684**
51 d.6	**KNNR 2 0101-05 B.04.00.00**	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m²		
		((0.30+0.10*2)*3.30*2*2)+((0.35+0.15)*3.25*2)	m²	9.850	
				RAZEM	**9.850**
52 d.6	**KNNR 2 0107-06 B.04.00.00**	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m³		
		(0.25*0.30*6.85*2)+(0.60*0.15*3.25*2)	m³	1.613	
				RAZEM	**1.613**
53 d.6	**KNNR 2 0101-05 B.04.00.00**	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m²		
		(0.50*5.75+0.30*5.75*2)+(0.35*5.15+0.30*5.15*2+0.20*5.15*2)+(0.20*5.15*2)+(0.10*5.15*2+0.35*5.15)+(0.30*5.75*2+0.20*5.75*2)+(0.35*5.75+0.15*5.75*2)+(0.50*5.75+0.35*5.75+0.15*5.75*2)+(0.30*2.75*2+0.40*2.75*2)	m²	38.120	
				RAZEM	**38.120**
54 d.6	**KNNR 2 0107-07 B.04.00.00**	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m³		
		((0.50*5.75+0.30*5.75*2)*0.10)+((0.35*5.15+0.30*5.15*2+0.20*5.15*2)*0.10)+((0.20*5.15*2)*0.10)+((0.10*5.15*2+0.35*5.15)*0.10)+((0.30*5.75*2+0.20*5.75*2)*0.10)+((0.35*5.75+0.15*5.75*2)*0.10)+((0.50*5.75+0.35*5.75+0.15*5.75*2)*0.10)+((0.30*2.75*2+0.40*2.75*2)*0.10)	m³	3.812	
				RAZEM	**3.812**
55 d.6	**KNR 2-02 1101-05 B.O9.00.00**	Podkłady murarskie z gruzu z betonu lekkiego na stropie	m³		
		((0.50*5.75+0.30*5.75*2)*0.14)+((0.35*5.15+0.30*5.15*2+0.20*5.15*2)*0.14)+((0.20*5.15*2)*0.14)+((0.10*5.15*2+0.35*5.15)*0.14)+((0.30*5.75*2+0.20*5.75*2)*0.14)+((0.35*5.75+0.15*5.75*2)*0.14)+((0.50*5.75+0.35*5.75+0.15*5.75*2)*0.14)+((0.30*2.75*2+0.40*2.75*2)*0.14)	m³	5.337	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**5.337**
56 d.6	**KNR-W 2-02 0214-05 B.O9.00.00**	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie	m		
		(6.00*2*2)+(5.40*6)+(5.40*2)+(5.40*4)+(6.00*4)+(6.00*2)+(6.00*4)+(3.00*6)	m	166.800	
				RAZEM	**166.800**
57 d.6	**KNNR 2 0107-06 B.04.00.00**	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m³		
		((6.00*2*2)+(5.40*6)+(5.40*2)+(5.40*4)+(6.00*4)+(6.00*2)+(6.00*4)+(3.00*6))*0.12*0.20	m³	4.003	
				RAZEM	**4.003**
58 d.6	**KNNR 2 0104-01 B.03.00.00**	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		(0.00757*4*3)+(0.00515*4*3)+(0.000666*4.05*2*3)+(0.000666*2.42*4*3)+(((26.35+0.60*2+2.70*4+0.50*4+8.00*2+0.30*4+5.15*2+9.05)*0.00065)*4)+(((1.62*2+4.57*2+4.28+3.76*2+4.40)*0.00065)*4)+(((8.90*2+5.63+5.65*2+2.78+5.89)*0.00065)*4)+(0.00753*2)+(0.00671*2)+(0.07659*2)+0.121	t	0.878	
				RAZEM	**0.878**
59 d.6	**KNNR 2 0104-04 B.03.00.00**	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		((0.01197+0.01012)*4*3)+((0.00551+0.00493)*4*4)+((0.01204+0.00987)*4.05*2*4)+(0.00437*2.42*4*3)+(((26.35+0.60*2+2.70*4+0.50*4+8.00*2+0.30*4+5.15*2+9.05)*0.00355)*4)+(((7.73*2+8.79+0.83*2+0.87+6.60*2+1.45*2+1.38*2+0.76+0.59)*0.00355)*4)+(((1.62*2+4.57*2+4.28+3.76*2+4.40)*0.00355)*4)+(((8.90*2+5.63+5.65*2+2.78+5.89)*0.00355)*4)+(0.02419*2)+((0.0035+0.00416+0.04234+0.05759+0.12858+0.0855+0.07150+0.06340)*2)+(38.122*0.0085)	t	5.336	
				RAZEM	**5.336**
60 d.6	**KNNR 2 0104-05 B.03.00.00**	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm	t		
		(0.04398*2)+((0.05064+0.08639)*2)	t	0.362	
				RAZEM	**0.362**
61 d.6	**KNR 2-02 0218-02 B.04.00.00**	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm	m²		
		(2.28*3.25*4*2)+(2.11*3.25*4*2)+(1.96*1.35*7*2)+(1.25*1.35*2)	m²	154.559	
				RAZEM	**154.559**
62 d.6	**KNR 2-02 0218-06 B.04.00.00**	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty	m²		
		(1.96*1.35*7*2)+(1.25*1.35*2)	m²	40.419	
				RAZEM	**40.419**
63 d.6	**KNR 2-02 0218-06 B.04.00.00**	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty	m²		
		(2.28*3.25*4*2)+(2.11*3.25*4*2)	m²	114.140	
				RAZEM	**114.140**
64 d.6	**KNR 2-02 0218-07 B.04.00.00**	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące	m³		
		1.35*0.80*0.25*2	m³	0.540	
				RAZEM	**0.540**
7	**ŚCIANKI DZIAŁOWE**				
65 d.7	**KNNR 2 0701-01 B.05.00.00**	Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4 cegły	m²		
		((3.69+3.09+2.92+2.52+2.45+2.06)*2*4+(1.81+2.41+2.0)*2*4+(5.15+2.5+1.5+2.44+2.8)*4+(5.75+2.5+2.39+2.8)*4)*2.65+(8*2.3+8*2.06+8*2.36+6*4.55+2*1.85)*2.5-(88*2.1*0.9+24*0.8*2.1)	m²	786.798	
				RAZEM	**786.798**
66 d.7	**KNNR 2 0701-02 B.05.00.00**	Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2 cegły	m²		
		(2.49+1.82)*8*2.65+(5.75+4.41+6.82+3.12+3.85+4.5+1.78+1.78+3.48+3.06+2.58+1.52+2.91+2.88+2.75)*2.65+2*2.8*2.5-13*0.9*2.1	m²	216.456	
				RAZEM	**216.456**
8	**DACH KONSTRUKCJA**				
67 d.8	**KNNR 2 0307-02 B.05.00.00**	Ściany z bloczków wapienno piaskowych drążonych typ 3 NFD	m³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		27.28*2*0.7*0.25+(12.25*3.07*0.5*0.25*2)+(15.55*0.30*0.25)+((3.50*2+0.30*2+1.25+0.50*2)*0.46*0.25*2)+(3.25*0.20*0.25*2)+(3.25*1.00*0.5*0.25*2)+(1.50*0.20*0.25*2*2)+(1.50*1.70*0.25*2)	m3	25.094	
				RAZEM	**25.094**
68 d.8	**KNNR 2 0308-01 B.05.00.00**	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe	m3		
		3.60*0.38*4.4*2+4.12*0.38*4.4*2+3.46*0.38*4.4*2	m3	37.386	
				RAZEM	**37.386**
69 d.8	**KNR 2-02 0219-05 B.05.00.00**	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m2		
		(3.80*0.60*2)+(3.8*0.50*2)+(3.7*0.5*2)	m2	12.060	
				RAZEM	**12.060**
70 d.8	**KNNR 2 0402-01 B.07.00.00**	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - murłaty i podwaliny	m		
		(6.50*2+15.50)+(28.0)+(2.20*2*2)+(0.80*2*2)+(1.80*2*2)	m	75.700	
				RAZEM	**75.700**
71 d.8	**KNNR 2 0402-01 B.07.00.00**	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -materiały - murłaty i podwaliny	m3		
		75.70*0.14*0.14	m3	1.484	
				RAZEM	**1.484**
72 d.8	**KNNR 2 0402-05 B.07.00.00**	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - krokwie zwykłe	m		
		(7.54*34*2)+(6.70*2*2)+(5.80*2*2)+5*1.4*4	m	590.720	
				RAZEM	**590.720**
73 d.8	**KNNR 2 0402-05 B.07.00.00**	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -materiały - krokwie zwykłe	m3		
		((7.54*34*2)+(6.70*2*2)+5*1.4*4+(5.80*2*2))*0.07*0.14	m3	5.789	
				RAZEM	**5.789**
74 d.8	**KNNR 2 0402-06 B.07.00.00**	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - krokwie narożne i koszowe	m		
		(2.10*8*2)+(2.90*6*2)+(2.20*2*2)+(1.00*2*2)	m	81.200	
				RAZEM	**81.200**
75 d.8	**KNNR 2 0402-06 B.07.00.00**	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -materiały - krokwie narożne i koszowe	m3		
		((2.10*8*2)+(2.90*6*2)+(2.20*2*2)+(1.00*2*2))*0.07*0.12	m3	0.682	
				RAZEM	**0.682**
76 d.8	**KNNR 2 0402-06 B.07.00.00**	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - krokwie narożne i koszowe	m		
		3.40*2*2	m	13.600	
				RAZEM	**13.600**
77 d.8	**KNNR 2 0402-06 B.07.00.00**	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -materiał - krokwie narożne i koszowe	m3		
		(3.40*2*2)*0.10*0.12	m3	0.163	
				RAZEM	**0.163**
78 d.8	**KNNR 2 0402-02 B.07.00.00**	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - płatwie	m		
		(28.00*4)+(2.00*2*2+3.00*2)+3.7*2*4	m	155.600	
				RAZEM	**155.600**
79 d.8	**KNNR 2 0402-02 B.07.00.00**	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -materiały - płatwie	m3		
		((28.00*4)+3.7*2*4+(2.00*2*2+3.00*2))*0.12*0.14	m3	2.614	
				RAZEM	**2.614**
80 d.8	**KNNR 2 0402-03 B.07.00.00**	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - słupy	m		
		(0.70*14*2)+(2.00*16*2)+(0.80*2)	m	85.200	
				RAZEM	**85.200**
81 d.8	**KNNR 2 0402-03 B.07.00.00**	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -materiały - słupy	m3		
		((0.70*14*2)+(2.00*16*2)+(0.80*2))*0.12*0.12	m3	1.227	
				RAZEM	**1.227**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.8	**KNNR 2 0402-04 B.07.00.00**	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - miecze i kleszcze	m		
		(5.50*2*15)+(1.20*16*2)+(1.20*18*2)	m	246.600	
				RAZEM	**246.600**
83 d.8	**KNNR 2 0402-04 B.07.00.00**	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -materiał - miecze i kleszcze	m³		
		1.643	m³	1.643	
				RAZEM	**1.643**
84 d.8	**KNNR 2 0402-01 B.07.00.00**	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - murłaty i podwaliny	m		
		(4.00*2)+(15.00)+(8.00*2+2.70+5.50)+25.00+(5.00*3+9.00)	m	96.200	
				RAZEM	**96.200**
85 d.8	**KNNR 2 0402-01 B.07.00.00**	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - murłaty i podwaliny	m		
		((4.00*2)+(15.00)+(8.00*2+2.70+5.50)+25.00+(5.00*3+9.00))*0.12*0.10	m	1.154	
				RAZEM	**1.154**
86 d.8	**KNR AT-09 0101-04**	Łacenie - rozstaw łat 30 cm	m²		
		28.4*7.55*2+3.75*1.35*4+0.60*1.80*2*2+4.7*1.5+4.4*0.8+1.80*1.90*2*2	m²	477.660	
				RAZEM	**477.660**
87 d.8	**KNR AT-09 0103-03**	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m²		
		28.4*7.55*2+3.75*1.35*4+0.60*1.80*2*2+4.7*1.5+4.4*0.8+1.80*1.90*2*2	m²	477.660	
				RAZEM	**477.660**
9	**DACH - POKRYCIE , OBRÓBKI BLACHARSKIE**				
88 d.9	**KNNR 2 0508-01**	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m²		
		28.4*7.55*2+3.75*1.35*4+0.60*1.80*2*2+4.7*1.5+4.4*0.8+1.80*1.90*2*2	m²	477.660	
				RAZEM	**477.660**
89 d.9	**KNNR 2 0508-02**	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiory	m		
		29.35	m	29.350	
				RAZEM	**29.350**
90 d.9	**KNNR 2 0508-03**	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m		
		28.15*2+0.70*2+1.30*2+2.10*2*2+4*1.2	m	73.500	
				RAZEM	**73.500**
91 d.9	**KNNR 2 0508-04**	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m		
		4*7.54+4*2.66+4*1.2	m	45.600	
				RAZEM	**45.600**
92 d.9	**KNR AT-09 0104-04**	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		5+6	szt.	11.000	
				RAZEM	**11.000**
93 d.9	**KNNR 2 1105-02 B.08.00.00**	Wyłaz dachowy fabrycznie wykończony	m²		
		0.60*0.90	m²	0.540	
				RAZEM	**0.540**
94 d.9	**KNNR 2 1105-02 B.08.00.00**	Wyłaz strychowy ze schodami nożycowymi	m²		
		0.60*0.90	m²	0.540	
				RAZEM	**0.540**
95 d.9	**KNNR 2 0604-01 B.08.00.00**	Izolacja z folii polietylenowej	m²		
		((1.30+0.50)*0.5*6.35*2)	m²	11.430	
				RAZEM	**11.430**
96 d.9	**KNNR 2 0602-01 B.08.00.00**	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco	m²		
		((1.30+0.50)*0.5*6.35*2)	m²	11.430	
				RAZEM	**11.430**
97 d.9	**KNNR 2 0507-02 B.16.00.00**	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m²		
		((1.30+0.50)*0.5*6.35*2)	m²	11.430	
				RAZEM	**11.430**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98 d.9	**KNNR 2 0602-01 B.08.00.00**	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco	m2		
		((1.30+0.50)*0.5*6.35*2)	m2	11.430	
				RAZEM	**11.430**
99 d.9	**KNNR 2 0504-02 B.08.00.00**	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		((6.35+0.50*2+0.30*2)*0.65*2)+(1.90*0.80*2*2)+(0.70*0.70*4)	m2	18.375	
				RAZEM	**18.375**
100 d.9	**KNNR 2 0504-01 B.08.00.00**	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		((6.35+0.50*2+0.30*2)*0.25*2)+(6.35*0.25*2)+(0.75*0.25*2*2*2)+(1.30*0.25*4*4)+(1.00*0.25*4*2)	m2	15.850	
				RAZEM	**15.850**
101 d.9	**KSNR 2 0503-02 B.08.00.00**	Rynny dachowe z blachy stalowej powlekanej	m		
		(11.80*2+0.50*2)+(11.80*2+1.00*2)+(2.00*2*2)	m	58.200	
				RAZEM	**58.200**
102 d.9	**KSNR 2 0503-04 B.08.00.00**	Rury spustowe z blachy stalowej powlekanej	m		
		(13.50*2)+(12.50*10)+(2.20*2*2)	m	160.800	
				RAZEM	**160.800**
103 d.9	**KNNR 2 1108-01 B.08.00.00**	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach	m2		
		(6.00*0.80*2*2)+(15.05*1.40)+(11.60*0.80*2)+(7.55*0.90*2*2)+(7.55*0.20*2*2)+(2.10*0.90*2*2)+(2.20*0.30*2*2)+(2.65*2.00*2*2)+(0.70*2.00*2*2)+(3.70*1.40)*4	m2	149.770	
				RAZEM	**149.770**
104 d.9	**KNNR 2 1108-04 B.08.00.00**	Boazerie z paneli	m2		
		(6.00*0.80*2*2)+(15.05*1.40)+(11.60*0.80*2)+(7.55*0.90*2*2)+(7.55*0.20*2*2)+(2.10*0.90*2*2)+(2.20*0.30*2*2)+(2.65*2.00*2*2)+(0.70*2.00*2*2)+(3.70*1.40)*4	m2	149.770	
				RAZEM	**149.770**
105 d.9	**KNNR 2 0602-05 B.08.00.00**	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo gr. 30cm	m2		
		26.60*11.15+5.50*0.60*2+2.75*0.60*2-3.6*0.38*3-4.12*0.38-3.46*0.38*2	m2	298.191	
				RAZEM	**298.191**
106 d.9	**KNNR 2 0603-03 analogia**	Izolacje z papy asfaltowej układane ze smarowaniem zakładów jednowarstwowo	m2		
		26.60*11.15+5.50*0.60*2+2.75*0.60*2-3.6*0.38*3-4.12*0.38-3.46*0.38*2	m2	298.191	
				RAZEM	**298.191**
10	**OKNA I DRZWI ZEWNĘTRZNE**				
107 d.10	**KNR 0-19 1023-05**	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m2		
		0.8*1.4*4	m2	4.480	
				RAZEM	**4.480**
108 d.10	**KNR 0-19 1023-05**	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m2		
		0.950*0.60*10+0.80*1.20*6	m2	11.460	
				RAZEM	**11.460**
109 d.10	**KNR 0-19 1023-06**	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m2		
		1.20*1.20*48	m2	69.120	
				RAZEM	**69.120**
110 d.10	**KNR 0-19 1023-10**	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m2		
		1.50*1.50*32	m2	72.000	
				RAZEM	**72.000**
111 d.10	**KNR 0-19 1023-06**	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m2		
		1.20*1.50*3	m2	5.400	
				RAZEM	**5.400**
112 d.10	**KNR 0-19 1023-06**	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m2		
		1.50*1.80*5	m2	13.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**13.500**
113 d.10	**KNR 2-17 0156-01 analogia**	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w cegłach) do 1.5 - 30% nakładów R	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	**80.000**
114 d.10	**KNR 0-19 1023-12**	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia	m²		
		0.86*2.25*24	m²	46.440	
				RAZEM	**46.440**
115 d.10	**KNNR 7 0503-08 B.13.00.00 analogia**	Drzwi przymykowe aluminiowe malowane proszkowo	m²		
		2.40*2.10*2+1.8*2.3	m²	14.220	
				RAZEM	**14.220**
116 d.10	**KNNR 7 0503-02 B.13.00.00**	Okna nieotwierane o powierzchni do 2 m2 stalowe malowane proszkowo	m²		
		0.96*2.10*4	m²	8.064	
				RAZEM	**8.064**
11	**TYNKI WEWNĘTRZNE I OBLICOWANIA**				
117 d.11	**KNNR 2 0801-04 B.11.00.00**	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m²		
		(31.20*2*4)+(46.95*(4+3))+(47.52*4)+(44.31*4)+(47.50)+(5.75*2.75*2)	m²	1024.695	
				RAZEM	**1024.695**
118 d.11	**KNNR 2 0801-03 B.11.00.00**	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m²		
		(30.2*2.60-1.00*2.10)*8+(38.0*2.60-1.00*2.10-1.20*2.30)*4+(36.02*2.60-1.00* 2.10-1.80*2.30)*4+(24.70*2.60-1.00*2.10)*8+786.79*2+216.46*2+30.2*2.60*2+ 16.20*2.60+22.10*2.60-3*2.30*1.30-24*0.9*2.3-32*1.5*1.5-54*1.2*1.2-8*1.0* 0.6-5*1.8*1.5-4*1.2*1.50-2.30*1.80+2*5*2*(2.75+6.35)*2.6-28*0.90*2.10-2* 2.10*2.40+(2*1.50*2.60+2*2.75*2.60-2*0.90*2.10-2*2.10*2.40)*2+(24.70*2.50- 1.00*2.10)*2+17.05*2.50-1.00*2.10-1.20*2.10+23.80*2.50-1.20*2.10-1.00* 2.10+28*0.25*(2*2.10+1.00)+32*0.20*3*1.50+54*0.20*3*1.20+8*0.20*(2*0.60+ 1.0)+5*0.20*(2*1.50+1.80)+4*0.20*(2*1.50+1.20)+0.20*(2*2.30+1.80)+2*2*0.2* (2*2.10+2.40)+2*2*0.20*(2*2.10+0.90)	m²	4624.063	
				RAZEM	**4624.063**
119 d.11	**KNR 2-02 0829-09**	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną	m²		
		(0.52+2.01+2.40+1.43+1.80)*2.60-0.90*2.10+(4*1.80+1.26+2*1.10)*2.60-3* 0.90*2.10-0.60*1.00	m²	40.772	
				RAZEM	**40.772**
120 d.11	**KNNR 2 0802-05 B.11.00.00**	Tynki pocienione III kategorii gr.3-4 mm przecierane na betonowych belkach, biegach, spocznikach	m²		
		(2.75*2.10*4*2)+(2.75*1.85*4*2)+(3.05*1.35*8*2)	m²	152.780	
				RAZEM	**152.780**
121 d.11	**KNNR 2 1902-07 B.19.00.00**	Docieplenie stropu nad piwnicą płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 3,0 mm na stropie	m²		
		(32.42*2)+(48.07*2)+47.7+44.54+(6.35*2.75*2)	m²	288.145	
				RAZEM	**288.145**
122 d.11	**KNR 2-17 0113-02 I.04.00.00**	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m²		
		(2*3.14*0.075*2.50)+(2*3.14*0.075*0.70*2)+(2*3.14*0.075*0.40*2)+(2*3.14* 0.075*1.00)	m²	2.685	
				RAZEM	**2.685**
123 d.11	**KNNR 2 1702-03 B.11.00.00**	Zabudowa przewodów wentylacyjnych płyta gip.-karton na systemowej konstrukcji stalowe	m²		
		0.26*2.6*30+1.6*2.6*4*2+0.3*2.6*4*2	m²	59.800	
				RAZEM	**59.800**
124 d.11	**kalkulacja własna**	Doplata w materiale za kratki wentylacyjne	szt		
		59	szt	59.000	
				RAZEM	**59.000**
12	**ROBOTY MALARSKIE**				
125 d.12	**KNR 2-02 0815-04**	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*(6.35+2.75)*1.3*5*2-0.90*0.55*28+(5.75+4.41+6.82+3.12+3.85+4.5+1.78+ 1.78+3.48+3.06+2.58+1.52+2.91+2.88+2.75)*2.65+2*2.8*2.5-13*0.9*2.1	m²	347.824	
				RAZEM	**347.824**
126 d.12	**KNR 2-02 0815-06**	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych	m²		
		(6.35*2.75)*2+(2.75*2.10*4*2)+(2.75*1.85*4*2)+(3.05*1.35*8*2)+2*2.75*1.5+2* 2*8*0.07+17.85+11.9+10.74+10.40+4.20+3.90+37.49+4.56+9.62+13.03+10.89	m²	332.775	
				RAZEM	**332.775**
127 d.12	**KNNR 2 1401-06**	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania	m²		
		347.824+332.775	m²	680.599	
				RAZEM	**680.599**
128 d.12	**KNNR 2 1401-05**	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m²		
		(8*2.3+8*2.06+8*2.36+6*4.55+2*1.85+11.5*2+29.6+24*1.06)*2.5-24*2.1*0.8-4* 2.1*0.90	m²	359.120	
				RAZEM	**359.120**
129 d.12	**KNR 0-17 0930-03**	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierz-chniach poziomych	m²		
		2*(6.35+2.75)*1.50*5*2-0.90*1.50*28+2*(2.75+1.50-0.90-2.40)*2.10*2	m²	243.180	
				RAZEM	**243.180**
130 d.12	**KNR 0-17 0930-01**	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - na-łożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m²		
		2*(6.35+2.75)*1.50*5*2-0.90*1.50*28+2*(2.75+1.50-0.90-2.40)*2.10*2	m²	243.180	
				RAZEM	**243.180**
13	**DRZWI WEWNĘTRZNE**				
131 d.13	**KNNR 7 0503-08 B.13.00.00 analogia**	Drzwi przymykowe aluminiowe malowane proszkowo	m²		
		2.40*2.10*2+1.8*2.3	m²	14.220	
				RAZEM	**14.220**
132 d.13	**KNNR 2 1104-03 B.13.00.00**	Montaż drzwi piwnicznych ażurowych	m²		
		0.70*2.05*24	m²	34.440	
				RAZEM	**34.440**
133 d.13	**NNRNKB 202 1025-05 analogia**	Montarz drzwi - drzwi wewn. wejsciowe do mieszkań jednoskrzydłowe 90/215 PORTA - komplet z ościeżnicą , klamką i szyldem- antywlamaniowe klasy c	m²		
		0.95*2.1*24	m²	47.880	
				RAZEM	**47.880**
134 d.13	**NNRNKB 202 1025-05 analogia**	Montarz drzwi - drzwi wewn. jednoskrzydłowe 90/215 PORTA - komplet z ościeżnicą i klamką	m²		
		0.95*2.1*11	m²	21.945	
				RAZEM	**21.945**
135 d.13	**KNNR 7 0503-08 analogia**	Drzwi ppoż EI30 w kotłowni	m²		
		1.0*2.1*2	m²	4.200	
				RAZEM	**4.200**
136 d.13	**KNNR 7 0503-08 analogia**	Drzwi stalowe w pomieszczeniach piwnicznych	m²		
		1.0*2.1*5	m²	10.500	
				RAZEM	**10.500**
14	**PODŁOŻA POD POSADZKI**				
137 d.14	**KNNR 1 0214-04 B.02.00.00**	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto-wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m³		
		(5.75*5.15*1.20*2)+(5.15*3.00*1.20*2)+((0.75+1.50)*0.5*3.05*1.20*2)+(5.15* 2.78*1.20)+(5.63*5.15*1.20)+(5.75*5.15*1.20*2)+((0.75+1.50)*3.05*1.20*2)+ (5.15*2.78*1.20)+(5.89*5.75*1.20)+(6.35*2.75*1.20*2)-8.24	m³	347.390	
				RAZEM	**347.390**
138 d.14	**KNNR 1 0206-01 B.02.00.00**	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m³		
		(5.75*5.15*1.20*2)+(5.15*3.00*1.20*2)+((0.75+1.50)*0.5*3.05*1.20*2)+(5.15* 2.78*1.20)+(5.63*5.15*1.20)+(5.75*5.15*1.20*2)+((0.75+1.50)*3.05*1.20*2)+ (5.15*2.78*1.20)+(5.89*5.75*1.20)+(6.35*2.75*1.20*2)-8.24	m³	347.390	
				RAZEM	**347.390**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139 d.14	**KNNR 2 1201-03 B12.00.00**	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m3		
		((32.42*2)+(48.07*2)+47.7+44.54+(2.75*1.25*2)+(6.35*2.75*2))*0.25	m3	73.755	
				RAZEM	**73.755**
140 d.14	**KNNR 2 1201-02 B.12.00.00**	Podkłady murarskie pod podłogi i posadzki	m3		
		((32.42*2)+(48.07*2)+47.7+44.54+(2.75*1.25*2)+(6.35*2.75*2))*0.2	m3	59.004	
				RAZEM	**59.004**
141 d.14	**KNR 2-02 1914-04 B.12.00.00**	Zatarcie powierzchni betonu na gladko	m2		
		(32.42*2)+(48.07*2)+47.7+44.54+(2.75*1.25*2)+(6.35*2.75*2)	m2	295.020	
				RAZEM	**295.020**
142 d.14	**KNNR 2 0603-03 analogia**	Izolacje z papy asfaltowej układane ze smarowaniem zakładów jednowarstwowo	m2		
		(32.42*2)+(48.07*2)+47.7+44.54+(2.75*1.25*2)+(6.35*2.75*2)	m2	295.020	
				RAZEM	**295.020**
15	**PODŁOGI I POSADZKI**				
143 d.15	**KNNR 2 0603-01**	Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho jednowarstwowo	m2		
		(32.42*2*4)+(48.07*2*4)+(47.7*4)+(44.54*4)+(2.75*1.25*2)+(2.11*2.75*2)	m2	1031.360	
				RAZEM	**1031.360**
144 d.15	**KNNR 2 0602-03 B.06.00.00**	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m2		
		(32.42*2*4)+(48.07*2*4)+(47.7*4)+(44.54*4)+(2.75*1.25*2)+(2.11*2.75*2)	m2	1031.360	
				RAZEM	**1031.360**
145 d.15	**KNR 2-02 1106-07**	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		(32.42*2*4)+(48.07*8)+(47.7*4)+(44.54*4)+(2.75*1.25*2)+(2.11*2.75*2)	m2	1031.360	
				RAZEM	**1031.360**
146 d.15	**KNNR 2 1202-01 B.12.00.00**	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m2		
		(32.42*2*4)+(48.07*8)+(47.7*4)+(44.54*4)+(2.75*1.25*2)+(2.11*2.75*2)	m2	1031.360	
				RAZEM	**1031.360**
147 d.15	**KNNR 2 1202-03 B.12.00.00**	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm	m2		
		((32.42*2*4)+(48.07*8)+(47.7*4)+(44.54*4)+(2.75*1.25*2)+(2.11*2.75*2))*3	m2	3094.080	
				RAZEM	**3094.080**
148 d.15	**KNNR 2 1202-03**	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm	m2		
		((32.42*2)+(48.07*2)+47.7+44.54+(2.75*1.25*2)+(6.35*2.75*2))*4	m2	1180.080	
				RAZEM	**1180.080**
149 d.15	**KNNR 2 1202-01**	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m2		
		(32.42*2)+(48.07*2)+47.7+44.54+(2.75*1.25*2)+(6.35*2.75*2)	m2	295.020	
				RAZEM	**295.020**
150 d.15	**KNNR 2 1203-02 B.18.00.00**	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm ,	m2		
		(2.75*2.10*4*2)+(2.75*1.85*4*2)+(2.75*1.50*2)+(2.75*0.25*2*2)+(1.00*0.20*2*2)+(1.00*0.20*24)+(6.35*2.75*2)	m2	138.425	
				RAZEM	**138.425**
151 d.15	**KNR 0-12 1119-02**	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		(2.75+2.10*2)*4*2+(2.75+1.85*2)*4*2+0.20*2*24-0.90*24+(6.35+2.75)*2*2	m	131.600	
				RAZEM	**131.600**
152 d.15	**KNR 0-12 1120-04 B.18.00.00**	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		(1.35*0.30*72*2)+(1.35*0.17*72*2)	m2	91.368	
				RAZEM	**91.368**
153 d.15	**KNR 0-12 1119-05**	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cmi wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		(0.30+0.30)*72*2	m	86.400	
				RAZEM	**86.400**
154 d.15	**KNR 0-12 1118-03**	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Lisywy alum.1,75*16+0,90*4+0,90*4=35,20m	m2		
		2.95*16+5.52*4+5.98*4	m2	93.200	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**93.200**
155 d.15	**TZKNBK VII -43**	Izolacja przeciwwodna tarasów z dwóch warstw papy asfaltowej z przekładką z papy jutowej na gorąco	m²		
		88.82	m²	88.820	
				RAZEM	**88.820**
156 d.15	**KNR 0-12 1119-02**	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 7,50 cm	m		
		(2.75+2.40)*16+((2.20+2.80+1.20+1.10+1.10+1.20)+(2*0.17)+(4*0.25)+(2*0.10))*4+((3.35+1.15+1.15+0.80+2.25)+(2*0.17)+(4*0.25)+(2*0.12))*4-24*0.90	m	146.480	
				RAZEM	**146.480**
157 d.15	**KNR 0-12 1119-02**	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 7,50 cm	m		
		24*0.90	m	21.600	
				RAZEM	**21.600**
158 d.15	**KNR 0-12 1118-03**	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m²		
		14.35*2+27.65+17.85+11.9+10.74+10.40+4.20+3.90+37.49+4.56+9.62+13.03+10.89	m²	190.930	
				RAZEM	**190.930**
159 d.15	**KNR 0-12 1119-02**	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		27.87*2+42.70+17.45+13.16+12.22+12.28+7.3+52.03+7.95+10.62+13.88+14.30+9.83	m	269.460	
				RAZEM	**269.460**
16	**ROBOTY ŚLUSARSKIE**				
160 d.16	**KNNR 2 1301-04**	Balustrady balkonowe z pochwytem stalowym proste	m		
		(2.9+1.1)*16+(3.40+2*1.2)*4+(3.14+2*1.2)*4	m	109.360	
				RAZEM	**109.360**
161 d.16	**KNNR 2 1301-01**	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzane i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe	m		
		(3.25*8+1.4)*2	m	54.800	
				RAZEM	**54.800**
162 d.16	**KNNR 2 1301-05**	Wyroby stalowe różne - drzwiczki, kratki, nakrywy, ruszty, zsypy, wycieraczki, czerpnie, wsporniki, narożniki	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
163 d.16	**KNR 2-02 1213-01**	Drabiny wewnętrzne pionowe o dług.do 3 m	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	**3.000**
164 d.16	**KNR 2-22 0603-07**	Przekrycia studzienek i przepustów z bali o grub. 50 mm	m²		
		0.95*0.95	m²	0.903	
				RAZEM	**0.903**
17	**ELEWACJA**				
165 d.17	**KNNR 2 1501-01 B.19.00.00**	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m²		
		(6.32+0.6+14.75+0.6+6.32+2*12.85+5.77+0.6+3.55+0.6+8.75+0.6+3.55+0.6+5.77)*13.37	m²	1124.150	
				RAZEM	**1124.150**
166 d.17	**KNNR 2 1902-07 B.19.00.00**	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 3,0 mm na ścianach	m²		
		(6.32+0.6+14.75+0.6+6.32+5.77+0.6+3.55+0.6+8.75+0.6+3.55+0.6+5.77)*11.90 -16*1.50*1.50-32*1.20*1.20-2*3*1.00*0.75-24*0.90*2.30+2*3.51*3+2*2*2.25*2.9-2*2*2.10*0.90-2*2.40*2.10	m²	587.982	
				RAZEM	**587.982**
167 d.17	**KNNR 2 1902-07 B.19.00.00**	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 3,0 mm na ścianach	m²		
		2*8.21*12.30+2*2*2.40*11.90+2*0.5*2.90*12.55-16*1.50*1.50-16*1.20*1.20	m²	293.561	
				RAZEM	**293.561**
168 d.17	**KNR 0-23 2614-05 B.19.00.00**	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m²		
		(8*(2*0.60+1.0)+24*(0.9+2*2.3)+32*(1.5+2*1.5)+56*(1.2+2*1.2)+2*3*(2*1.0+0.75)+2*(2*2.1+2.4)+4*(2*2.1+1.0)+5*(2*1.8+1.5)+4*(2*1.5+1.2)+2*2.3+1.8)*0.15	m²	89.160	
				RAZEM	**89.160**
169 d.17	**KNNR 2 0602-02 B.19.00.00**	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		((3.60*2+0.50*2)*3+4.12*2+0.50*2+(3.46*2+0.50*2)*2)*1.0	m²	49.680	
				RAZEM	**49.680**
170 d.17	**KNNR 2 1001-05 B.19.00.00**	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych szlachetne cyklinowane z zaprawy drobno- i średnioziarnistej	m²		
		2.95*16+5.52*4+5.98*4+((3.44+2*1.21)*4+(3.14+2*1.21)*4+(1.17+2.88)*16)*0.16+(0.38+0.38)*2*12.50*2*2+(0.51+0.51)*2*12.50*2*2+(2*(3.60+0.38)*4.4*2+2*(4.12+0.38)*4.4*2+2*(3.46+0.38)*4.4*2)*0.6	m²	418.976	
				RAZEM	**418.976**
171 d.17	**KNR 0-17 0930-03**	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m²		
		(6.32+0.6+14.75+0.6+6.32+2*12.85)*2.8+(5.77+0.6+3.55+0.6+8.75+0.6+3.55+0.6+5.77)*1.20	m²	187.760	
				RAZEM	**187.760**
172 d.17	**KNR 0-17 0930-01**	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m²		
		(6.32+0.6+14.75+0.6+6.32+2*12.85)*2.8+(5.77+0.6+3.55+0.6+8.75+0.6+3.55+0.6+5.77)*1.20	m²	187.760	
				RAZEM	**187.760**
173 d.17	**KNR 0-33 0128-01 B.19.00.00**	Malowanie elewacji farbą silikonową (POZ.166+POZ.167+POZ.168+POZ.170)	m²		
		587.98+293.56+89.16+416.23	m²	1386.930	
				RAZEM	**1386.930**
174 d.17	**KNNR 2 1902-11 B.19.00.00 analogia**	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za montaż listew okapowych (płyty balkonowe)	m		
		(1.35*2+3.44)*2*4+(1.30+3.08)*4*4	m	119.200	
				RAZEM	**119.200**
175 d.17	**KNNR 2 1902-11 B.19.00.00**	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe lub PCW	m		
		10*(2*0.60+1.0)+24*(0.9+2*2.3)+24*(1.5+2*1.5)+56*(1.2+2*1.2)+2*3*(2*1.0+0.75)+7*(2*2.1+2.4)+2*(2*2.1+2.5)+4*(2*2.1+1.)+26*13.37+2*4*12.85+2*3*27.39	m	1175.260	
				RAZEM	**1175.260**
176 d.17	**KNR 2-02 0918-03**	Zewn.bonie prostok.w tynku szlachetnym	m		
		4*(15*4*0.51+15*4*0.38+15*0.50)	m	243.600	
				RAZEM	**243.600**
177 d.17	**KNNR 2 0504-01 B.19.00.00**	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m²		
		((2.40*2+2.60*2+5.50*2+3.20*2+0.60*2+3.60*4+0.30*4+0.50*2+2.70*2*4)*0.20)+(1.30*0.25*48)+(1.60*0.25*32)+(1.10*0.25*10)+(0.75*2*0.25*6)	m²	46.760	
				RAZEM	**46.760**
178 d.17	**KNNR 2 1501-01 B.19.00.00**	Amortyzacja rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m²		
		(6.32+0.6+14.75+0.6+6.32+2*12.85+5.77+0.6+3.55+0.6+8.75+0.6+3.55+0.6+5.77)*13.37	m²	1124.150	
				RAZEM	**1124.150**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	**ROBOTY ZIEMNE**							
1 d.1	**KNNR 1 0202-08 B.02.00.00**	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. obmiar = 33.0*20.0*2.0 = 1320.000m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.153r-g/m³	r-g	201.9600	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.60 m3 0.0436m-g/m³	m-g	57.5520	0.0000			0.00
3*		samochód samowyładowczy 5-10 t 0.131m-g/m³	m-g	172.9200	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
2 d.1	**KSNR 1 0307-01 B.02.00.00**	Wykopy liniowe szer. 0.8-2.5 m o głęb.do 1.5 m o ścianach pion.z ręcznym wydob.urobku w gruntach suchych kat. I-II obmiar = (9.80*1.70*0.10*2)+(8.30*1.55*0.10)+(5.35*1.30*0.10*2)+((5.30*2+2.00*2+8.30)*1.30*0.10)+(14.25*1.25*0.10)+(1.75*1.00*0.10*2)+(4.35*1.00*0.10*3)+(6.35*1.00*0.10*2)+((2.50*2+8.00)*1.00*0.10*2)+(6.35*1.15*0.10*2)+(4.60*1.15*0.10)+(0.70*0.70*0.10*4)+(0.70*0.70*0.10*4)+(0.70*0.70*0.10*4)+(2.00*0.60*0.10*2) = 19.110m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/m³	r-g	20.0655	0.0000	0.00		
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
3 d.1	**KNNR 1 0214-04 B.02.00.00**	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II obmiar = 147.125m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.134r-g/m³	r-g	19.7148	0.0000	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg' 0.07m-g/m³	m-g	10.2988	0.0000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)' 0.0117m-g/m³	m-g	1.7214	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
4 d.1	**KNNR 1 0206-01 B.02.00.00**	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. obmiar = 147.125m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.043r-g/m³	r-g	6.3264	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.15 m3' 0.105m-g/m³	m-g	15.4481	0.0000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)'' 0.0346m-g/m³	m-g	5.0905	0.0000			0.00
4*		samochód samowyładowczy 5 t' 0.235m-g/m³	m-g	34.5744	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

