

---

**PRZEDMIAR I KOSZTORYS NAKŁADCZY**

NAZWA INWESTYCJI : Zakład Zagospodarowania i Unieszkodliwiania Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Dylów  
A, gm. Pajęczno  
ADRES INWESTYCJI : dz. ew. nr 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, obręb Dylów A  
INWESTOR : EKO-REGION Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 97-400 Bełchatów ul. Bawełniana 18  
BRANŻA : BUDOWLANA - BUDYNEK SOCJALNY  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2019

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2019

Data zatwierdzenia

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe i remontowe	1	9
2	Roboty ziemne i fundamentowe	10	33
3	Podłoga	34	35
4	Ściany zewnętrzne i wewnętrzne, słupy parteru	36	45
5	Strop nad parterem	46	52
6	Ściany zewnętrzne i wewnętrzne, słupy parteru	53	60
7	Strop nad piętrem	61	66
8	Dach	67	83
9	Stolarka okienna i drzwiowa	84	101
10	Docieplenie	102	110
11	Tynki i okładziny wewnętrzne	111	115
12	Posadzki na parterze	116	123
13	Sufity podwieszane parter	124	125
14	Posadzki na piętrze	126	131
15	Sufit podwieszany na piętrze	132	133
16	Posadzki na piętrze	134	137
17	Inne	138	142

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i remontowe			
1 d.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 13	szt. szt.	 13.0000	
				RAZEM	13.0000
2 d.1	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 13*(2.1*0.1+1.00*0.1)	m2 m2	 4.0300	
				RAZEM	4.0300
3 d.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 4.15+5.96+5.18+1.35	m2 m2	 16.6400	
				RAZEM	16.6400
4 d.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony 3.00+14.67+4.63+14.64+5.16+7.92+5.48+5.78	m2 m2	 61.2800	
				RAZEM	61.2800
5 d.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych poz.3+poz.4	m2 m2	 77.9200	
				RAZEM	77.9200
6 d.1	Analiza własna	Rozebranie ścianek działowych w budynku istniejącym 3.00*(2.4+2.46)	m2 m2	 14.5800	
				RAZEM	14.5800
7 d.1	Analiza własna	Rozebranie ścianek zewnętrznych w budynku istniejącym 5.58+2.1+26.20*1.25+2.45*0.75	m2 m2	 42.2675	
				RAZEM	42.2675
8 d.1	Analiza własna	Rozbórka pokrycia dachowego wraz z konstrukcją dachu 1	kpl. kpl.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
9 d.1	Analiza własna	Utylizacja gruzu poz.3*0.02*2.2+poz.5*0.05*2.4+poz.2*0.12*2.2+poz.6*0.12*2.2+poz.7*0.24*2.2	t t	 37.3128	
				RAZEM	37.3128
2		Roboty ziemne i fundamentowe			
10 d.2	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 114.0	m2 m2	 114.0000	
				RAZEM	114.0000
11 d.2	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek Wielkość robót ziemnych porównać ze stanem faktycznym ukształtowania terenu w naturze. 345.53-114.00	m2 m2	 231.5300	
				RAZEM	231.5300
12 d.2	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek: sr. 60 cm - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości. Wielkość robót ziemnych porównać ze stanem faktycznym ukształtowania terenu w naturze. Krotność = 3 poz.11	m2 m2	 231.5300	
				RAZEM	231.5300
13 d.2	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III poz.10*0.9+poz.11*0.7+1.1*0.8*0.8	m3 m3	 265.3750	
				RAZEM	265.3750
14 d.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) dot. wykopania 10 cm pod chudy beton. 0.10*((59.46+8.43)*0.8+(5.42+4.28+1.24+7.30+5.42)*1.0)+3*2.56	m3 m3	 15.4772	
				RAZEM	15.4772
15 d.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym Poz(2+3+4+5) poz.11*0.3+poz.13+poz.14	m3 m3	 350.3112	
				RAZEM	350.3112
16 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym chudy beton. poz.14	m3 m3	 15.4772	
				RAZEM	15.4772

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-02 d.2 0252-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (59.46+8.43)*0.6*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.2936	
				RAZEM	16.2936
18	KNR 2-02 d.2 0252-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,8 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (5.62+4.48+1.44+7.50+5.62)*0.8*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.8912	
				RAZEM	7.8912
19	KNR 2-02 d.2 0253-01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.8*0.8*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.2560	
				RAZEM	0.2560
20	KNR 2-02 d.2 0253-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m <sup>3</sup> w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 3*1.20*1.20*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.7280	
				RAZEM	1.7280
21	KNNR 2 d.2 0105-01 analogia	Dostawa i montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ławy fundamentowe  0.800	t  t	  0.8000	
				RAZEM	0.8000
22	KNR 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0.4*(61.70+40.36+41.46+42.20+2.4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75.2480	
				RAZEM	75.2480
23	KNR 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2 poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75.2480	
				RAZEM	75.2480
24	KNR 2-02 d.2 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (59.46+8.43)*0.6+(5.62+4.48+1.44+7.50+5.62)*0.8+3*1.20+3.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67.1620	
				RAZEM	67.1620
25	KNR 2-02 d.2 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2 poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67.1620	
				RAZEM	67.1620
26	KNR-W 2-02 d.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej gr 25cm  0.24*0.9*(14.88*2+6.74*2+5.70+6.34+5.23+5.87+6.38+2.60+5.42+6.38+8.26)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.6107	
				RAZEM	20.6107
27	KNR 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0.9*(60.91+41.16+41.50+43.24+0.96+33.20)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 198.8730	
				RAZEM	198.8730
28	KNR 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 198.8730	
				RAZEM	198.8730
29	KNR 0-17 d.2 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 0.95*94.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 89.3950	
				RAZEM	89.3950
30	KNR 0-17 d.2 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (przekładka między projektowanym i istniejącym budynkiem 2cm) 37.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.7000	
				RAZEM	37.7000
31	KNR 0-17 d.2 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 0.35*61.39+0.15*33.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.5280	
				RAZEM	26.5280
32	KNR 19-01 d.2 0610-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW szerokiej na sucho  0.3*(14.88*2+6.74*2+5.70+6.34+5.23+5.87+6.38+2.60+5.42+6.38+8.26)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.6260	
				RAZEM	28.6260
33	KNR-W 2-01 d.2 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 0.604*65.00+0.4*(77.54+80.00+92.64)+0.47*(84.82+87.35+100.29)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 267.3882	
				RAZEM	267.3882

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Podłoża			
34	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym Przyjęta grubość podłoża z piasku 30cm 0.30*(84.82+87.35+100.29)	m³ m³	81.7380	
				RAZEM	81.7380
35	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym gr 10cm (instniejący budynek i projek- towany) 0.10*(84.82+87.35+100.29+77.98)	m³ m³	35.0440	
				RAZEM	35.0440
4		Ściany zewnętrzne i wewnętrzne, słupy parteru			
36	KNR 0-27 d.4 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicz- nych 3.40*(14.88+6.74+5.23+5.34+14.88+5.70+5.87+6.74+4.74+5.96+6.38+2.60+ 2.62)-2.1*1.0*3-1.4*2.45*2-1.5*0.5*2-1.5*1.5*2-1.5*1.2	m² m²	277.1520	
				RAZEM	277.1520
37	KNR 0-27 d.4 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych (wliczono ścianę w istniejącym budynku między pomieszcze- niem 1.2 i 1.4) 3.40*(5.27+9.71+3.46+3.08+19.87+5.70+5.70+5.70+3.20+2.35+4.60+12.85+ 4.62+4.62+2.16+2.16+1.5)-1.00*2.10*13-0.90*2.10*5-1.40*2.45	m² m²	288.0900	
				RAZEM	288.0900
38	KNR 0-27 d.4 0165-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ce- ramicznych (wliczono ściany pod schodami) 3.40*(1.50*2+0.95*10+2.37)+3.09*1.30+5.81-0.9*2.10-1.1*2.1	m² m²	56.1850	
				RAZEM	56.1850
39	KNR 2-02 d.4 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegł pojed., bloczków i pustaków 26	szt szt	26.0000	
				RAZEM	26.0000
40	KNR 2-02 d.4 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków 6	szt szt	6.0000	
				RAZEM	6.0000
41	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. cermaiczno-żel- betowych 9*1.25+24*1.75+19*1.25+1*1.50+1*1.75	m m	80.2500	
				RAZEM	80.2500
42	KNR 2-02 d.4 0262-02	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu o stosunku deskowanego ob- wodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem W1 89.7*0.24*0.24 W3 32.9*0.24*0.24 P0.1 3.06*0.4*0.24 P0.2 1.26*1.3*0.24 P0.3 1.96*0.4*0.24 P0.4 2.56*0.94*0.24 P0.5 2.16*0.94*0.24 P0.6 4.83*0.94*0.24 P0.7 6.26*0.4*0.24	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	5.1667 1.8950 0.2938 0.3931 0.1882 0.5775 0.4873 1.0896 0.6010	
				RAZEM	10.6922
43	KNNR 2 d.4 0105-05 W1, W2, W3 P0.1 P0.2 P0.3 P0.4 P0.5 P0.6 P0.7	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - że- bra, belki podciągi i wieńce 0.942 0.051 0.042 0.021 0.027 0.056 0.165 0.097	t t t t t t t t	0.9420 0.0510 0.0420 0.0210 0.0270 0.0560 0.1650 0.0970	
				RAZEM	1.4010
44	KNR 2-02 d.4 0258-05 0259-05 R1 R2	Słupy żelbetowe w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem o wysokości ponad 4.0 m (przedmiar dla całkowitej wysokości) 11*7.95*0.24*0.24 4.09*0.24*0.24	m³ m³ m³	5.0371 0.2356	
				RAZEM	5.2727
45	KNNR 2 d.4 0105-04 R1, R2	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - słupy 0.858	t t	0.8580	
				RAZEM	0.8580
5		Strop nad parterem			
46	KNR 0-20 d.5 0268-03	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu wariant I (transport betonu żurawiem)	m²		