ROBOTY ZIEMNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	**FUNDAMENTY**							
5 d.2	**KNNR 2 1201-01 B.04.00.00**	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki obmiar = (9.80*1.70*0.10*2)+(8.30*1.55*0.10) +(5.35*1.30*0.10*2)+((5.30*2+2.00*2+8.30)* 1.30*0.10)+(14.25*1.25*0.10)+(1.75*1.00* 0.10*2)+(4.35*1.00*0.10*3)+(6.35*1.00*0.10* 2)+((2.50*2+8.00)*1.00*0.10*2)+(6.35*1.15* 0.10*2)+(4.60*1.15*0.10)+(0.70*0.70*0.10*4)+ (0.70*0.70*0.10*4)+(0.70*0.70*0.10*4)+(2.00* 0.60*0.10*2) = 19.110m**3**	m**3**					
		-- R --						
1*		robocizna 5.95r-g/m3	r-g	113.7045	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		beton lekki zwarty i półzwarty B7.5 1.02m3/m3	m3	19.4922	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciag' 1.53m-g/m3	m-g	29.2383	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
6 d.2	**KNNR 2 0107-01 B.04.00.00**	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym obmiar = (9.80*1.60*0.40*2)+(8.30*1.45*0.40) +(5.35*1.20*0.40*2)+((5.30*2+2.00*2+8.30)* 1.20*0.40)+(14.25*1.15*0.40)+(1.75*0.90* 0.40*2)+(4.35*0.90*0.40*3)+(6.35*0.90*0.40* 2)+((2.50*2+8.00)*0.90*0.40*2)+(6.35*1.00* 0.40*2)+(4.60*1.00*0.40)+(2.00*0.50*0.40*2) = 67.651m**3**	m**3**					
		-- R --						
1*		robocizna 2.15r-g/m3	r-g	145.4497	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B15 1.015m3/m3	m3	68.6658	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
7 d.2	**KSNR 2 0107-02 B.04.00.00**	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą obmiar = (0.60*0.60*0.40*4)+(0.60*0.60*0.40* 4)+(0.60*0.60*0.40*4) = 1.728m**3**	m**3**					
		-- R --						
1*		robocizna 0.404r-g/m3	r-g	0.6981	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B15 1.02m3/m3	m3	1.7626	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
8 d.2	**KNNR 2 0101-01 B.04.00.00**	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych obmiar = ((26.70*2+0.60*4+2.60*4+0.30*4+ 9.00*2)*0.40)+((7.40+0.60+4.00+8.90+2.20+ 1.00+2.60)*0.40*2)+((4.00+2.20)*2*0.40)+ ((5.20+4.00)*2*0.40)+((5.90+2.20+1.00+2.60+ 4.40+4.50)*0.40*2)+((5.10+2.00)*2*0.40*2)+ ((4.60+2.00)*2*0.40)+((5.20+4.60)*2*0.40)+ (2.00*0.40*2*2) = 112.000m**2**	m**2**					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.08r-g/m^2	r-g	120.9600	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.004m^3/m^2	m^3	0.4480	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.003m^3/m^2	m^3	0.3360	0.0000		0.00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m^3/m^2	m^3	0.3360	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.2%	%	2.2000	0.0000		0.00	
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
9 d.2	**KNNR 2 0101-02 B.04.00.00**	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamento- wych betonowych lub żelbetowych obmiar = (0.60+0.60)*2*0.40*12 = 11.520m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.14r-g/m^2	r-g	13.1328	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002m^3/m^2	m^3	0.0230	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.002m^3/m^2	m^3	0.0230	0.0000		0.00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m^3/m^2	m^3	0.0115	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4.2%	%	4.2000	0.0000		0.00	
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
10 d.2	**KNNR 2 0104-01 B.03.00.00**	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm obmiar = (9.80*0.00218*2)+(8.30*0.00218)+ ((5.35*2+5.30*2+2.00*2+8.30)*0.001738)+ (14.25*0.00218)+((1.75*2+4.35*3+6.35*2+ 2.50*4+8.00*2)*0.00085)+((6.35*2+4.60)* 0.00085)+(0.035*7) = 0.457t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 36.7r-g/t	r-g	16.7719	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm'' 1.006t/t	t	0.4597	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 2.6m-g/t	m-g	1.1882	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	2.1708	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	1.8417	0.0000			0.00
7*		wyciag 0.72m-g/t	m-g	0.3290	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
11 d.2	**KNNR 2 0104-02 B.03.00.00**	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 14-20 mm obmiar = 1.038t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 24.2r-g/t	r-g	25.1196	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. 14-20 mm 1.02t/t	t	1.0588	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	3.7368	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	4.9305	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	4.1831	0.0000			0.00
7*		wyciag 0.72m-g/t	m-g	0.7474	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
12 d.2	**KNNR 1** **0317-01** **B.02.00.00**	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III obmiar = (4.50*0.60*0.40*2)+(7.50*1.90*0.40*2)+((8.30+9.00)*0.5*0.40*2.00*2)+(4.10*2.20*0.40)+(5.20*4.10*0.40)+((5.80+5.20)*0.5*2.00*0.40*2)+(4.40*2.50*0.40*2)+(5.10*2.00*0.40*2)+(4.70*2.00*0.40)+(5.20*4.70*0.40)-((9.80*1.70*0.10*2)+(8.30*1.55*0.10)+(5.35*1.30*0.10*2)+((5.30*2+2.00*2+8.30)*1.30*0.10)+(14.25*1.25*0.10)+(1.75*1.00*0.10*2)+(4.35*1.00*0.10*3)+(6.35*1.00*0.10*2)+((2.50*2+8.00)*1.00*0.10*2)+(6.35*1.15*0.10*2)+(4.60*1.15*0.10)+(0.70*0.70*0.10*4)+(0.70*0.70*0.10*4)+(0.70*0.70*0.10*4)+(2.00*0.60*0.10*2)) = 59.722m**3**	m**3**					
		-- R --						
1*		robocizna 0.95r-g/m3	r-g	56.7359	0.0000	0.00		
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
13 d.2	**KNNR 1** **0206-01** **B.02.00.00**	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. obmiar = 59.721m**3**	m**3**					
		-- R --						
1*		robocizna 0.043r-g/m3	r-g	2.5680	0.0000	0.00		
		-- S --						
2*		koparka 0.15 m3 0.105m-g/m3	m-g	6.2707	0.0000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0346m-g/m3	m-g	2.0663	0.0000			0.00
4*		samochód samowyładowczy 5 t 0.235m-g/m3	m-g	14.0344	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