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		84.82+87.34+100.29-11.26	m <sup>2</sup>	261.1900	
				RAZEM	261.1900
47	KNR 0-20 d.5 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I (transport betonu żurawiem) Krotność = 10 84.82+87.34+100.29-11.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  261.1900	
				RAZEM	261.1900
48	KNNR 2 d.5 0105-07	Dostawa i montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty pojedynczo zbrojone 3.930	t  t	  3.9300	
				RAZEM	3.9300
49	KNR 2-02 d.5 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m  0.25*0.45*1.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.1463	
				RAZEM	0.1463
50	KNR 2-02 d.5 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 11.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.2600	
				RAZEM	11.2600
51	KNR 2-02 d.5 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8 11.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.2600	
				RAZEM	11.2600
52	KNNR 2 d.5 0105-06 analogia	Dostawa i montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - schody  0.227	t  t	  0.2270	
				RAZEM	0.2270
6		Ściany zewnętrzne i wewnętrzne, słupy parteru			
53	KNR 0-27 d.6 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych 3.25*(14.88+6.34+5.23+6.74+14.88+6.74+5.87+5.7+6.76+6.52)-19*1.50*1.50-11.24*0.24*0.40-5.00*0.25*0.40-2*1.00*2.10-0.90*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  208.4760	
				RAZEM	208.4760
54	KNR 0-27 d.6 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych (wliczono ścianę w istniejącym budynku między pomieszczeniem 1.2 i 1.4) (6.74+8.12+1.12+5.87+6.50+5.87+3.23+3.26+1.50+12.18+4.08+4.08+2.71+5.27)*3.32-8*1.00*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  217.3596	
				RAZEM	217.3596
55	KNR 0-27 d.6 0165-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych (wliczono ściany pod schodami) (2.18+1.00+1.80+1.30)*2*3.32-5*0.9*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.2492	
				RAZEM	32.2492
56	KNR 2-02 d.6 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków 26	szt  szt	  26.0000	
				RAZEM	26.0000
57	KNR 2-02 d.6 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków 14	szt  szt	  14.0000	
				RAZEM	14.0000
58	KNR 2-02 d.6 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. cermaiczno-żelbetowych 6*1.25+30*1.75+13*1.25	m  m	  76.2500	
				RAZEM	76.2500
59	KNR 2-02 d.6 0262-02	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu o stosunku deskowanego obrotu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem W2 63.3*0.24*0.24 P1.1 9.22*0.5*0.24 P1.2 8.46*0.5*0.24 P1.3 1.76*1.0*0.24 P1.4 3.31*1.00*0.24 P1.5 4.86*1.00*0.24 P1.6 6.74*1.00*0.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3.6461 1.1064 1.0152 0.4224 0.7944 1.1664 1.6176	
				RAZEM	9.7685
60	KNNR 2 d.6 0105-05	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - żebra, belki podciągi i wieńce P1.1 0.196 P1.2 0.177 P1.3 0.048 P1.4 0.084	t  t t t	  0.1960 0.1770 0.0480 0.0840	

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	P1.5	0.121	t	0.1210	
	P1.6	0.194	t	0.1940	
				RAZEM	0.8200
7		Strop nad piętnem			
61	KNR 0-20	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w	m <sup>2</sup>		
d.7	0268-03	deskowaniu wariant I (transport betonu żurawiem)	m <sup>2</sup>	269.3600	
		84.82+87.34+100.29-3.09		RAZEM	269.3600
62	KNR 0-20	Płyta stropowa w deskowaniu - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.7	0268-04	wariant I (transport betonu żurawiem)	m <sup>2</sup>	269.3600	
		Krotność = 10		RAZEM	269.3600
		84.82+87.34+100.29-3.09			
63	KNNR 2	Dostawa i montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach	t		
d.7	0105-07	budynku - płyty pojedynczo zbrojone	t	5.5970	
		5.597		RAZEM	5.5970
64	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy	m <sup>2</sup>		
d.7	0218-02	do betonu	m <sup>2</sup>	11.2600	
		11.26		RAZEM	11.2600
65	KNR 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastoso-	m <sup>2</sup>		
d.7	0218-06	waniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>	11.2600	
		Krotność = 8		RAZEM	11.2600
		11.26			
66	KNNR 2	Dostawa i montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach	t		
d.7	0105-06	budynku - schody	t	0.1090	
	analogia	0.109		RAZEM	0.1090
8		Dach			
67	KNR 2-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu o stosunku deskowanego ob-	m <sup>3</sup>		
d.8	0262-02	wodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów	m <sup>3</sup>	3.9917	
	W4	żurawiem		RAZEM	3.9917
		69.3*0.24*0.24			
68	KNNR 2	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - że-	t		
d.8	0105-05	bra, belki podciąg i wieńce	t	0.2580	
	W4	0.258		RAZEM	0.2580
69	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł peł-	m <sup>2</sup>		
d.8	0103-01	nych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m <sup>2</sup>	18.0180	
		69.3*0.26		RAZEM	18.0180
70	KNR 2-02	Dostawa i montaż konstrukcji dachowej drewnianej. Długości ponad 4,5m,	m <sup>3</sup>		
d.8	0408-05	przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m <sup>3</sup>	14.5310	
	analogia	3.478+11.053		RAZEM	14.5310
71	KNR 2-02	Izolacja folią paroprzepuszczalną dachu.	m <sup>2</sup>		
d.8	0607-02	2*103.81+65.30*2+20.88+47.11*2	m <sup>2</sup>	453.3200	
				RAZEM	453.3200
72	Analiza włas-	Okładziny z płyt OSB	m <sup>2</sup>		
d.8	na	2*103.81+65.30*2+20.88+47.11*2	m <sup>2</sup>	453.3200	
				RAZEM	453.3200
73	KNR 2-02	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy na-	m <sup>2</sup>		
d.8	0410-04	syc. kontrłaty	m <sup>2</sup>	486.2200	
		2*108.24+73.63*2+23.34+49.57*2		RAZEM	486.2200
74	KNR 2-02	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.do 16cm z tarcicy nasyc. -	m <sup>2</sup>		
d.8	0410-02	łaty	m <sup>2</sup>	486.2200	
		2*108.24+73.63*2+23.34+49.57*2		RAZEM	486.2200
75	KNR 0-15	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w postaci paneli samonośnych	m <sup>2</sup>		
d.8	0520-01	o wym. 4,2x0,42 m z profilem usztywniającym i wymiarach modułu 20x42 cm	m <sup>2</sup>	486.2200	
		mocowanych w odstępach maksymalnych (1.2 m)		RAZEM	486.2200
		2*108.24+73.63*2+23.34+49.57*2			
76	KNR 0-15II	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m		
d.8	0528-04				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		34.7+75.14	m	109.8400	
				RAZEM	109.8400
77 d.8	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m		
		4*7.70+2*3.30	m	37.4000	
				RAZEM	37.4000
78 d.8	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 2*103.81+65.30*2+20.88+47.11*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	453.3200	
				RAZEM	453.3200
79 d.8	KNR 2-02 0409-01 analogia	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej (ruszt pod drugą warstwę wełny mineralnej)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.9000	
		1.90		RAZEM	1.9000
80 d.8	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 2*103.81+65.30*2+20.88+47.11*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	453.3200	
				RAZEM	453.3200
81 d.8	KNR AT-09 0104-06 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwsniegowy	m m	95.2000	
		64.40+30.80		RAZEM	95.2000
82 d.8	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt szt	1.0000	
		1		RAZEM	1.0000
83 d.8	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych - podsufitka (33.20+72.20)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.7000	
				RAZEM	52.7000
9		Stolarka okienno i drzwiowa			
84 d.9	Analiza własna	Dostawa i montaż stolarki okiennej z PCV O1 o wym. 150x150cm wraz z parapetem zewnętrznym Funkcje okna według zestawienia stolarki Kolor okucia według wytycznych inwestora 21	szt szt	21.0000	
				RAZEM	21.0000
85 d.9	Analiza własna	Dostawa i montaż stolarki okiennej z PCV O2 o wym. 150x50cm wraz z parapetem zewnętrznym Funkcje okna według zestawienia stolarki Kolor okucia według wytycznych inwestora 5	szt szt	5.0000	
				RAZEM	5.0000
86 d.9	Analiza własna	Dostawa i montaż stolarki okiennej z PCV O3 o wym. 150x120cm wraz z parapetem zewnętrznym Funkcje okna według zestawienia stolarki Kolor okucia według wytycznych inwestora 2	szt szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
87 d.9	Analiza własna	Dostawa i montaż stolarki okiennej z PCV O3a o wym. 150x120cm wraz z parapetem zewnętrznym Funkcje okna według zestawienia stolarki Kolor okucia według wytycznych inwestora 2	szt szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
88 d.9	Analiza własna	Dostawa i montaż stolarki okiennej z PCV O3b o wym. 150x120cm wraz z parapetem zewnętrznym Funkcje okna według zestawienia stolarki Kolor okucia według wytycznych inwestora 2	szt szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
89 d.9	Analiza własna	Dostawa i montaż stolarki okiennej z PCV O4 o wym. 80x120cm wraz z parapetem zewnętrznym Funkcje okna według zestawienia stolarki Kolor okucia według wytycznych inwestora 1	szt szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
90 d.9	Analiza własna	Dostawa i montaż stolarki okiennej z PCV O5 o wym. 80x80cm wraz z parapetem zewnętrznym Funkcje okna według zestawienia stolarki Kolor okucia według wytycznych inwestora 4	szt szt	4.0000	