PODSUMOWANIE

FUNDAMENTY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	**MURY PIWNIC ORAZ IZOLACJE CIEPLNE**							
14 d.3	**NNRNKB 202 0136-02 B.05.00.00**	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = ((2*(6.00+0.60)+15.06+4*2.70+4* 3.95+2*5.77+4*0.60+9.05+4*(2.75+1.5)+2* 6.35+2*(1.61+0.65)+3*(0.88+0.67))*3.40-8* 1.0*0.60-5*1.8*1.5-4*1.5*1.2-5*1*2.2-3*1.3* 2.2-4*2.40*1.50-1.80*2.30)*0.25 = 83.307m**3**	m**3**					
		-- R --						
1*		robocizna 5.57r-g/m3	r-g	464.0200	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		bloczki betonowe 25x25x14 cm 73.3+46.9=120.2szt/m3	szt	10013.5014	0.0000		0.00	
3*		zaprawa 0.18m3/m3	m3	14.9953	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
15 d.3	**NNRNKB 202 0136-02 B.05.00.00**	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = (3.50*3.90*2*2-1.00*0.60*4)*0.25 = 13.050m**3**	m**3**					
		-- R --						
1*		robocizna 5.57r-g/m3	r-g	72.6885	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		bloczki betonowe 25x25x14 cm 73.3+46.9=120.2szt/m3	szt	1568.6100	0.0000		0.00	
3*		zaprawa 0.18m3/m3	m3	2.3490	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
16 d.3	**KNNR 2 0308-01 B.05.00.00**	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe obmiar = 3.60*0.38*3.9*2+4.12*.38*3.9*2+ 3.46*.51*3.9*2 = 36.646m**3**	m**3**					
		-- R --						
1*		robocizna 9r-g/m3	r-g	329.8140	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		cegła silikatowa 1NFD o wym.25x12x6.5cm 388szt/m3	szt	14218.6480	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.261m3/m3	m3	9.5646	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciag 1.58m-g/m3	m-g	57.9007	0.0000			0.00
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
17 d.3	**KNNR 2 0302-05 B.05.00.00**	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1c obmiar = 18+12 = 30.000otw.	otw.					
		-- R --						
1*		robocizna 2.21r-g/otw.	r-g	66.3000	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		nadproża prefabrykowane 61.2m	m	61.2000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
4*		wyciag 0.02m-g/otw.	m-g	0.6000	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
18 d.3	**KNR 2-02** **0118-10** **B.05.00.00**	Słupy i filarki międzyokien.prostokąt.na zapr.cement.1 1/2x1 1/2ceg. obmiar = 3.40*4 = 13.600m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 2.69r-g/m	r-g	36.5840	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		cegła silikatowa 1NFD o wym.25x12x6.5cm 69.3szt/m	szt	942.4800	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa 0.029m^3/m	m^3	0.3944	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciag 0.25m-g/m	m-g	3.4000	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
19 d.3	**KNR 2-02** **0118-12** **B.05.00.00**	Słupy i filarki międzyokien.prostokąt.na zapr.cement.2x2ceg. obmiar = 3.40*4 = 13.600m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 3.54r-g/m	r-g	48.1440	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		cegła silikatowa 1NFD o wym.25x12x6.5cm 112.1szt/m	szt	1524.5600	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa 0.055m^3/m	m^3	0.7480	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciag 0.43m-g/m	m-g	5.8480	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
20 d.3	**KNR 2-02** **0603-09** **B.16.00.00**	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa obmiar = ((26.35+0.60*2+2.70*4+0.30*4+0.25* 8+8.00*2+0.30*4+5.40*2+9.05+0.60*4+3.25* 2)*2.80-2.40*2.10*7)+((0.51+0.51)*2*2.80*8)+ ((0.38+0.38)*2*2.80*4)+((1.12*2+2.49)*1.60*2) +(2.00*2.50*2)+(2.00*2.00*2) = 305.576m**²**	m**²**					
		-- R --						
1*		robocizna 0.1095r-g/m^2	r-g	33.4606	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		środek gruntujący Simplast Primer 0.35kg/m^2	kg	106.9516	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0.0011m-g/m^2	m-g	0.3361	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.3	**KNR 2-02 0603-10 B.16.00.00**	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa obmiar = ((26.35+0.60*2+2.70*4+0.30*4+0.25*8+8.00*2+0.30*4+5.40*2+9.05+0.60*4+3.25*2)*2.80-2.40*2.10*7)+((0.51+0.51)*2*2.80*8)+((0.38+0.38)*2*2.80*4)+((1.12*2+2.49)*1.60*2)+(2.00*2.50*2)+(2.00*2.00*2) = 305.576m**2**	m**2**					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0502r-g/m2	r-g	15.3399	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		masa powłokowa Siplast Fundament 0.8kg/m2	kg	244.4608	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0.0006m-g/m2	m-g	0.1833	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
22 d.3	**KNNR 2 1902-01-analogia**	Docieplenie ścian piwnic - płyty z ekstrudowanego polistyrenu gr.12cm obmiar = (26.35+0.60*2+2.70*4+0.30*4+0.25*8+8.00*2+0.30*4+5.40*2+9.05+0.60*4+3.25*2)*3.0-1.00*0.60*8-5*1.50*1.80-4*1.50*1.20-1.8*2.3 = 232.860m**2**	m**2**					
		-- R --						
1*		robocizna 2.03r-g/m2	r-g	472.7058	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		zaprawa gruntująca Uni-grunt 0.2kg/m2	kg	46.5720	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha) 8.4kg/m2	kg	1956.0240	0.0000		0.00	
4*		płyty z ekstrudowanego polistyrenu gr.12cm 1.03m2/m2	m2	239.8458	0.0000		0.00	
5*		łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe) 4szt/m2	szt	931.4400	0.0000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego po kąpieli akrylowej 1.1*2=2.2m2/m2	m2	512.2920	0.0000		0.00	
7*		podkład tynkarski "Atlas Cerplast" 100% 0kg/m2	kg	0.0000	0.0000		0.00	
8*		cienkowarstwowy tynk szlachetny "Atlas Cermit" (mineralny-akrylowy) 0kg/m2	kg	0.0000	0.0000		0.00	
9*		woda 0.0023m3/m2	m3	0.5356	0.0000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.0000		0.00	
		-- S --						
11*		wyciąg 0.028m-g/m2	m-g	6.5201	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
23 d.3	**KNNR 2 0101-05 B.04.00.00**	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców obmiar = (0.50+0.25+0.20+0.06)*2.90*7 = 20.503m**2**	m**2**					
		-- R --						
1*		robocizna 1.91r-g/m2	r-g	39.1607	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.012m3/m2	m3	0.2460	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.011m3/m2	m3	0.2255	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m3/m2	m3	0.0615	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.0000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciag 0.24m-g/m2	m-g	4.9207	0.0000			0.00
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
24 d.3	**KNNR 2 0101-04 B.04.00.00**	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych obmiar = ((0.78+0.25)*2*3.90*2)+((0.85*2+ 0.42*2)*3.90*2)+((0.75+0.25)*2*3.90) = 43.680m**2**	m**2**					
		-- R --						
1*		robocizna 1.56r-g/m2	r-g	68.1408	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.006m3/m2	m3	0.2621	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m3/m2	m3	0.2184	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciag 0.12m-g/m2	m-g	5.2416	0.0000			0.00
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
25 d.3	**KNNR 2 0107-06 B.04.00.00**	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbro- jonych w deskowaniu tradycyjnym obmiar = 0.50*0.25*2.90*7 = 2.538m**3**	m**3**					
		-- R --						
1*		robocizna 3.28r-g/m3	r-g	8.3246	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 1.02m3/m3	m3	2.5888	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciag 0.9m-g/m3	m-g	2.2842	0.0000			0.00
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

PODSUMOWANIE

MURY PIWNIC ORAZ IZOLACJE CIEPLNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	**STROP NAD PIWNICĄ**							
26 d.4	**KNNR 2 0111-01 B.09.00.00**	Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych DZ lub Teriva obmiar = (5.15*5.75*2)+(3.00*5.15*2)+((1.50+0.76)*0.5*3.05*4)+(2.91*5.15)+(5.89*5.15)+(5.15*5.75*2)+(2.78*5.75)+(6.02*5.75) = 259.056m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.88r-g/m^2	r-g	487.0253	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		belki stropowe żelbetowe prefabrykowane kratownicowe typu Teriva' 1.67m/m^2	m	432.6235	0.0000		0.00	
3*		pustaki stropowe betonowe typu Teriva 7.15szt/m^2	szt	1852.2504	0.0000		0.00	
4*		kształtki stropowe betonowe typu DZ 0.2816szt/m^2	szt	72.9502	0.0000		0.00	
5*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B15 0.0615m^3/m^2	m^3	15.9319	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 7.5%	%	7.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
7*		wyciag 0.412m-g/m^2	m-g	106.7311	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
27 d.4	**KNNR 2 0101-05 B.04.00.00**	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców obmiar = ((26.35+0.60*2+2.70*4+0.30*4+8.00*2+0.25*8+5.40*2+0.60*4+9.05)*0.30-2.90*0.30*7)+(6.35*0.30*4)+(2.75*0.30*2) = 27.120m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.91r-g/m^2	r-g	51.7992	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.012m^3/m^2	m^3	0.3254	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.011m^3/m^2	m^3	0.2983	0.0000		0.00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m^3/m^2	m^3	0.0814	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.0000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciag 0.24m-g/m^2	m-g	6.5088	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
28 d.4	**KSNR 2 0105-05 B.04.00.00**	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym obmiar = ((26.35+0.60*2+2.70*4+0.50*4+8.00*2+0.30*4+5.15*2+9.05)*0.27*0.25-2.90*0.27*0.25*7)+((7.73*2+8.79+0.83*2+0.87+6.60*2+1.45*2+1.38*2+0.76+0.59)*0.27*0.25)+(1.62*0.27*0.51*2)+(4.57*0.27*0.38*2)+(4.28*0.27*0.38)+(3.76*0.27*0.51*2)+(4.40*0.27*0.38) = 10.302m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 3.28r-g/m^3	r-g	33.7906	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B15 1.02m^3/m^3	m^3	10.5080	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciag 0.9m-g/m^3	m-g	9.2718	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
29 d.4	**KNNR 2** **0101-06** **B.04.00.00**	Deskowanie tradycyjne belek poziomych balkonów i daszków obmiar = (3.74*1.74)+((1.74*2+3.74)*0.15)+(4.20*1.74)+((1.74*2+4.20)*0.15)+((0.58+1.93)*0.5*2.42*4)+((0.58+1.93+2.90)*0.15*4) = 31.445m**^{2}**	m**^{2}**					
1*		-- R -- robocizna 2.09r-g/m^2	r-g	65.7201	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.016m^3/m^2	m^3	0.5031	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.01m^3/m^2	m^3	0.3145	0.0000		0.00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m^3/m^2	m^3	0.0943	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.2%	%	1.2000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciag 0.24m-g/m^2	m-g	7.5468	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
30 d.4	**KNNR 2** **0107-08** **B.04.00.00**	Betonowanie płyt dachowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym obmiar = (3.74*1.74*0.15)+(4.20*1.74*0.15)+((0.58+1.93)*0.5*2.42*0.15*4) = 3.895m**^{3}**	m**^{3}**					
1*		-- R -- robocizna 2.85r-g/m^3	r-g	11.1008	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B15 1.02m^3/m^3	m^3	3.9729	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciag 1.06m-g/m^3	m-g	4.1287	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
31 d.4	**KNNR 2** **0104-01** **B.03.00.00**	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm obmiar = (0.00757*4)+(0.00515*4)+(0.000666*4.05*2)+(0.000666*2.42*4)+((26.35+0.60*2+2.70*4+0.50*4+8.00*2+0.30*4+5.15*2+9.05)*0.00065)+((7.73*2+8.79+0.83*2+0.87+6.60*2+1.45*2+1.38*2+0.76+0.59)*0.00065)+((1.62*+4.57*2+4.28+3.76*2+4.40)*0.00065)+((8.90*2+5.63+5.65*2+2.78+5.89)*0.00065)+(0.02755*7) = 0.384t	t					
1*		-- R -- robocizna 36.7r-g/t	r-g	14.0928	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm'' 1.006t/t	t	0.3863	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		prościarka do prętów 2.6m-g/t	m-g	0.9984	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	1.8240	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	1.5475	0.0000			0.00
7*		wyciag 0.72m-g/t	m-g	0.2765	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
32 d.4	**KNNR 2** **0104-04** **B.03.00.00**	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm obmiar = ((0.01197+0.01012)*4)+((0.00551+0.00493)*4)+((0.01204+0.00987)*4.05*2)+(0.00437*2.42*4)+((26.35+0.60*2+2.70*4+0.50*4+8.00*2+0.30*4+5.15*2+9.05)*0.00355)+((7.73*2+8.79+0.83*2+0.87+6.60*2+1.45*2+1.38*2+0.76+0.59)*0.00355)+((1.62*2+4.57*2+4.28+3.76*2+4.40)*0.00355)+((8.90*5.63+5.65*+2.78+5.89)*0.00355)+(0.03307*7) = 1.377t -- R --	t					
1*		robocizna 40.2r-g/t	r-g	55.3554	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm'' 1.006t/t	t	1.3853	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	5.9211	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	7.9866	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	6.6096	0.0000			0.00
7*		wyciag 0.8m-g/t	m-g	1.1016	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

PODSUMOWANIE

STROP NAD PIWNICĄ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	**MURY KONDYGNACJI NADZIEMNYCH**							
33 d.5	**KNNR 2 0307-02 B.05.00.00**	Ściany z bloczków wapienno piaskowych drążonych typ 3 NFD obmiar = (1.62+1.62+1.15*8+0.97*4+1.09*4+0.34*8)*0.25*2.66+((26.35+0.60*2+2.20*4+1.25*2+5.40*2+9.05+3.25+0.76*4)*2.66*0.25-0.90*2.30*0.25*6-1.50*1.50*0.25*3-1.50*1.20*0.25-1.20*1.20*0.25*12-2.75*2.10*0.25*2)+((7.73*2+8.79+0.83*2+0.87+1.39*2+0.85*2+0.59+0.76+6.00*2)*2.66*0.25-0.90*2.05*0.25*6-1.20*2.10*0.25-1.80*2.10*0.25)+((1.62+0.30*2)*2.66*0.25*2)+(1.72*2.55*0.25*2*2-2.10*0.99*0.25*2*2)+(3.25*1.50*0.5*0.25*2)+(((26.35*2+0.60*6+2.20*4+1.25*2)*2.66*0.25-0.90*2.30*0.25*6-1.50*1.50*0.25*4-1.20*1.20*0.25*12-0.75*0.75*0.25*2)*2)+(((7.73*2+8.79+0.83*2+0.87+1.39*2+0.60*2+0.59+0.76+5.75*2)*2.66*0.25-1.00*2.05*0.25*6-1.20*2.10*0.25-1.80*2.10*0.25)*2)+(((1.62+0.30*2)*2.66*0.25*2)*2)+((16.35*2+0.60*6+2.20*4+1.25*2)*2.66*0.25-0.90*2.30*0.25*6-1.50*1.50*0.25*4-1.20*1.20*0.25*12-0.75*0.75*0.25*2)+((7.73*2+8.79+0.83*2+0.87+1.39*2+0.60*2+0.59+0.76+5.75*2)*2.66*0.25-1.00*2.05*0.25*6-1.20*2.10*0.25-1.80*2.10*0.25)+(2.75*1.12*0.25*2)+((1.62+0.30*2)*2.66*0.25*2)+14.88 = 268.154m**3**	m**3**					
		-- R --						
1*		robocizna 3.49r-g/m3	r-g	935.8575	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		bloki wapienno piaskowe drążone 25x12x22 cm 3NFD 134.6szt/m3	szt	36093.5284	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.181m3/m3	m3	48.5359	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciag 1.44m-g/m3	m-g	386.1418	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
34 d.5	**KNNR 2 0307-02 B.05.00.00**	Ściany z bloczków wapienno piaskowych drążonych typ 3 NFD obmiar = (3.50*2*2.66*0.25*2-1.50*1.50*0.25*4)+((3.50*2*2.66*0.25*2-1.50*1.50*0.25*4)*3) = 28.240m**3**	m**3**					
		-- R --						
1*		robocizna 3.49r-g/m3	r-g	98.5576	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		bloki wapienno piaskowe drążone 25x12x22 cm 3NFD 134.6szt/m3	szt	3801.1040	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.181m3/m3	m3	5.1114	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciag 1.44m-g/m3	m-g	40.6656	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
35 d.5	**KNNR 2 0308-01 B.05.00.00**	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe obmiar = (3.60*0.38*2.9*2+4.12*.38*2.9*2+3.46*.51*2.9*2)*4 = 108.998m**3**	m**3**					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 9r-g/m3	r-g	980.9820	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		cegła silikatowa 1NFD o wym.25x12x6.5cm 388szt/m3	szt	42291.2240	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.261m3/m3	m3	28.4485	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciag 1.58m-g/m3	m-g	172.2168	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
36 d.5	**KNR 2-02 0118-10 B.05.00.00**	Słupy i filarki międzyokien.prostokąt.na zapr.cement.1 1/2x1 1/2ceg. obmiar = (2.70*4)+(2.70*4*3) = 43.200m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 2.69r-g/m	r-g	116.2080	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		cegła silikatowa 1NFD o wym.25x12x6.5cm 69.3szt/m	szt	2993.7600	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa 0.029m3/m	m3	1.2528	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciag 0.25m-g/m	m-g	10.8000	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
37 d.5	**KNR 2-02 0118-12 B.05.00.00**	Słupy i filarki międzyokien.prostokąt.na zapr.cement.2x2ceg. obmiar = (2.70*4)+(4.00*4)+(2.70*4*3) = 59.200m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 3.54r-g/m	r-g	209.5680	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		cegła silikatowa 1NFD o wym.25x12x6.5cm 112.1szt/m	szt	6636.3200	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa 0.055m3/m	m3	3.2560	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciag 0.43m-g/m	m-g	25.4560	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
38 d.5	**KNNR 2 0302-05 B.05.00.00**	Ściany murowane - ościeża otworów w ścia- nach murowanych grubości 1c obmiar = 24+14+(20*3)+(14*3) = 140.000otw.	otw.					
		-- R --						
1*		robocizna 2.21r-g/otw.	r-g	309.4000	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		nadproża prefabrykowane 1.33m/otw.	m	186.2000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciag 0.02m-g/otw.	m-g	2.8000	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
39 d.5	**KNNR 2** **0101-05** **B.04.00.00**	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców obmiar = ((0.40+0.25*2)*3.25*2)+((0.40*2+0.25)*3.25*2)+(((1.00*2+0.60*2)*2*0.20)*3)+(0.80*0.25*2*2*3) = 18.915m**2**	m**2**					
		-- R --						
1*		robocizna 1.91r-g/m2	r-g	36.1277	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.012m3/m2	m3	0.2270	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.011m3/m2	m3	0.2081	0.0000		0.00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m3/m2	m3	0.0567	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.0000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciag 0.24m-g/m2	m-g	4.5396	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
40 d.5	**KNNR 2** **0107-06** **B.04.00.00**	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym obmiar = (0.40*0.25*3.25*2)+(0.40*0.25*3.25*2)+((0.25*0.20*0.80*2*2)*3) = 1.780m**3**	m**3**					
		-- R --						
1*		robocizna 3.28r-g/m3	r-g	5.8384	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B15 1.02m3/m3	m3	1.8156	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciag 0.9m-g/m3	m-g	1.6020	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
41 d.5	**KNNR 2** **0104-01** **B.03.00.00**	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm obmiar = (0.00587*2)+(0.0028*2)+((0.00153*2)*3) = 0.027t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 36.7r-g/t	r-g	0.9909	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm'' 1.006t/t	t	0.0272	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 2.6m-g/t	m-g	0.0702	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.1283	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.1088	0.0000			0.00
7*		wyciag 0.72m-g/t	m-g	0.0194	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42 d.5	**KNNR 2 0104-01 B.03.00.00 analogia**	Montaż balkonowych łączników termoizolacyjnych SCHOCK (typ K10-CV30-h180 , Q10+Q10-h180) obmiar = 48*0.004+32*0.005 = 0.352t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 36.7r-g/t	r-g	12.9184	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		balkonowe łączniki termoizolacyjne 80szt	szt	80.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0%	%	0.0000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 0m-g/t	m-g	0.0000	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 0m-g/t	m-g	0.0000	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 0m-g/t	m-g	0.0000	0.0000			0.00
7*		wyciag 0.72m-g/t	m-g	0.2534	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
43 d.5	**KNNR 2 0104-04 B.03.00.00**	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm obmiar = (0.01396*2)+(0.00698*2)+(((0.0032+0.00202)*2)*3) = 0.073t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 40.2r-g/t	r-g	2.9346	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm" 1.006t/t	t	0.0734	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.3139	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.4234	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.3504	0.0000			0.00
7*		wyciag 0.8m-g/t	m-g	0.0584	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
44 d.5	**KNNR 2 0104-05 B.03.00.00**	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm obmiar = (0.02568*2)+(0.02568*2) = 0.103t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 27.2r-g/t	r-g	2.8016	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 14-20 mm 1.02t/t	t	0.1051	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.4429	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.5974	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.4944	0.0000			0.00
7*		wyciag 0.8m-g/t	m-g	0.0824	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
45 d.5	**KNR 4-01** **0336-01** **B.04.00.00**	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = ((0.50+0.50)*2*2*4) = 16.000m -- R --	m					
1*		robocizna 0.64r-g/m	r-g	10.2400	0.0000	0.00		
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