**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.0000
91	Analiza własna	Dostawa i montaż stolarki okiennej z PCV O6 o wym. 120x120cm wraz z parapetem wewnętrznym Funkcje okna według zestawienia stolarki Kolor okucia według wytycznych inwestora	szt		
		4	szt	4.0000	
				RAZEM	4.0000
92	Analiza własna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych DZ1 o wym. 90+40x235cm Podział drzwi według zestawienia stolarki Kolor okucia według wytycznych inwestora	szt		
		3	szt	3.0000	
				RAZEM	3.0000
93	Analiza własna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych DZ2 o wym. 90x200cm Podział drzwi według zestawienia stolarki Kolor okucia według wytycznych inwestora	szt		
		3	szt	3.0000	
				RAZEM	3.0000
94	Analiza własna	Dostawa i montaż drzwi pełnych płytowych z wypełnieniem z płyty wiórowej D1 o wym. 90x200cm Podział drzwi według zestawienia stolarki Kolor okucia według wytycznych inwestora	szt		
		8	szt	8.0000	
				RAZEM	8.0000
95	Analiza własna	Dostawa i montaż drzwi pełnych płytowych z wypełnieniem z płyty wiórowej D2 o wym. 90x200cm Podział drzwi według zestawienia stolarki Kolor okucia według wytycznych inwestora	szt		
		12	szt	12.0000	
				RAZEM	12.0000
96	Analiza własna	Dostawa i montaż drzwi pełnych płytowych z wypełnieniem z płyty wiórowej D3 o wym. 90x200cm  Podział drzwi według zestawienia stolarki Kolor okucia według wytycznych inwestora	szt		
		2	szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
97	Analiza własna	Dostawa i montaż drzwi pełnych płytowych z wypełnieniem z płyty wiórowej D4 o wym. 90x200cm Podział drzwi według zestawienia stolarki Kolor okucia według wytycznych inwestora	szt		
		13	szt	13.0000	
				RAZEM	13.0000
98	Analiza własna	Dostawa i montaż drzwi pełnych płytowych z wypełnieniem z płyty wiórowej D5 o wym. 80x200cm Podział drzwi według zestawienia stolarki Kolor okucia według wytycznych inwestora	szt		
		5	szt	5.0000	
				RAZEM	5.0000
99	Analiza własna	Dostawa i montaż drzwi pełnych płytowych z wypełnieniem z płyty wiórowej D6 o wym. 80x200cm Podział drzwi według zestawienia stolarki Kolor okucia według wytycznych inwestora	szt		
		9	szt	9.0000	
				RAZEM	9.0000
100	Analiza własna	Dostawa i montaż drzwi pełnych płytowych z wypełnieniem z płyty wiórowej D7 o wym. 80x200cm Podział drzwi według zestawienia stolarki Kolor okucia według wytycznych inwestora	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
101	Analiza własna	Dostawa i montaż drzwi pełnych płytowych z wypełnieniem z płyty wiórowej D8 o wym. 100x200cm Podział drzwi według zestawienia stolarki Kolor okucia według wytycznych inwestora	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
10		Docieplenie			
102	KNR 0-23 d.10 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 95.00-1.40*2-1.00*2	m		
			m	90.2000	
				RAZEM	90.2000
103	KNR 0-23 d.10 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykukłych kątownikiem metalowym 2.45*6+1.40*2+1.50*4*13+15.00+12.00+9.00+4.00*2+3.20*4+4.8*4+5.00*2+1.60+11.40	m		
			m	194.5000	

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	194.5000
104	KNR 0-23 d.10 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 7.50*19.55+7.50*15.64*2-32.17-1.5*1.5*14-1.5*0.5*2-1.40*2.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	312.6250	
				RAZEM	312.6250
105	KNR 0-23 d.10 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 3.10*33.70-4*0.8*0.8-4*1.2*1.2-2*1.00*2.100-0.8*1.20-3*1.50*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.5900	
				RAZEM	85.5900
106	ZKNR C-2 d.10 0201-12	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 14 cm na powierzchni z fakturą gry-sową, na murze z cegły ceramicznej 19.55*7.50-1.5*1.5*8-1.0*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	126.5750	
				RAZEM	126.5750
107	ZKNR C-2 d.10 0203-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.106	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	126.5750	
				RAZEM	126.5750
108	ZKNR C-2 d.10 0203-02	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt./m2 do podłoża z pustaka ceramicznego poz.106	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	126.5750	
				RAZEM	126.5750
109	ZKNR C-2 d.10 0112-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa poz.106	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	126.5750	
				RAZEM	126.5750
110	ZKNR C-2 d.10 0112-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm poz.106	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	126.5750	
				RAZEM	126.5750
11		Tynki i okładziny wewnętrzne			
111	KNR K-04 d.11 0303-01 analogia	Tynki cementowo-wapienne na ścianach na podłożu gazobetonowym wykonywane mechanicznie cienkowarstwowe grubości 5-10 mm z zaprawy 2.70*(9.76+52.49+13.60+20.98+5.74+42.86+12.54+12.60+26.76+27.24+22.14+22.04+24.40+15.80+21.70+19.56+25.67+35.48+20.48+20.48+25.64+42.06+18.00+24.93+17.06)-(28*1.0*2.1+22*1.5*1.5+0.9*2.1+4*1.4*2.45+1.1*2.1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1439.8070	
				RAZEM	1439.8070
112	KNR 2-02 d.11 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą Płytki na wysokość 2m w pomieszczeniach sanitariatów i szatni oraz fartuchy wokół zlewu głębokiego i zlewu w pomieszczeniach jadalni (dopuszczalne inne wymiary płytek po uzgodnieniu z inwestorem) 2.70*(9.77+15.32+4.80+9.62+16.44+12.43+21.70+19.56+25.67+35.48+20.48+20.48+25.64+42.06+18.00+24.93+17.06)-(20*1.0*2.1+8*1.0*2.2+18*0.9*2.1+8*0.9*2.2+0.8*0.8+1.2*1.2+3*0.8*2.2+2*1.5*0.5)+1.00*(4.10+2.09+3.04)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	807.3980	
				RAZEM	807.3980
113	KNR 2-02 d.11 2006-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków (Istenijąca część budynku) 3.00*(7.00+27.19+8.03+16.74+9.09+11.71)+1.00*(9.77+15.32+4.80+9.62+16.44+12.43)-(13*1.0*2.2+4*1.0*2.1+3*1.2*1.2+3*1.2*1.5+0.8*0.8+0.8*1.2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	259.3400	
				RAZEM	259.3400
114	KNR 2-02 d.11 1505-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.111+poz.113-poz.112	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	891.7490	
				RAZEM	891.7490
115	Analiza włas-na d.11	Isolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych pianka dylatacyjna szerokości 200 mm Długość - jak cokół płytek gresowych. 7.00+27.19+8.03+16.74+9.09+11.71+9.76+52.49+13.60+20.98+5.74+42.86+12.54+12.60+26.76+27.24+22.14+22.04+24.40+15.80+9.77+15.32+4.80+9.62+16.44+12.43+21.70+19.56+25.67+35.48+20.48+20.48+25.64+42.06+18.00+24.93+17.06	m m	728.1500	
				RAZEM	728.1500
12		Posadzki na parterze			
116	KNR 2-02 d.12 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 344.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	344.5200	
				RAZEM	344.5200