PODSUMOWANIE

MURY KONDYGNACJI NADZIEMNYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	**STROP NAD KONDYGNACJAMI NADZIEMNYMI ORAZ KLATKI SCHODOWE**							
46 d.6	**KNNR 2 0111-01 B.09.00.00**	Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych DZ lub Teriva obmiar = (5.15*5.75*2*3)+(3.00*5.15*2*3)+(((1.50+0.76)*0.5*3.05*4)*3+(2.91*5.15*3)+(5.89*5.15*3)+(5.15*5.75*2*3)+(2.78*5.75*3)+(6.02*5.75*3)+(5.15*5.75*2-0.50*5.75-0.30*5.75*2-0.12*5.75*2*2)+(3.00*5.15*2-0.35*5.15-0.30*5.15*2-0.20*5.15*2-0.12*5.15*6)+(1.25+0.51)*0.5*3.05*4)+(2.91*5.15-0.20*5.15*2-0.12*5.15*2)+(5.89*5.15-0.10*5.15*2-0.35*5.15-0.12*5.15*4)+(5.15*5.57*2-0.30*5.75*2-0.20*5.75*2-0.12*5.75*2*2)+(2.78*5.75-0.35*5.75-0.15*5.75*2-0.12*5.75*2)+(6.02*5.75-0.50*5.75-0.35*5.75-0.15*5.75*2-0.12*5.75*4)+(5.75*2.75*2-0.30*2.75*2-0.40*2.75*2-0.12*2.75*6)+1.857 = 1007.626m**2**	**m2**					
		-- R --						
1*		robocizna 1.88r-g/m2	r-g	1894.3369	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		belki stropowe żelbetowe prefabrykowane kratownicowe typu Teriva 1.67m/m2	m	1682.7354	0.0000		0.00	
3*		pustaki stropowe betonowe typu Teriva 7.15szt/m2	szt	7204.5259	0.0000		0.00	
4*		kształtki stropowe betonowe typu DZ 0.2816szt/m2	szt	283.7475	0.0000		0.00	
5*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B15 0.0615m3/m2	m3	61.9690	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 7.5%	%	7.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
7*		wyciag 0.412m-g/m2	m-g	415.1419	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
47 d.6	**KNNR 2 0101-05 B.04.00.00**	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców obmiar = (((26.35+0.60*2+2.70*4+0.30*4+8.00*2+0.25*8+5.40*2+0.60*4+9.05)*0.30)*4)+(6.35*0.30*4*4)+(2.75*0.30*2*4) = 132.840m**2**	**m2**					
		-- R --						
1*		robocizna 1.91r-g/m2	r-g	253.7244	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.012m3/m2	m3	1.5941	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.011m3/m2	m3	1.4612	0.0000		0.00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m3/m2	m3	0.3985	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.0000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciag 0.24m-g/m2	m-g	31.8816	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
48 d.6	**KSNR 2 0105-05 B.04.00.00**	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym obmiar = (((26.35+0.60*2+2.70*4+0.50*4+8.00*2+0.30*4+5.15*2+9.05)*0.27*0.25)*4)+(((7.73*2+8.79+0.83*2+0.87+6.60*2+1.45*2+1.38*2+0.76+0.59)*0.27*0.25)*4)+(1.62*0.27*0.51*2*4)+(4.57*0.27*0.38*2*4)+(4.28*0.27*0.38*4)+(3.76*0.27*0.51*2*4)+(4.40*0.27*0.38*4) = 46.690m**3**	**m3**					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3.28r-g/m3	r-g	153.1432	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B15 1.02m3/m3	m3	47.6238	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciag 0.9m-g/m3	m-g	42.0210	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
49 d.6	**KNNR 2** **0101-06** **B.04.00.00**	Deskowanie tradycyjne belek poziomych balkonów i daszków obmiar = (3.74*1.74*3)+((1.74*2+3.74)*0.15*3) +(4.20*1.74*3)+((1.74*2+4.20)*0.15*3)+ ((0.58+1.93)*0.5*2.42*4*3)+((0.58+1.93+2.90)* 0.15*4*3) = 94.335m**2**	m**2**					
		-- R --						
1*		robocizna 2.09r-g/m2	r-g	197.1602	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.016m3/m2	m3	1.5094	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.01m3/m2	m3	0.9434	0.0000		0.00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m3/m2	m3	0.2830	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.2%	%	1.2000	0.0000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciag 0.24m-g/m2	m-g	22.6404	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
50 d.6	**KNNR 2** **0107-08** **B.04.00.00**	Betonowanie płyt dachowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym obmiar = (3.74*1.74*0.15*3)+(4.20*1.74*0.15* 3)+((0.58+1.93)*0.5*2.42*0.15*4*3) = 11.684m**3**	m**3**					
		-- R --						
1*		robocizna 2.85r-g/m3	r-g	33.2994	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B15 1.02m3/m3	m3	11.9177	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciag 1.06m-g/m3	m-g	12.3850	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
51 d.6	**KNNR 2** **0101-05** **B.04.00.00**	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców obmiar = ((0.30+0.10*2)*3.30*2*2)+((0.35+ 0.15)*3.25*2) = 9.850m**2**	m**2**					
		-- R --						
1*		robocizna 1.91r-g/m2	r-g	18.8135	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.012m3/m2	m3	0.1182	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.011m3/m2	m3	0.1084	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m3/m2	m3	0.0296	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.0000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciag 0.24m-g/m2	m-g	2.3640	0.0000			0.00
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
52 d.6	**KNNR 2 0107-06 B.04.00.00**	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym obmiar = (0.25*0.30*6.85*2)+(0.60*0.15*3.25*2) = 1.613m**3**	m**3**					
		-- R --						
1*		robocizna 3.28r-g/m3	r-g	5.2906	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B15 1.02m3/m3	m3	1.6453	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciag 0.9m-g/m3	m-g	1.4517	0.0000			0.00
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
53 d.6	**KNNR 2 0101-05 B.04.00.00**	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców obmiar = (0.50*5.75+0.30*5.75*2)+(0.35*5.15+0.30*5.15*2+0.20*5.15*2)+(0.20*5.15*2)+(0.10*5.15*2+0.35*5.15)+(0.30*5.75*2+0.20*5.75*2)+(0.35*5.75+0.15*5.75*2)+(0.50*5.75+0.35*5.75+0.15*5.75*2)+(0.30*2.75*2+0.40*2.75*2) = 38.120m**2**	m**2**					
		-- R --						
1*		robocizna 1.91r-g/m2	r-g	72.8092	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.012m3/m2	m3	0.4574	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.011m3/m2	m3	0.4193	0.0000		0.00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m3/m2	m3	0.1144	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.0000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciag 0.24m-g/m2	m-g	9.1488	0.0000			0.00
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
54 d.6	**KNNR 2 0107-07 B.04.00.00**	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym obmiar = ((0.50*5.75+0.30*5.75*2)*0.10)+((0.35*5.15+0.30*5.15*2+0.20*5.15*2)*0.10)+((0.20*5.15*2)*0.10)+((0.10*5.15*2+0.35*5.15)*0.10)+((0.30*5.75*2+0.20*5.75*2)*0.10)+((0.35*5.75+0.15*5.75*2)*0.10)+((0.50*5.75+0.35*5.75+0.15*5.75*2)*0.10)+((0.30*2.75*2+0.40*2.75*2)*0.10) = 3.812m**3**	m**3**					
		-- R --						
1*		robocizna 2.25r-g/m3	r-g	8.5770	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B15 1.02m3/m3	m3	3.8882	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciag 0.88m-g/m3	m-g	3.3546	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
55 d.6	**KNR 2-02** **1101-05** **B.O9.00.00**	Podkłady murarskie z gruzu z betonu lekkiego na stropie obmiar = ((0.50*5.75+0.30*5.75*2)*0.14)+ ((0.35*5.15+0.30*5.15*2+0.20*5.15*2)*0.14)+ ((0.20*5.15*2)*0.14)+((0.10*5.15*2+0.35*5.15) *0.14)+((0.30*5.75*2+0.20*5.75*2)*0.14)+ ((0.35*5.75+0.15*5.75*2)*0.14)+((0.50*5.75+ 0.35*5.75+0.15*5.75*2)*0.14)+((0.30*2.75*2+ 0.40*2.75*2)*0.14) = 5.337m**3**	m**3**					
		-- R --						
1*		robocizna 6.57r-g/m3	r-g	35.0641	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa M 12 0.2m3/m3	m3	1.0674	0.0000		0.00	
3*		gruz z betonu lekkiego 1.06m3/m3	m3	5.6572	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciag 1.29m-g/m3	m-g	6.8847	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
56 d.6	**KNR-W 2-02** **0214-05** **B.O9.00.00**	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie obmiar = (6.00*2*2)+(5.40*6)+(5.40*2)+(5.40* 4)+(6.00*4)+(6.00*2)+(6.00*4)+(3.00*6) = 166.800m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.127r-g/m	r-g	21.1836	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		belki stropowe żelbetowe prefabrykowane kratownicowe typu Teriva' 1.03m/m	m	171.8040	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciag 0.0591m-g/m	m-g	9.8579	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
57 d.6	**KNNR 2** **0107-06** **B.04.00.00**	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym obmiar = ((6.00*2*2)+(5.40*6)+(5.40*2)+(5.40* 4)+(6.00*4)+(6.00*2)+(6.00*4)+(3.00*6))*0.12* 0.20 = 4.003m**3**	m**3**					
		-- R --						
1*		robocizna 3.28r-g/m3	r-g	13.1298	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B15 1.02m3/m3	m3	4.0831	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciag 0.9m-g/m3	m-g	3.6027	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
58 d.6	**KNNR 2** **0104-01** **B.03.00.00**	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm obmiar = (0.00757*4*3)+(0.00515*4*3)+(0.000666*4.05*2*3)+(0.000666*2.42*4*3)+(((26.35+0.60*2+2.70*4+0.50*4+8.00*2+0.30*4+5.15*2+9.05)*0.00065)*4)+(((1.62*2+4.57*2+4.28+3.76*2+4.40)*0.00065)*4)+(((8.90*2+5.63+5.65*2+2.78+5.89)*0.00065)*4)+(0.00753*2)+(0.00671*2)+(0.07659*2)+0.121 = 0.878t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 36.7r-g/t	r-g	32.2226	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm'' 1.006t/t	t	0.8833	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 2.6m-g/t	m-g	2.2828	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	4.1705	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	3.5383	0.0000			0.00
7*		wyciag 0.72m-g/t	m-g	0.6322	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
59 d.6	**KNNR 2** **0104-04** **B.03.00.00**	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm obmiar = ((0.01197+0.01012)*4*3)+((0.00551+0.00493)*4*4)+((0.01204+0.00987)*4.05*2*4)+(0.00437*2.42*4*3)+(((26.35+0.60*2+2.70*4+0.50*4+8.00*2+0.30*4+5.15*2+9.05)*0.00355)*4)+(((7.73*2+8.79+0.83*2+0.87+6.60*2+1.45*2+1.38*2+0.76+0.59)*0.00355)*4)+(((1.62*2+4.57*2+4.28+3.76*2+4.40)*0.00355)*4)+(((8.90*2+5.63+5.65*2+2.78+5.89)*0.00355)*4)+(0.02419*2)+((0.0035+0.00416+0.04234+0.05759+0.12858+0.0855+0.07150+0.06340)*2)+(38.122*0.0085) = 5.336t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 40.2r-g/t	r-g	214.5072	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm'' 1.006t/t	t	5.3680	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	22.9448	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	30.9488	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	25.6128	0.0000			0.00
7*		wyciag 0.8m-g/t	m-g	4.2688	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
60 d.6	**KNNR 2 0104-05 B.03.00.00**	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm obmiar = (0.04398*2)+((0.05064+0.08639)*2) = 0.362t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 27.2r-g/t	r-g	9.8464	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 14-20 mm 1.02t/t	t	0.3692	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.5566	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	2.0996	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.7376	0.0000			0.00
7*		wyciag 0.8m-g/t	m-g	0.2896	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
61 d.6	**KNR 2-02 0218-02 B.04.00.00**	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm obmiar = (2.28*3.25*4*2)+(2.11*3.25*4*2)+(1.96*1.35*7*2)+(1.25*1.35*2) = 154.559m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 4.89r-g/m^2	r-g	755.7935	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B15 0.13m^3/m^2	m^3	20.0927	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m^3/m^2	m^3	0.1546	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.013m^3/m^2	m^3	2.0093	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m^3/m^2	m^3	0.6182	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m^2	kg	77.2795	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
8*		wyciag 0.27m-g/m^2	m-g	41.7309	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.02m-g/m^2	m-g	3.0912	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
62 d.6	**KNR 2-02 0218-06 B.04.00.00**	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty obmiar = (1.96*1.35*7*2)+(1.25*1.35*2) = 40.419m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.09r-g/m^2	r-g	3.6377	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B15 0.012m^3/m^2	m^3	0.4850	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciag 0.02m-g/m^2	m-g	0.8084	0.0000			0.00
		Razem z narzutami:						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Ceny jednostkowe			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
63 d.6	**KNR 2-02 0218-06 B.04.00.00**	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty obmiar = (2.28*3.25*4*2)+(2.11*3.25*4*2) = 114.140m**2**	m**2**					
		-- R --						
1*		robocizna 0.09r-g/m2	r-g	10.2726	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B15 0.012m3/m2	m3	1.3697	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciag 0.02m-g/m2	m-g	2.2828	0.0000			0.00
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
64 d.6	**KNR 2-02 0218-07 B.04.00.00**	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące obmiar = 1.35*0.80*0.25*2 = 0.540m**3**	m**3**					
		-- R --						
1*		robocizna 37.95r-g/m3	r-g	20.4930	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B15 1.02m3/m3	m3	0.5508	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.045m3/m3	m3	0.0243	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.13m3/m3	m3	0.0702	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.076m3/m3	m3	0.0410	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.5kg/m3	kg	1.8900	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
8*		wyciag 3.13m-g/m3	m-g	1.6902	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.35m-g/m3	m-g	0.1890	0.0000			0.00
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

PODSUMOWANIE

STROP NAD KONDYGNACJAMI NADZIEMNYMI ORAZ KLATKI SCHODOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	**ŚCIANKI DZIAŁOWE**							
65 d.7	**KNNR 2 0701-01 B.05.00.00**	Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4 cegły obmiar = ((3.69+3.09+2.92+2.52+2.45+2.06)*2*4+(1.81+2.41+2.0)*2*4+(5.15+2.5+1.5+2.44+2.8)*4+(5.75+2.5+2.39+2.8)*4)*2.65+(8*2.3+8*2.06+8*2.36+6*4.55+2*1.85)*2.5-(88*2.1*0.9+24*0.8*2.1) = 786.798m²	m²					
		-- R --						
1*		robocizna 1.01r-g/m²	r-g	794.6660	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		cegła dziurawka pojedyncza 27.7szt/m²	szt	21794.3046	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.011m³/m²	m³	8.6548	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciag 0.1m-g/m²	m-g	78.6798	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
66 d.7	**KNNR 2 0701-02 B.05.00.00**	Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2 cegły obmiar = (2.49+1.82)*8*2.65+(5.75+4.41+6.82+3.12+3.85+4.5+1.78+1.78+3.48+3.06+2.58+1.52+2.91+2.88+2.75)*2.65+2*2.8*2.5-13*0.9*2.1 = 216.456m²	m²					
		-- R --						
1*		robocizna 1.2r-g/m²	r-g	259.7472	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		cegła dziurawka pojedyncza 48.6szt/m²	szt	10519.7616	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.03m³/m²	m³	6.4937	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciag 0.16m-g/m²	m-g	34.6330	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

PODSUMOWANIE

ŚCIANKI DZIAŁOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	**DACH KONSTRUKCJA**							
67 d.8	**KNNR 2 0307-02 B.05.00.00**	Ściany z bloczków wapienno piaskowych drążonych typ 3 NFD obmiar = 27.28*2*0.7*0.25+(12.25*3.07*0.5*0.25*2)+(15.55*0.30*0.25)+((3.50*2+0.30*2+1.25+0.50*2)*0.46*0.25*2)+(3.25*0.20*0.25*2)+(3.25*1.00*0.5*0.25*2)+(1.50*0.20*0.25*2*2)+(1.50*1.70*0.25*2) = 25.094m**3**	m**3**					
		-- R --						
1*		robocizna 3.49r-g/m3	r-g	87.5781	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		bloki wapienno piaskowe drążone 25x12x22 cm 3NFD 134.6szt/m3	szt	3377.6524	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.181m3/m3	m3	4.5420	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciag 1.44m-g/m3	m-g	36.1354	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
68 d.8	**KNNR 2 0308-01 B.05.00.00**	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe obmiar = 3.60*0.38*4.4*2+4.12*0.38*4.4*2+3.46*0.38*4.4*2 = 37.386m**3**	m**3**					
		-- R --						
1*		robocizna 9r-g/m3	r-g	336.4740	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		cegła silikatowa 1NFD o wym.25x12x6.5cm 388szt/m3	szt	14505.7680	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.261m3/m3	m3	9.7577	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciag 1.58m-g/m3	m-g	59.0699	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
69 d.8	**KNR 2-02 0219-05 B.05.00.00**	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm obmiar = (3.80*0.60*2)+(3.8*0.50*2)+(3.7*0.5*2) = 12.060m**2**	m**2**					
		-- R --						
1*		robocizna 3.24r-g/m2	r-g	39.0744	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B15 0.071m3/m2	m3	0.8563	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014m3/m2	m3	0.1688	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m2	kg	7.2360	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciag 0.15m-g/m2	m-g	1.8090	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.01m-g/m2	m-g	0.1206	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
70 d.8	**KNNR 2 0402-01 B.07.00.00**	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - murłaty i podwaliny obmiar = (6.50*2+15.50)+(28.0)+(2.20*2*2)+(0.80*2*2)+(1.80*2*2) = 75.700m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.17r-g/m	r-g	12.8690	0.0000	0.00		
		-- S --						
2*		wyciag 0.02m-g/m	m-g	1.5140	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
71 d.8	**KNNR 2 0402-01 B.07.00.00**	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -materiały - murłaty i podwaliny obmiar = 75.70*0.14*0.14 = 1.484m**3**	m**3**					
		-- M --						
1*		krawedziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.06m3/m3	m3	1.5730	0.0000		0.00	
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
72 d.8	**KNNR 2 0402-05 B.07.00.00**	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - krokwie zwykłe obmiar = (7.54*34*2)+(6.70*2*2)+(5.80*2*2)+5*1.4*4 = 590.720m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.22r-g/m	r-g	129.9584	0.0000	0.00		
		-- S --						
2*		wyciag 0.01m-g/m	m-g	5.9072	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
73 d.8	**KNNR 2 0402-05 B.07.00.00**	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -materiały - krokwie zwykłe obmiar = ((7.54*34*2)+(6.70*2*2)+5*1.4*4+(5.80*2*2))*0.07*0.14 = 5.789m**3**	m**3**					
		-- M --						
1*		krawedziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.04m3/m3	m3	6.0206	0.0000		0.00	
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
74 d.8	**KNNR 2 0402-06 B.07.00.00**	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - krokwie narożne i koszowe obmiar = (2.10*8*2)+(2.90*6*2)+(2.20*2*2)+(1.00*2*2) = 81.200m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.48r-g/m	r-g	38.9760	0.0000	0.00		
		-- S --						
2*		wyciag 0.01m-g/m	m-g	0.8120	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
75 d.8	**KNNR 2 0402-06 B.07.00.00**	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -materiały - krokwie narożne i koszowe obmiar = ((2.10*8*2)+(2.90*6*2)+(2.20*2*2)+(1.00*2*2))*0.07*0.12 = 0.682m**3**	m**3**					
		-- M --						
1*		krawedziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.04m3/m3	m3	0.7093	0.0000		0.00	
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
76 d.8	**KNNR 2 0402-06 B.07.00.00**	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - krokwie narożne i koszowe obmiar = 3.40*2*2 = 13.600m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		robocizna 0.48r-g/m	r-g	6.5280	0.0000	0.00		
		-- S --						
2*		wyciag 0.01m-g/m	m-g	0.1360	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
77 d.8	**KNNR 2** **0402-06** **B.07.00.00**	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -materiał - krokwie narożne i koszowe obmiar = (3.40*2*2)*0.10*0.12 = 0.163m**3**	m**3**					
		-- M --						
1*		krawedziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.04m3/m3	m3	0.1695	0.0000		0.00	
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
78 d.8	**KNNR 2** **0402-02** **B.07.00.00**	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - płatwie obmiar = (28.00*4)+(2.00*2*2+3.00*2)+3.7*2*4 = 155.600m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.45r-g/m	r-g	70.0200	0.0000	0.00		
		-- S --						
2*		wyciag 0.02m-g/m	m-g	3.1120	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
79 d.8	**KNNR 2** **0402-02** **B.07.00.00**	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -materiały - płatwie obmiar = ((28.00*4)+3.7*2*4+(2.00*2*2+3.00*2))*0.12*0.14 = 2.614m**3**	m**3**					
		-- M --						
1*		krawedziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.1m3/m3	m3	2.8754	0.0000		0.00	
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
80 d.8	**KNNR 2** **0402-03** **B.07.00.00**	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - słupy obmiar = (0.70*14*2)+(2.00*16*2)+(0.80*2) = 85.200m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.42r-g/m	r-g	35.7840	0.0000	0.00		
		-- S --						
2*		wyciag 0.02m-g/m	m-g	1.7040	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
81 d.8	**KNNR 2** **0402-03** **B.07.00.00**	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -materiały - słupy obmiar = ((0.70*14*2)+(2.00*16*2)+(0.80*2))*0.12*0.12 = 1.227m**3**	m**3**					
		-- M --						
1*		krawedziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.06m3/m3	m3	1.3006	0.0000		0.00	
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
82 d.8	**KNNR 2** **0402-04** **B.07.00.00**	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - miecze i kleszcze obmiar = (5.50*2*15)+(1.20*16*2)+(1.20*18*2) = 246.600m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.34r-g/m	r-g	83.8440	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
2*		wyciag 0.02m-g/m	m-g	4.9320	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
83 d.8	**KNNR 2** **0402-04** **B.07.00.00**	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -materiał - miecze i kleszcze obmiar = 1.643m**3**	m**3**					
		-- M --						
1*		krawedziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.1m3/m3	m3	1.8073	0.0000		0.00	
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
84 d.8	**KNNR 2** **0402-01** **B.07.00.00**	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - murłaty i podwaliny obmiar = (4.00*2)+(15.00)+(8.00*2+2.70+5.50)+25.00+(5.00*3+9.00) = 96.200m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.17r-g/m	r-g	16.3540	0.0000	0.00		
		-- S --						
2*		wyciag 0.02m-g/m	m-g	1.9240	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
85 d.8	**KNNR 2** **0402-01** **B.07.00.00**	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - murłaty i podwaliny obmiar = ((4.00*2)+(15.00)+(8.00*2+2.70+5.50)+25.00+(5.00*3+9.00))*0.12*0.10 = 1.154m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.17r-g/m	r-g	0.1962	0.0000	0.00		
		-- S --						
2*		wyciag 0.02m-g/m	m-g	0.0231	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
86 d.8	**KNR AT-09** **0101-04**	Łacenie - rozstaw łat 30 cm obmiar = 28.4*7.55*2+3.75*1.35*4+0.60*1.80*2*2+4.7*1.5+4.4*0.8+1.80*1.90*2*2 = 477.660m**2**	m**2**					
		-- R --						
1*		robocizna 0.14r-g/m2	r-g	66.8724	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		łaty iglaste nasycone 40x60 mm kl.I 0.0084Im3/m2	Im3	4.0123	0.0000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.04kg/m2	kg	19.1064	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciag 0.005m-g/m2	m-g	2.3883	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.003m-g/m2	m-g	1.4330	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
87 d.8	**KNR AT-09** **0103-03**	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m obmiar = 28.4*7.55*2+3.75*1.35*4+0.60*1.80*2*2+4.7*1.5+4.4*0.8+1.80*1.90*2*2 = 477.660m**2**	m**2**					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.36r-g/m2	r-g	171.9576	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego 1.3m2/m2	m2	620.9580	0.0000		0.00	
3*		łaty iglaste nasycone 24x48 kl.II 0.0012m3/m2	m3	0.5732	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.006kg/m2	kg	2.8660	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciag 0.003m-g/m2	m-g	1.4330	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m2	m-g	0.9553	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

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
9	**DACH - POKRYCIE , OBRÓBKI BLACHARSKIE**							
88 d.9	**KNNR 2 0508-01**	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe obmiar = 28.4*7.55*2+3.75*1.35*4+0.60*1.80*2*2+4.7*1.5+4.4*0.8+1.80*1.90*2*2 = 477.660m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.362r-g/m^2	r-g	172.9129	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		płyty dachowe o szer. 1,08 m 1.12m^2/m^2	m^2	534.9792	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciag 0.014m-g/m^2	m-g	6.6872	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
89 d.9	**KNNR 2 0508-02**	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiory obmiar = 29.35m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.276r-g/m	r-g	8.1006	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		gąsiory owalne 1.03m/m	m	30.2305	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3.5%	%	3.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciag 0.0028m-g/m	m-g	0.0822	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
90 d.9	**KNNR 2 0508-03**	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe obmiar = 28.15*2+0.70*2+1.30*2+2.10*2*2+4*1.2 = 73.500m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.264r-g/m	r-g	19.4040	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		blacha okapowa 1.03m/m	m	75.7050	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciag 0.0026m-g/m	m-g	0.1911	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
91 d.9	**KNNR 2 0508-04**	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne obmiar = 4*7.54+4*2.66+4*1.2 = 45.600m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.214r-g/m	r-g	9.7584	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		wiatrownice boczne 1.15m/m	m	52.4400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciag 0.0024m-g/m	m-g	0.1094	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
92 d.9	**KNR AT-09** **0104-04**	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie obmiar = 5+6 = 11.000szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.57*3=1.71r-g/szt.	r-g	18.8100	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		ławy kominiarskie dł. 300 cm 1szt/szt.	szt	11.0000	0.0000		0.00	
3*		uchwyty do mocowania ław kominiarskich 3szt/szt.	szt	33.0000	0.0000		0.00	
4*		ława kominiarska 0.4 m 2szt	szt	2.0000	0.0000		0.00	
5*		wspornik przyścienny 24szt	szt	24.0000	0.0000		0.00	
6*		wspornik mocujący BD-350 24szt	szt	24.0000	0.0000		0.00	
7*		łącznik ławy kominiarskiej 8szt	szt	8.0000	0.0000		0.00	
8*		śruby 1kpl	kpl	1.0000	0.0000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
93 d.9	**KNNR 2** **1105-02** **B.08.00.00**	Wyłaz dachowy fabrycznie wykończony obmiar = 0.60*0.90 = 0.540m**2**	m**2**					
		-- R --						
1*		robocizna 6.93r-g/m2	r-g	3.7422	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		pianka poliuretanowa 0.05kg/m2	kg	0.0270	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.0000		0.00	
4*		wyłaz dachowy 1szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciag 0.07m-g/m2	m-g	0.0378	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
94 d.9	**KNNR 2** **1105-02** **B.08.00.00**	Wyłaz strychowy ze schodami nożycowymi obmiar = 0.60*0.90 = 0.540m**2**	m**2**					
		-- R --						
1*		robocizna 6.93r-g/m2	r-g	3.7422	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		pianka poliuretanowa 0.05kg/m2	kg	0.0270	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.0000		0.00	
4*		wyłaz dachowy ze schodami nożycowymi 1szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciag 0.07m-g/m2	m-g	0.0378	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
95 d.9	**KNNR 2 0604-01 B.08.00.00**	Izolacja z folii polietylenowej obmiar = ((1.30+0.50)*0.5*6.35*2) = 11.430m²	m²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.36r-g/m²	r-g	4.1148	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		folia polietylenowa gr. 0.2mm 1.2m²/m²	m²	13.7160	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciag 0.01m-g/m²	m-g	0.1143	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
96 d.9	**KNNR 2 0602-01 B.08.00.00**	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco obmiar = ((1.30+0.50)*0.5*6.35*2) = 11.430m²	m²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.226r-g/m²	r-g	2.5832	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1.75kg/m²	kg	20.0025	0.0000		0.00	
3*		płyty styropianowe gr.30cm dwustronnie laminowane papa 1.05m²/m²	m²	12.0015	0.0000		0.00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m²	kg	3.4290	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.0000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciag 0.0073m-g/m²	m-g	0.0834	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
97 d.9	**KNNR 2 0507-02 B.16.00.00**	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe obmiar = ((1.30+0.50)*0.5*6.35*2) = 11.430m²	m²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.389r-g/m²	r-g	4.4463	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		papa termozgrzewalna podkładowa 1.15m²/m²	m²	13.1445	0.0000		0.00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.18m²/m²	m²	13.4874	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 6%	%	6.0000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciag 0.0077m-g/m²	m-g	0.0880	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
98 d.9	**KNNR 2 0602-01 B.08.00.00**	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco obmiar = ((1.30+0.50)*0.5*6.35*2) = 11.430m²	m²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.226r-g/m²	r-g	2.5832	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1.75kg/m2	kg	20.0025	0.0000		0.00	
3*		płyty styropianowe EPS 100 gr.5cm 1.05m2/m2	m2	12.0015	0.0000		0.00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m2	kg	3.4290	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.0000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciag 0.0073m-g/m2	m-g	0.0834	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
99 d.9	**KNNR 2 0504-02 B.08.00.00**	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = ((6.35+0.50*2+0.30*2)*0.65*2)+(1.90*0.80*2*2)+(0.70*0.70*4) = 18.375m**2**	m**2**					
		-- R --						
1*		robocizna 1.71r-g/m2	r-g	31.4213	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		blacha stalowa powlekana poliester 1.08m2/m2	m2	19.8450	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000	0.0000		0.00	
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
100 d.9	**KNNR 2 0504-01 B.08.00.00**	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm obmiar = ((6.35+0.50*2+0.30*2)*0.25*2)+(6.35*0.25*2)+(0.75*0.25*2*2*2)+(1.30*0.25*4*4)+(1.00*0.25*4*2) = 15.850m**2**	m**2**					
		-- R --						
1*		robocizna 2.54r-g/m2	r-g	40.2590	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		blacha stalowa powlekana poliester 1.08m2/m2	m2	17.1180	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000	0.0000		0.00	
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
101 d.9	**KSNR 2 0503-02 B.08.00.00**	Rynny dachowe z blachy stalowej powlekanej obmiar = (11.80*2+0.50*2)+(11.80*2+1.00*2)+(2.00*2*2) = 58.200m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.542r-g/m	r-g	31.5444	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		blacha stalowa powlekana płaska poliester 1.675kg/m	kg	97.4850	0.0000		0.00	
3*		uchwyty do rynien dachowych, ocynkowane 2szt/m	szt	116.4000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.0032m-g/m	m-g	0.1862	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
102 d.9	**KSNR 2 0503-04 B.08.00.00**	Rury spustowe z blachy stalowej powlekanej obmiar = (13.50*2)+(12.50*10)+(2.20*2*2) = 160.800m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.758r-g/m	r-g	121.8864	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		blacha stalowa powlekana płaska poliester 2.47kg/m	kg	397.1760	0.0000		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m	szt	53.0640	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.0034m-g/m	m-g	0.5467	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
103 d.9	**KNNR 2 1108-01 B.08.00.00**	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach obmiar = (6.00*0.80*2*2)+(15.05*1.40)+ (11.60*0.80*2)+(7.55*0.90*2*2)+(7.55*0.20*2* 2)+(2.10*0.90*2*2)+(2.20*0.30*2*2)+(2.65* 2.00*2*2)+(0.70*2.00*2*2)+(3.70*1.40)*4 = 149.770m**2**	m**2**					
		-- R --						
1*		robocizna 0.67r-g/m2	r-g	100.3459	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		listwy drewniane 2.14m2/m2	m2	320.5078	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciag 0.06m-g/m2	m-g	8.9862	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
104 d.9	**KNNR 2 1108-04 B.08.00.00**	Boazerie z paneli obmiar = (6.00*0.80*2*2)+(15.05*1.40)+ (11.60*0.80*2)+(7.55*0.90*2*2)+(7.55*0.20*2* 2)+(2.10*0.90*2*2)+(2.20*0.30*2*2)+(2.65* 2.00*2*2)+(0.70*2.00*2*2)+(3.70*1.40)*4 = 149.770m**2**	m**2**					
		-- R --						
1*		robocizna 2.63r-g/m2	r-g	393.8951	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		panele boazeryjne z PCV 1.03m2/m2	m2	154.2631	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciag 0.11m-g/m2	m-g	16.4747	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
105 d.9	**KNNR 2 0602-05 B.08.00.00**	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwo- wo gr. 30cm obmiar = 26.60*11.15+5.50*0.60*2+2.75*0.60* 2-3.6*0.38*3-4.12*0.38-3.46*0.38*2 = 298.191m**2**	m**2**					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0907r-g/m2	r-g	27.0459	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		płyty z wełny mineralnej Rockwoll gr.30cm 1.05m2/m2	m2	313.1006	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciag 0.0077m-g/m^2	m-g	2.2961	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
106 d.9	**KNNR 2 0603-03 analogia**	Izolacje z papy asfaltowej układane ze smarowaniem zakładów jednowarstwowo obmiar = 26.60*11.15+5.50*0.60*2+2.75*0.60*2-3.6*0.38*3-4.12*0.38-3.46*0.38*2 = 298.191m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.148r-g/m^2	r-g	44.1323	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.5mm 1.19m^2/m^2	m^2	354.8473	0.0000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.2kg/m^2	kg	59.6382	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciag 0.0048m-g/m^2	m-g	1.4313	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

PODSUMOWANIE

DACH - POKRYCIE , OBRÓBKI BLACHARSKIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	**OKNA I DRZWI ZEWNĘTRZNE**							
107 d.10	**KNR 0-19 1023-05**	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 obmiar = 0.8*1.4*4 = 4.480m**2**	m**2**					
1*		-- R -- robocizna 5.76*0.27=1.5552r-g/m2	r-g	6.9673	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 3.4kg/m2	kg	15.2320	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw' 1m2/m2	m2	4.4800	0.0000		0.00	
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
108 d.10	**KNR 0-19 1023-05**	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 obmiar = 0.950*0.60*10+0.80*1.20*6 = 11.460m**2**	m**2**					
1*		-- R -- robocizna 5.76*0.27=1.5552r-g/m2	r-g	17.8226	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 3.4kg/m2	kg	38.9640	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw'' 1m2/m2	m2	11.4600	0.0000		0.00	
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
109 d.10	**KNR 0-19 1023-06**	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 obmiar = 1.20*1.20*48 = 69.120m**2**	m**2**					
1*		-- R -- robocizna 4.07*0.27=1.0989r-g/m2	r-g	75.9560	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.3kg/m2	kg	158.9760	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw''' 1m2/m2	m2	69.1200	0.0000		0.00	
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
110 d.10	**KNR 0-19 1023-10**	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 obmiar = 1.50*1.50*32 = 72.000m**2**	m**2**					
1*		-- R -- robocizna 3.19*0.27=0.8613r-g/m2	r-g	62.0136	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 1.90kg/m2	kg	136.8000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw''' 1m2/m2	m2	72.0000	0.0000		0.00	
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
111 d.10	**KNR 0-19 1023-06**	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 obmiar = 1.20*1.50*3 = 5.400m**2**	m**2**					
		-- R --						
1*		robocizna 4.07*0.27+4.07*0.27=2.1978r-g/m2	r-g	11.8681	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		gips szpachlowy 2.3kg/m2	kg	12.4200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw''' 1m2/m2	m2	5.4000	0.0000		0.00	
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
112 d.10	**KNR 0-19 1023-06**	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 obmiar = 1.50*1.80*5 = 13.500m**2**	m**2**					
		-- R --						
1*		robocizna 4.07*0.27+4.07*0.27=2.1978r-g/m2	r-g	29.6703	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		gips szpachlowy 2.3kg/m2	kg	31.0500	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw''' 1m2/m2	m2	13.5000	0.0000		0.00	
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
113 d.10	**KNR 2-17 0156-01 analogia**	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w cegłach) do 1.5 - 30% nakładów R obmiar = 80szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna (0.3*1.91=0.573)*0.955=0.547215r-g/szt.	r-g	43.7772	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		nawiewniki okienne VENTAIR II 1szt/szt.	szt	80.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		samochód dostawczy 0.9 t 0.11m-g/szt.	m-g	8.8000	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
114 d.10	**KNR 0-19 1023-12**	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia obmiar = 0.86*2.25*24 = 46.440m**2**	m**2**					
		-- R --						
1*		robocizna 3.77*0.27=1.0179r-g/m2	r-g	47.2713	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		gips szpachlowy 2.22kg/m2	kg	103.0968	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m2/m2	m2	46.4400	0.0000		0.00	
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
115 d.10	**KNNR 7 0503-08 B.13.00.00 analogia**	Drzwi przymykowe aluminiowe malowane proszkowo obmiar = 2.40*2.10*2+1.8*2.3 = 14.220m²	m²					
		-- R --						
1*		robocizna 4.6r-g/m²	r-g	65.4120	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		silikon 0.24kg/m²	kg	3.4128	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.16kg/m²	kg	2.2752	0.0000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 4.3szt/m²	szt	61.1460	0.0000		0.00	
5*		drzwi aluminiowe zewnetzrne z naswietlami bocznymi 1m²/m²	m²	14.2200	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
7*		wyciag 0.08m-g/m²	m-g	1.1376	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.17m-g/m²	m-g	2.4174	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
116 d.10	**KNNR 7 0503-02 B.13.00.00**	Okna nieotwierane o powierzchni do 2 m2 stalowe malowane proszkowo obmiar = 0.96*2.10*4 = 8.064m²	m²					
		-- R --						
1*		robocizna 5.28r-g/m²	r-g	42.5779	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		silikon 0.27kg/m²	kg	2.1773	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.18kg/m²	kg	1.4515	0.0000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 4.8szt/m²	szt	38.7072	0.0000		0.00	
5*		okna nieotwiralne typ Az 0.96x2.10 oszklone stalowe 1m²/m²	m²	8.0640	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
7*		wyciag 0.07m-g/m²	m-g	0.5645	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.11m-g/m²	m-g	0.8870	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

PODSUMOWANIE

OKNA I DRZWI ZEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	**TYNKI WEWNĘTRZNE I OBLICOWANIA**							
117 d.11	**KNNR 2 0801-04 B.11.00.00**	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów obmiar = (31.20*2*4)+(46.95*(4+3))+(47.52*4) +(44.31*4)+(47.50)+(5.75*2.75*2) = 1024.695m²	m²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.715r-g/m²	r-g	732.6569	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		zaprawa wapienna M 0.6 0.0027m³/m²	m³	2.7667	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0173m³/m²	m³	17.7272	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.004m³/m²	m³	4.0988	0.0000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M7 0.0108m³/m²	m³	11.0667	0.0000		0.00	
6*		zaprawa cementowa M 12 0.0022m³/m²	m³	2.2543	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
8*		wyciag 0.0362m-g/m²	m-g	37.0940	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
118 d.11	**KNNR 2 0801-03 B.11.00.00**	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów obmiar = (30.2*2.60-1.00*2.10)*8+(38.0*2.60-1.00*2.10-1.20*2.30)*4+(36.02*2.60-1.00* 2.10-1.80*2.30)*4+(24.70*2.60-1.00*2.10)*8+ 786.79*2+216.46*2+30.2*2.60*2+16.20*2.60+ 22.10*2.60-3*2.30*1.30-24*0.9*2.3-32*1.5*1.5-54*1.2*1.2-8*1.0*0.6-5*1.8*1.5-4*1.2*1.50-2.30*1.80+2*5*2*(2.75+6.35)*2.6-28*0.90* 2.10-2*2.10*2.40+(2*1.50*2.60+2*2.75*2.60-2* 0.90*2.10-2*2.10*2.40)*2+(24.70*2.50-1.00* 2.10)*2+17.05*2.50-1.00*2.10-1.20*2.10+ 23.80*2.50-1.20*2.10-1.00*2.10+28*0.25*(2* 2.10+1.00)+32*0.20*3*1.50+54*0.20*3*1.20+ 8*0.20*(2*0.60+1.0)+5*0.20*(2*1.50+1.80)+4* 0.20*(2*1.50+1.20)+0.20*(2*2.30+1.80)+2*2* 0.2*(2*2.10+2.40)+2*2*0.20*(2*2.10+0.90) = 4624.063m²	m²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.592r-g/m²	r-g	2737.4453	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		zaprawa wapienna M 0.6 0.0027m³/m²	m³	12.4850	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0206m³/m²	m³	95.2557	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0021m³/m²	m³	9.7105	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciag 0.0383m-g/m²	m-g	177.1016	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
119 d.11	**KNR 2-02 0829-09**	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną obmiar = (0.52+2.01+2.40+1.43+1.80)*2.60-0.90*2.10+(4*1.80+1.26+2*1.10)*2.60-3*0.90* 2.10-0.60*1.00 = 40.772m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.2731r-g/m2	r-g	51.9068	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m2/m2	m2	41.5874	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m2	kg	212.0144	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m2	kg	16.3088	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0.0295m-g/m2	m-g	1.2028	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m2	m-g	1.1212	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
120 d.11	**KNNR 2 0802-05 B.11.00.00**	Tynki pocienione III kategorii gr.3-4 mm przecierane na betonowych belkach, biegach, spocznikach obmiar = (2.75*2.10*4*2)+(2.75*1.85*4*2)+(3.05*1.35*8*2) = 152.780m**2**	m**2**					
		-- R --						
1*		robocizna 0.306r-g/m2	r-g	46.7507	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0048m3/m2	m3	0.7333	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciag 0.0074m-g/m2	m-g	1.1306	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
121 d.11	**KNNR 2 1902-07 B.19.00.00**	Docieplenie stropu nad piwnicą płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 3,0 mm na stropie obmiar = (32.42*2)+(48.07*2)+47.7+44.54+(6.35*2.75*2) = 288.145m**2**	m**2**					
		-- R --						
1*		robocizna 2.77r-g/m2	r-g	798.1617	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		zaprawa gruntująca Uni-grunt 0.2kg/m2	kg	57.6290	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha) 8.4kg/m2	kg	2420.4180	0.0000		0.00	
4*		płyty styropianowe EPS 80 - 036 FASADA gr.12cm 1.03m2/m2	m2	296.7894	0.0000		0.00	
5*		łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe) 4szt/m2	szt	1152.5800	0.0000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego po kąpieli akrylowej 1.1m2/m2	m2	316.9595	0.0000		0.00	
7*		podkład tynkarski "Atlas Cerplast" 100% 0.32kg/m2	kg	92.2064	0.0000		0.00	
8*		cienkowarstwowy tynk szlachetny "Atlas Cermit" (mineralny-akrylowy) 4.2kg/m2	kg	1210.2090	0.0000		0.00	
9*		woda 0.00277m3/m2	m3	0.7982	0.0000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		wyciag 0.0448m-g/m2	m-g	12.9089	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
122 d.11	**KNR 2-17 0113-02 I.04.00.00**	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % obmiar = (2*3.14*0.075*2.50)+(2*3.14*0.075*0.70*2)+(2*3.14*0.075*0.40*2)+(2*3.14*0.075*1.00) = 2.685m**2**	m**2**					
		-- R --						
1*		robocizna 1.7*0.955=1.6235r-g/m2	r-g	4.3591	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm 0.74m2/m2	m2	1.9869	0.0000		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm 0.28m2/m2	m2	0.7518	0.0000		0.00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm 0.41szt/m2	szt	1.1009	0.0000		0.00	
5*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm 2.28szt/m2	szt	6.1218	0.0000		0.00	
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0.43szt/m2	szt	1.1546	0.0000		0.00	
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dlug.do 50 mm 0.51kg/m2	kg	1.3694	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
9*		samochód dostawczy 0.9 t 0.07m-g/m2	m-g	0.1880	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
123 d.11	**KNNR 2 1702-03 B.11.00.00**	Zabudowa przewodów wentylacyjnych płyta gip.-karton na systemowej konstrukcji stalowe obmiar = 0.26*2.6*30+1.6*2.6*4*2+0.3*2.6*4*2 = 59.800m**2**	m**2**					
		-- R --						
1*		robocizna 1.68r-g/m2	r-g	100.4640	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		płyty gipsowo-kartonowe gr.12.5mm 1.03m2/m2	m2	61.5940	0.0000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m2	m	45.4480	0.0000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m2	m	122.5900	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.0000		0.00	
6*		płyty z wełny mineralnej gr.5cm 1.03m2/m2	m2	61.5940	0.0000		0.00	
		-- S --						
7*		wyciag 0.0253m-g/m2	m-g	1.5129	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
124 d.11	**kalkulacja własna**	Doplata w materiale za kratki wentylacyjne obmiar = 59szt	szt					
		-- M --						
1*		kratki wentylacyjne 1szt/szt	szt	59.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- wyciag 0.0253m-g/szt	m-g	1.4927	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

PODSUMOWANIE

TYNKI WEWNĘTRZNE I OBLICOWANIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	**ROBOTY MALARSKIE**							
125 d.12	**KNR 2-02 0815-04**	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = 2*(6.35+2.75)*1.3*5*2-0.90*0.55*28+(5.75+4.41+6.82+3.12+3.85+4.5+1.78+1.78+3.48+3.06+2.58+1.52+2.91+2.88+2.75)*2.65+2*2.8*2.5-13*0.9*2.1 = 347.824m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.5093r-g/m^2	r-g	177.1468	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m^2	kg	869.5600	0.0000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m^2	kg	521.7360	0.0000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątowej 0.043szt/m^2	szt	14.9564	0.0000		0.00	
5*		woda 0.0027m^3/m^2	m^3	0.9391	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
7*		wyciag 0.0029m-g/m^2	m-g	1.0087	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m^2	m-g	1.4956	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
126 d.12	**KNR 2-02 0815-06**	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = (6.35*2.75)*2+(2.75*2.10*4*2)+(2.75*1.85*4*2)+(3.05*1.35*8*2)+2*2.75*1.5+2*2*8*0.07+17.85+11.9+10.74+10.40+4.20+3.90+37.49+4.56+9.62+13.03+10.89 = 332.775m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.5417r-g/m^2	r-g	180.2642	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m^2	kg	831.9375	0.0000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m^2	kg	499.1625	0.0000		0.00	
4*		woda 0.0027m^3/m^2	m^3	0.8985	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciag 0.0029m-g/m^2	m-g	0.9650	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0039m-g/m^2	m-g	1.2978	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
127 d.12	**KNNR 2 1401-06**	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania obmiar = 347.824+332.775 = 680.599m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.189r-g/m^2	r-g	128.6332	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		farba emulsyjna 0.4241dm^3/m^2	dm^3	288.6420	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
128 d.12	**KNNR 2 1401-05**	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania obmiar = (8*2.3+8*2.06+8*2.36+6*4.55+2*1.85+11.5*2+29.6+24*1.06)*2.5-24*2.1*0.8-4*2.1*0.90 = 359.120m**2**	m**2**					
		-- R --						
1*		robocizna 0.139r-g/m2	r-g	49.9177	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		farba emulsyjna 0.2891dm3/m2	dm3	103.8216	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
129 d.12	**KNR 0-17 0930-03**	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = 2*(6.35+2.75)*1.50*5*2-0.90*1.50*28+2*(2.75+1.50-0.90-2.40)*2.10*2 = 243.180m**2**	m**2**					
		-- R --						
1*		robocizna 0.5126r-g/m2	r-g	124.6541	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (CT69) 3.5kg/m2	kg	851.1300	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0049m-g/m2	m-g	1.1916	0.0000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0068m-g/m2	m-g	1.6536	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
130 d.12	**KNR 0-17 0930-01**	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa obmiar = 2*(6.35+2.75)*1.50*5*2-0.90*1.50*28+2*(2.75+1.50-0.90-2.40)*2.10*2 = 243.180m**2**	m**2**					
		-- R --						
1*		robocizna 0.105r-g/m2	r-g	25.5339	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		farba gruntująca CT 16 0.3dm3/m2	dm3	72.9540	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		środek transportowy' 0.0004m-g/m2	m-g	0.0973	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

ROBOTY MALARSKIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	**DRZWI WEWNĘTRZNE**							
131 d.13	**KNNR 7 0503-08 B.13.00.00 analogia**	Drzwi przymykowe aluminiowe malowane proszkowo obmiar = 2.40*2.10*2+1.8*2.3 = 14.220m**2**	m**2**					
		-- R --						
1*		robocizna 4.6r-g/m2	r-g	65.4120	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		silikon 0.24kg/m2	kg	3.4128	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.16kg/m2	kg	2.2752	0.0000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 4.3szt/m2	szt	61.1460	0.0000		0.00	
5*		drzwi aluminiowe zewnetzrne z naswietlami bocznymi 1m2/m2	m2	14.2200	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
7*		wyciag 0.08m-g/m2	m-g	1.1376	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.17m-g/m2	m-g	2.4174	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
132 d.13	**KNNR 2 1104-03 B.13.00.00**	Montaż drzwi piwnicznych ażurowych obmiar = 0.70*2.05*24 = 34.440m**2**	m**2**					
		-- R --						
1*		robocizna 0.96r-g/m2	r-g	33.0624	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		drzwi piwniczne azurowe 0.70x2.05m 21szt	szt	21.0000	0.0000		0.00	
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
133 d.13	**NNRNKB 202 1025-05 analogia**	Montarz drzwi - drzwi wewn. wejsciowe do mieszkań jednoskrzydłowe 90/215 PORTA - komplet z ościeżnicą , klamką i szyldem- antywlamaniowe klasy c obmiar = 0.95*2.1*24 = 47.880m**2**	m**2**					
		-- R --						
1*		robocizna 2.52*2=5.04r-g/m2	r-g	241.3152	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		drzwi jednoskrzydłowe 90/215 PORTA - komplet z ościeżnicą , klamką i szyldem- antywlamaniowe klasy c 1m2/m2	m2	47.8800	0.0000		0.00	
3*		kotwy elastyczne kpl. 6.82szt/m2	szt	326.5416	0.0000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.29dm3/m2	dm3	13.8852	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciąg'' 0.05m-g/m2	m-g	2.3940	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m2	m-g	2.8728	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
134 d.13	**NNRNKB 202 1025-05 analogia**	Montarz drzwi - drzwi wewn. jednoskrzydłowe 90/215 PORTA - komplet z ościeżnicą i klamką obmiar = 0.95*2.1*11 = 21.945m**2**	m**2**					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		robocizna 2.52*2=5.04r-g/m2	r-g	110.6028	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		drzwi jednoskrzydłowe 90/215 PORTA - komplet z ościeżnicą i klamką 1m2/m2	m2	21.9450	0.0000		0.00	
3*		kotwy elastyczne kpl. 6.82szt/m2	szt	149.6649	0.0000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.29dm3/m2	dm3	6.3641	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciąg'' 0.05m-g/m2	m-g	1.0973	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m2	m-g	1.3167	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
135 d.13	**KNNR 7 0503-08 analogia**	Drzwi ppoż EI30 w kotłowni obmiar = 1.0*2.1*2 = 4.200m**2**	m**2**					
		-- R --						
1*		robocizna 4.6r-g/m2	r-g	19.3200	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		silikon 0.24kg/m2	kg	1.0080	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.16kg/m2	kg	0.6720	0.0000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 4.3szt/m2	szt	18.0600	0.0000		0.00	
5*		drzwi ppoż EI60 w kotłowni 2szt	szt	2.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
7*		wyciąg'' 0.08m-g/m2	m-g	0.3360	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.17m-g/m2	m-g	0.7140	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
136 d.13	**KNNR 7 0503-08 analogia**	Drzwi stalowe w pomieszczeniach piwnicznych obmiar = 1.0*2.1*5 = 10.500m**2**	m**2**					
		-- R --						
1*		robocizna 4.6r-g/m2	r-g	48.3000	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		silikon 0.24kg/m2	kg	2.5200	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.16kg/m2	kg	1.6800	0.0000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 4.3szt/m2	szt	45.1500	0.0000		0.00	
5*		drzwi stalowe , okleinowane 4szt	szt	4.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
7*		wyciąg'' 0.08m-g/m2	m-g	0.8400	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.17m-g/m2	m-g	1.7850	0.0000			0.00
		Razem z narzutami:						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Ceny jednostkowe			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

PODSUMOWANIE

DRZWI WEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	**PODŁOŻA POD POSADZKI**							
137 d.14	**KNNR 1 0214-04 B.02.00.00**	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II obmiar = (5.75*5.15*1.20*2)+(5.15*3.00*1.20*2)+((0.75+1.50)*0.5*3.05*1.20*2)+(5.15*2.78*1.20)+(5.63*5.15*1.20)+(5.75*5.15*1.20*2)+((0.75+1.50)*3.05*1.20*2)+(5.15*2.78*1.20)+(5.89*5.75*1.20)+(6.35*2.75*1.20*2)-8.24 = 347.390m³	m³					
		-- R --						
1*		robocizna 0.134r-g/m³	r-g	46.5503	0.0000	0.00		
		-- S --						
2*		ubijak spalinowy 200 kg 0.07m-g/m³	m-g	24.3173	0.0000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0117m-g/m³	m-g	4.0645	0.0000			0.00
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
138 d.14	**KNNR 1 0206-01 B.02.00.00**	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. obmiar = (5.75*5.15*1.20*2)+(5.15*3.00*1.20*2)+((0.75+1.50)*0.5*3.05*1.20*2)+(5.15*2.78*1.20)+(5.63*5.15*1.20)+(5.75*5.15*1.20*2)+((0.75+1.50)*3.05*1.20*2)+(5.15*2.78*1.20)+(5.89*5.75*1.20)+(6.35*2.75*1.20*2)-8.24 = 347.390m³	m³					
		-- R --						
1*		robocizna 0.043r-g/m³	r-g	14.9378	0.0000	0.00		
		-- S --						
2*		koparka 0.15 m3 0.105m-g/m³	m-g	36.4760	0.0000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0346m-g/m³	m-g	12.0197	0.0000			0.00
4*		samochód samowyładowczy 5 t 0.235m-g/m³	m-g	81.6367	0.0000			0.00
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
139 d.14	**KNNR 2 1201-03 B12.00.00**	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki obmiar = ((32.42*2)+(48.07*2)+47.7+44.54+(2.75*1.25*2)+(6.35*2.75*2))*0.25 = 73.755m³	m³					
		-- R --						
1*		robocizna 5r-g/m³	r-g	368.7750	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		piasek do zapraw 1.06m³/m³	m³	78.1803	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciag 1.13m-g/m³	m-g	83.3432	0.0000			0.00
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
140 d.14	**KNNR 2 1201-02 B.12.00.00**	Podkłady murarskie pod podłogi i posadzki obmiar = ((32.42*2)+(48.07*2)+47.7+44.54+(2.75*1.25*2)+(6.35*2.75*2))*0.2 = 59.004m³	m³					
		-- R --						
1*		robocizna 6.57r-g/m³	r-g	387.6563	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		gruz ceglany 1.06m3/m3	m3	62.5442	0.0000		0.00	
3*		belki stropowe żelbetowe prefabrykowane kratownicowe typu Teriva 0.2m/m3	m	11.8008	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciag 1.29m-g/m3	m-g	76.1152	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
141 d.14	**KNR 2-02 1914-04 B.12.00.00**	Zatarcie powierzchni betonu na gladko obmiar = (32.42*2)+(48.07*2)+47.7+44.54+(2.75*1.25*2)+(6.35*2.75*2) = 295.020m**2**	m**2**					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0663r-g/m2	r-g	19.5598	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa M7 0.001m3/m2	m3	0.2950	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
142 d.14	**KNNR 2 0603-03 analogia**	Izolacje z papy asfaltowej układane ze smarowaniem zakładów jednowarstwowo obmiar = (32.42*2)+(48.07*2)+47.7+44.54+(2.75*1.25*2)+(6.35*2.75*2) = 295.020m**2**	m**2**					
		-- R --						
1*		robocizna 0.148r-g/m2	r-g	43.6630	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		folia polietylenowa 0.5mm 1.19m2/m2	m2	351.0738	0.0000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.2kg/m2	kg	59.0040	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciag 0.0048m-g/m2	m-g	1.4161	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

PODSUMOWANIE

PODŁOŻA POD POSADZKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	**PODŁOGI I POSADZKI**							
143 d.15	**KNNR 2 0603-01**	Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho jednowarstwowo obmiar = (32.42*2*4)+(48.07*2*4)+(47.7*4)+(44.54*4)+(2.75*1.25*2)+(2.11*2.75*2) = 1031.360m**²**	m**²**					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0832r-g/m²	r-g	85.8092	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		folia polietylenowa gr. 0.2mm 1.1m²/m²	m²	1134.4960	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciag 0.0045m-g/m²	m-g	4.6411	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
144 d.15	**KNNR 2 0602-03 B.06.00.00**	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo obmiar = (32.42*2*4)+(48.07*2*4)+(47.7*4)+(44.54*4)+(2.75*1.25*2)+(2.11*2.75*2) = 1031.360m**²**	m**²**					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0891r-g/m²	r-g	91.8942	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		płyty styropianowe EPS 100 gr.5cm 1.05m²/m²	m²	1082.9280	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciag 0.0032m-g/m²	m-g	3.3004	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
145 d.15	**KNR 2-02 1106-07**	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = (32.42*2*4)+(48.07*8)+(47.7*4)+(44.54*4)+(2.75*1.25*2)+(2.11*2.75*2) = 1031.360m**²**	m**²**					
		-- R --						
1*		robocizna 0.074r-g/m²	r-g	76.3206	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		siatka tkana Rabitza 1.02m²/m²	m²	1051.9872	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciag 0.0011m-g/m²	m-g	1.1345	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m²	m-g	1.7533	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
146 d.15	**KNNR 2 1202-01 B.12.00.00**	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm obmiar = (32.42*2*4)+(48.07*8)+(47.7*4)+(44.54*4)+(2.75*1.25*2)+(2.11*2.75*2) = 1031.360m**²**	m**²**					
		-- R --						
1*		robocizna 0.356r-g/m²	r-g	367.1642	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa M 12 0.0206m3/m2	m3	21.2460	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciag 0.0309m-g/m2	m-g	31.8690	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
147 d.15	**KNNR 2** **1202-03** **B.12.00.00**	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm obmiar = ((32.42*2*4)+(48.07*8)+(47.7*4)+(44.54*4)+(2.75*1.25*2)+(2.11*2.75*2))*3 = 3094.080m**2**	m**2**					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0716r-g/m2	r-g	221.5361	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa M 12 0.0105m3/m2	m3	32.4878	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciag 0.0158m-g/m2	m-g	48.8865	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
148 d.15	**KNNR 2** **1202-03**	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm obmiar = ((32.42*2)+(48.07*2)+47.7+44.54+(2.75*1.25*2)+(6.35*2.75*2))*4 = 1180.080m**2**	m**2**					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0716r-g/m2	r-g	84.4937	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa M 12 0.0105m3/m2	m3	12.3908	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciag 0.0158m-g/m2	m-g	18.6453	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
149 d.15	**KNNR 2** **1202-01**	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm obmiar = (32.42*2)+(48.07*2)+47.7+44.54+(2.75*1.25*2)+(6.35*2.75*2) = 295.020m**2**	m**2**					
		-- R --						
1*		robocizna 0.356r-g/m2	r-g	105.0271	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa M 12 0.0206m3/m2	m3	6.0774	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciag 0.0309m-g/m2	m-g	9.1161	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
150 d.15	**KNNR 2 1203-02 B.18.00.00**	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm , obmiar = (2.75*2.10*4*2)+(2.75*1.85*4*2)+ (2.75*1.50*2)+(2.75*0.25*2*2)+(1.00*0.20*2*2) +(1.00*0.20*24)+(6.35*2.75*2) = 138.425m**2**	m**2**					
		-- R --						
1*		robocizna 1.03r-g/m2	r-g	142.5778	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1.04m2/m2	m2	143.9620	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3kg/m2	kg	415.2750	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciag 0.0435m-g/m2	m-g	6.0215	0.0000			0.00
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
151 d.15	**KNR 0-12 1119-02**	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = (2.75+2.10*2)*4*2+(2.75+1.85*2)*4* 2+0.20*2*24-0.90*24+(6.35+2.75)*2*2 = 131.600m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.5411r-g/m	r-g	71.2088	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		płytki z kamieni sztucznych 0.075m2/m	m2	9.8700	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	102.6480	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.0825kg/m	kg	10.8570	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0.0058m-g/m	m-g	0.7633	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.5001	0.0000			0.00
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
152 d.15	**KNR 0-12 1120-04 B.18.00.00**	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = (1.35*0.30*72*2)+(1.35*0.17*72*2) = 91.368m**2**	m**2**					
		-- R --						
1*		robocizna 3.0254r-g/m2	r-g	276.4247	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		płytki z kamieni sztucznych'' 1.03m2/m2	m2	94.1090	0.0000		0.00	
3*		zaprawa gruntująca Uni-grunt 5.2kg/m2	kg	475.1136	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m2	kg	50.2524	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciag 0.07m-g/m2	m-g	6.3958	0.0000			0.00
7*		środek transportowy' 0.0384m-g/m2	m-g	3.5085	0.0000			0.00
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
153 d.15	**KNR 0-12 1119-05**	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cmi wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = (0.30+0.30)*72*2 = 86.400m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.6637r-g/m	r-g	57.3437	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		płytki z kamieni sztucznych 0.078m2/m	m2	6.7392	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	67.3920	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.0825kg/m	kg	7.1280	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0.0035m-g/m	m-g	0.3024	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.1642	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
154 d.15	**KNR 0-12 1118-03**	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Lisywy alum.1,75*16+0,90*4+0,90*4=35,20m obmiar = 2.95*16+5.52*4+5.98*4 = 93.200m**2**	m**2**					
		-- R --						
1*		robocizna 2.4792r-g/m2	r-g	231.0614	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		płytki z kamieni sztucznych' 1.02m2/m2	m2	95.0640	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m2	kg	442.7000	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m2	kg	51.2600	0.0000		0.00	
5*		Listwy aluminiowe wykończeniowe 1.02*35.20=35.904m	m	35.9040	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
7*		wyciag 0.058m-g/m2	m-g	5.4056	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.0391m-g/m2	m-g	3.6441	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
155 d.15	**TZKNBK VII - 43**	Izolacja przeciwwodna tarasów z dwóch warstw papy asfaltowej z przekładką z papy jutowej na gorąco obmiar = 88.82m**2**	m**2**					
		-- R --						
1*		robocizna 1.807r-g/m2	r-g	160.4977	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		środek gruntującySimplast Primer 0.3kg/m2	kg	26.6460	0.0000		0.00	
3*		lepik asfaltowy na zimno 0kg/m2	kg	0.0000	0.0000		0.00	
4*		papa asfaltowa zgrzewalna na włókninie poliestrowej 2.3m2/m2	m2	204.2860	0.0000		0.00	
5*		drewno opałowe' 3.2kg/m2	kg	284.2240	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciag 0.0181m-g/m^2	m-g	1.6076	0.0000			0.00
8*		wózek 0.0166m-g/m^2	m-g	1.4744	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
156 d.15	**KNR 0-12 1119-02**	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 7,50 cm obmiar = (2.75+2.40)*16+((2.20+2.80+1.20+ 1.10+1.10+1.20)+(2*0.17)+(4*0.25)+(2*0.10))* 4+((3.35+1.15+1.15+0.80+2.25)+(2*0.17)+(4* 0.25)+(2*0.12))*4-24*0.90 = 146.480m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.5411r-g/m	r-g	79.2603	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		płytki z kamieni sztucznych 0.075m^2/m	m^2	10.9860	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	114.2544	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.0825kg/m	kg	12.0846	0.0000		0.00	
5*		zaprawa klejąca do płytek na drzwiach 6kg	kg	6.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
7*		wyciag 0.0058m-g/m	m-g	0.8496	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.5566	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
157 d.15	**KNR 0-12 1119-02**	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 7,50 cm obmiar = 24*0.90 = 21.600m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.5411+0.41=0.9511r-g/m	r-g	20.5438	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		płytki z kamieni sztucznych 0.075m^2/m	m^2	1.6200	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca - Sikabond - T8 0.78kg/m	kg	16.8480	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.0825kg/m	kg	1.7820	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciag 0.0058m-g/m	m-g	0.1253	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.0821	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
158 d.15	**KNR 0-12 1118-03**	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 14.35*2+27.65+17.85+11.9+10.74+ 10.40+4.20+3.90+37.49+4.56+9.62+13.03+ 10.89 = 190.930m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 2.4792r-g/m^2	r-g	473.3537	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		płytki z kamieni sztucznych 1.02m^2/m^2	m^2	194.7486	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m^2	kg	906.9175	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m2	kg	105.0115	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0.058m-g/m2	m-g	11.0739	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m2	m-g	7.4654	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
159 d.15	**KNR 0-12** **1119-02**	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = 27.87*2+42.70+17.45+13.16+12.22+12.28+7.3+52.03+7.95+10.62+13.88+14.30+9.83 = 269.460m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.5411r-g/m	r-g	145.8048	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		płytki z kamieni sztucznych 0.075m2/m	m2	20.2095	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	210.1788	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.0825kg/m	kg	22.2305	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0.0058m-g/m	m-g	1.5629	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	1.0239	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

PODSUMOWANIE

PODŁOGI I POSADZKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	**ROBOTY ŚLUSARSKIE**							
160 d.16	**KNNR 2 1301-04**	Balustrady balkonowe z pochwytem stalowym proste obmiar = (2.9+1.1)*16+(3.40+2*1.2)*4+(3.14+2*1.2)*4 = 109.360m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 2.75r-g/m	r-g	300.7400	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		balustrady stalowe balkonowe 13.5kg/m	kg	1476.3600	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciag 0.03m-g/m	m-g	3.2808	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
161 d.16	**KNNR 2 1301-01**	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzane i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe obmiar = (3.25*8+1.4)*2 = 54.800m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 2.76r-g/m	r-g	151.2480	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		balustrady klatki schodowej 12kg/m	kg	657.6000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciag 0.01m-g/m	m-g	0.5480	0.0000			0.00
5*		spawarka elektryczna 0.94m-g/m	m-g	51.5120	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
162 d.16	**KNNR 2 1301-05**	Wyroby stalowe różne - drzwiczki, kratki, nakrywy, ruszty, zsypy, wycieraczki, czerpnie, wsporniki, narożniki obmiar = 2szt	szt					
		-- R --						
1*		robocizna 1.1r-g/szt	r-g	2.2000	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		wyroby stalowe różne - wycieraczka do obuwia 12kg/szt	kg	24.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciag 0.05m-g/szt	m-g	0.1000	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
163 d.16	**KNR 2-02 1213-01**	Drabiny wewnętrzne pionowe o dług.do 3 m obmiar = 3m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 1.3934r-g/m	r-g	4.1802	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		drabiny stalowe 7.19kg/m	kg	21.5700	0.0000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.0307dm3/m	dm3	0.0921	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.0288dm^3/m	dm^3	0.0864	0.0000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 80 0.003m^3/m	m^3	0.0090	0.0000		0.00	
6*		papier ścierny 0.156ark/m	ark	0.4680	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
8*		środek transportowy 0.0058m-g/m	m-g	0.0174	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
164 d.16	**KNR 2-22 0603-07**	Przekrycia studzienek i przepustów z bali o grub. 50 mm obmiar = 0.95*0.95 = 0.903m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.64*0.955=0.6112r-g/m^2	r-g	0.5519	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		bale iglaste obrzynane nasycone kl.II 0.054m^3/m^2	m^3	0.0488	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		piła tarczowa 0.09m-g/m^2	m-g	0.0813	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

PODSUMOWANIE

ROBOTY ŚLUSARSKIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	**ELEWACJA**							
165 d.17	**KNNR 2 1501-01 B.19.00.00**	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m obmiar = (6.32+0.6+14.75+0.6+6.32+2*12.85+ 5.77+0.6+3.55+0.6+8.75+0.6+3.55+0.6+5.77)* 13.37 = 1124.150m**2**	m**2**					
		-- R --						
1*		robocizna 0.584r-g/m2	r-g	656.5036	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		płyty pomostowe robocze 0.0148m2/m2	m2	16.6374	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II 0.0002m3/m2	m3	0.2248	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 18%	%	18.0000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		rusztowania rurowe 0.166m-g/m2	m-g	186.6089	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
166 d.17	**KNNR 2 1902-07 B.19.00.00**	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 3,0 mm na ścianach obmiar = (6.32+0.6+14.75+0.6+6.32+5.77+ 0.6+3.55+0.6+8.75+0.6+3.55+0.6+5.77)*11.90 -16*1.50*1.50-32*1.20*1.20-2*3*1.00*0.75-24* 0.90*2.30+2*3.51*3+2*2*2.25*2.9-2*2*2.10* 0.90-2*2.40*2.10 = 587.982m**2**	m**2**					
		-- R --						
1*		robocizna 2.77r-g/m2	r-g	1628.7101	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		zaprawa gruntująca Uni-grunt 0.2kg/m2	kg	117.5964	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha) 8.4kg/m2	kg	4939.0488	0.0000		0.00	
4*		płyty styropianowe EPS 80 - 036 FASADA gr.15cm 1.03m2/m2	m2	605.6215	0.0000		0.00	
5*		łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe) 4szt/m2	szt	2351.9280	0.0000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego po kąpieli akrylowej 1.1m2/m2	m2	646.7802	0.0000		0.00	
7*		podkład tynkarski "Atlas Cerplast" 100% 0.32kg/m2	kg	188.1542	0.0000		0.00	
8*		cienkowarstwowy tynk szlachetny "Atlas Cermit" (mineralny-akrylowy) 4.2kg/m2	kg	2469.5244	0.0000		0.00	
9*		woda 0.00277m3/m2	m3	1.6287	0.0000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.0000		0.00	
		-- S --						
11*		wyciag 0.0448m-g/m2	m-g	26.3416	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
167 d.17	**KNNR 2 1902-07 B.19.00.00**	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 3,0 mm na ścianach obmiar = 2*8.21*12.30+2*2*2.40*11.90+2*0.5* 2.90*12.55-16*1.50*1.50-16*1.20*1.20 = 293.561m**2**	m**2**					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.77r-g/m2	r-g	813.1640	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		zaprawa gruntująca Uni-grunt 0.2kg/m2	kg	58.7122	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha) 8.4kg/m2	kg	2465.9124	0.0000		0.00	
4*		płyty styropianowe EPS 80 - 036 FASADA gr.20cm 1.03m2/m2	m2	302.3678	0.0000		0.00	
5*		łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe) 4szt/m2	szt	1174.2440	0.0000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego po kąpieli akrylowej 1.1m2/m2	m2	322.9171	0.0000		0.00	
7*		podkład tynkarski "Atlas Cerplast" 100% 0.32kg/m2	kg	93.9395	0.0000		0.00	
8*		cienkowarstwowy tynk szlachetny "Atlas Cermit" (mineralny-akrylowy) 4.2kg/m2	kg	1232.9562	0.0000		0.00	
9*		woda 0.00277m3/m2	m3	0.8132	0.0000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.0000		0.00	
		-- S --						
11*		wyciag 0.0448m-g/m2	m-g	13.1515	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
168 d.17	**KNR 0-23** **2614-05** **B.19.00.00**	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = (8*(2*0.60+1.0)+24*(0.9+2*2.3)+32*(1.5+2*1.5)+56*(1.2+2*1.2)+2*3*(2*1.0+0.75)+2*(2*2.1+2.4)+4*(2*2.1+1.0)+5*(2*1.8+1.5)+4*(2*1.5+1.2)+2*2.3+1.8)*0.15 = 89.160m**2**	m**2**					
		-- R --						
1*		robocizna 5.8781r-g/m2	r-g	524.0914	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m2	kg	17.8320	0.0000		0.00	
3*		płyty styropianowe EPS 80 - 036 FASADA gr.5cm 0.05275m3/m2	m3	4.7032	0.0000		0.00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10.03kg/m2	kg	894.2748	0.0000		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m2	szt	370.9056	0.0000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego 1.643m2/m2	m2	146.4899	0.0000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3kg/m2	kg	26.7480	0.0000		0.00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 20 lub DR 20 3.3kg/m2	kg	294.2280	0.0000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
10*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m2	m-g	2.6570	0.0000			0.00
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m2	m-g	2.4608	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
169 d.17	**KNNR 2 0602-02 B.19.00.00**	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie obmiar = ((3.60*2+0.50*2)*3+4.12*2+0.50*2+(3.46*2+0.50*2)*2)*1.0 = 49.680m²	m²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.235r-g/m²	r-g	11.6748	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		płyty styropianowe 3cm 1.05m²/m²	m²	52.1640	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M7 0.011m³/m²	m³	0.5465	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciag 0.02m-g/m²	m-g	0.9936	0.0000			0.00
		Razem z narzutami:			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
		Ceny jednostkowe						
170 d.17	**KNNR 2 1001-05 B.19.00.00**	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych szlachetne cyklinowane z zaprawy drobno- i średnioziarnistej obmiar = 2.95*16+5.52*4+5.98*4+((3.44+2*1.21)*4+(3.14+2*1.21)*4+(1.17+2.88)*16)*0.16+(0.38+0.38)*2*12.50*2*2+(0.51+0.51)*2*12.50*2*2+(2*(3.60+0.38)*4.4*2+2*(4.12+0.38)*4.4*2+2*(3.46+0.38)*4.4*2)*0.6 = 418.976m²	m²					
		-- R --						
1*		robocizna 1.29r-g/m²	r-g	540.4790	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		sucha mieszanka do tynków Atlas Cermit 23.1kg/m²	kg	9678.3456	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M4 0.0206m³/m²	m³	8.6309	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0007m³/m²	m³	0.2933	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciag 0.112m-g/m²	m-g	46.9253	0.0000			0.00
		Razem z narzutami:			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
		Ceny jednostkowe						
171 d.17	**KNR 0-17 0930-03**	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = (6.32+0.6+14.75+0.6+6.32+2*12.85)*2.8+(5.77+0.6+3.55+0.6+8.75+0.6+3.55+0.6+5.77)*1.20 = 187.760m²	m²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.5126r-g/m²	r-g	96.2458	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (CT69) 3.5kg/m²	kg	657.1600	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0049m-g/m²	m-g	0.9200	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m^2	m-g	1.2768	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
172 d.17	**KNR 0-17 0930-01**	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa obmiar = (6.32+0.6+14.75+0.6+6.32+2*12.85) *2.8+(5.77+0.6+3.55+0.6+8.75+0.6+3.55+0.6+ 5.77)*1.20 = 187.760m**^{2}**	m**^{2}**					
		-- R --						
1*		robocizna 0.105r-g/m^2	r-g	19.7148	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		farba gruntująca CT 16 0.3dm^3/m^2	dm^3	56.3280	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0.0004m-g/m^2	m-g	0.0751	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
173 d.17	**KNR 0-33 0128-01 B.19.00.00**	Malowanie elewacji farbą silikonową (POZ.166+POZ.167+POZ.168+POZ.170) obmiar = 587.98+293.56+89.16+416.23 = 1386.930m**^{2}**	m**^{2}**					
		-- R --						
1*		robocizna 0.126r-g/m^2	r-g	174.7532	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		farba sylikonowa Atlas Fastel kolor 0.35dm^3/m^2	dm^3	485.4255	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0.0004m-g/m^2	m-g	0.5548	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
174 d.17	**KNNR 2 1902-11 B.19.00.00 analogia**	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za montaż listew okapowych (płyty balkonowe) obmiar = (1.35*2+3.44)*2*4+(1.30+3.08)*4*4 = 119.200m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.321r-g/m	r-g	38.2632	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha) 0.21kg/m	kg	25.0320	0.0000		0.00	
3*		woda 0.0005m^3/m	m^3	0.0596	0.0000		0.00	
4*		listwa okapowa 1.1m/m	m	131.1200	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.8%	%	0.8000	0.0000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciag 0.01m-g/m	m-g	1.1920	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
175 d.17	**KNNR 2 1902-11 B.19.00.00**	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe lub PCW obmiar = 10*(2*0.60+1.0)+24*(0.9+2*2.3)+24*(1.5+2*1.5)+56*(1.2+2*1.2)+2*3*(2*1.0+0.75)+7*(2*2.1+2.4)+2*(2*2.1+2.5)+4*(2*2.1+1.)+26*13.37+2*4*12.85+2*3*27.39 = 1175.260m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.321r-g/m	r-g	377.2585	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha) 0.21kg/m	kg	246.8046	0.0000		0.00	
3*		woda 0.0005m^3/m	m^3	0.5876	0.0000		0.00	
4*		listwy narożnikowe aluminiowe 1.1m/m	m	1292.7860	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.8%	%	0.8000	0.0000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciag 0.01m-g/m	m-g	11.7526	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
176 d.17	**KNR 2-02 0918-03**	Zewn.bonie prostok.w tynku szlachetnym obmiar = 4*(15*4*0.51+15*4*0.38+15*0.50) = 243.600m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.2328r-g/m	r-g	56.7101	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		zaprawa cementowo-wapienna M 30 0.0003m^3/m	m^3	0.0731	0.0000		0.00	
3*		sucha mieszanka do tynków 0.665kg/m	kg	161.9940	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		żuraw okienny przenośny 0.0403m-g/m	m-g	9.8171	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0007m-g/m	m-g	0.1705	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
177 d.17	**KNNR 2 0504-01 B.19.00.00**	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm obmiar = ((2.40*2+2.60*2+5.50*2+3.20*2+0.60*2+3.60*4+0.30*4+0.50*2+2.70*2*4)*0.20)+(1.30*0.25*48)+(1.60*0.25*32)+(1.10*0.25*10)+(0.75*2*0.25*6) = 46.760m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 2.54r-g/m^2	r-g	118.7704	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		blacha stalowa powlekana poliester 1.05m^2/m^2	m^2	49.0980	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000	0.0000		0.00	
		Razem z narzutami: **Ceny jednostkowe**			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
178 d.17	**KNNR 2 1501-01 B.19.00.00**	Amortyzacja rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m obmiar = (6.32+0.6+14.75+0.6+6.32+2*12.85+5.77+0.6+3.55+0.6+8.75+0.6+3.55+0.6+5.77)*13.37 = 1124.150m^2	m^2					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- rusztowania rurowe 0.166m-g/m2	m-g	186.6089	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

PODSUMOWANIE

ELEWACJA

	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