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.12	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm poz.116	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 344.5200	
				RAZEM	344.5200
118 d.12	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa poz.116	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 344.5200	
				RAZEM	344.5200
119 d.12	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii aluminiowej poziome podposadzkowe pod ogrzewanie podłogowe) poz.116	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 344.5200	
				RAZEM	344.5200
120 d.12	KNNR-W 2 W1102-04	Samopoziomujący podkład podłogowy - pod posadzki z kamieni sztucznych i wykładzin w systemach ogrzewania podłogowego - jastrych w systemie ogrzewania podłogowego przy gr. 2x25.0 mm 334.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 334.4300	
				RAZEM	334.4300
121 d.12	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.116	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 344.5200	
				RAZEM	344.5200
122 d.12	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 1.40*(0.28+0.175)*20+2.8*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.9400	
				RAZEM	16.9400
123 d.12	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 35.52	m m	 35.5200	
				RAZEM	35.5200
13		Sufity podwieszane parter			
124 d.13	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych typu Armstrong z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm Rodzaj kolor wg wytycznych inwestora 3.00+14.67+4.63+14.16+5.16+7.87+5.33+5.95+5.54+49.82+27.46+27.03+27.12+23.89+18.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240.4400	
				RAZEM	240.4400
125 d.13	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych typu Armstrong (wodoodporne) z zast.profilu antykorozyjnych poprz.o dług. 60 cm Rodzaj kolor wg wytycznych inwestora 5.18+1.35+4.97+4.15+31.10+9.81+9.81+10.07+23.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 99.7200	
				RAZEM	99.7200
14		Posadzki na piętrze			
126 d.14	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 252.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 252.7400	
				RAZEM	252.7400
127 d.14	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 4 cm 252.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 252.7400	
				RAZEM	252.7400
128 d.14	KNNR-W 2 W1102-04	Samopoziomujący podkład podłogowy - pod posadzki z kamieni sztucznych i wykładzin w systemach ogrzewania podłogowego - jastrych w systemie ogrzewania podłogowego przy gr. 2x20.0 mm poz.127	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 252.7400	
				RAZEM	252.7400
129 d.14	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.127	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 252.7400	
				RAZEM	252.7400
130 d.14	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 0.95*(0.25+0.20)*17+0.25*0.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.5050	
				RAZEM	7.5050
131 d.14	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 21.86+34.46+14.60+23.40+21.04+21.14+26.24+25.76+10.54+11.60	m m	 210.6400	
				RAZEM	210.6400
15		Sufit podwieszany na piętrze			
132 d.15	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych typu Armstrong z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm Rodzaj kolor wg wytycznych inwestora 23.60+9.82+9.91+44.75+44.66+28.93+28.60+33.13+15.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 238.5800	

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	238.5800
133 d.15	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity powieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych typu Armstrong (wodoodporne) z zast.profilu antykorozyjnych poprz.o dług. 60 cm Rodzaj kolor wg wytycznych inwestora 8.93+5.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.5400	
				RAZEM	14.5400
16		Posadzki na piętrze			
134 d.16	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 279.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 279.6000	
				RAZEM	279.6000
135 d.16	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 4 cm poz.134	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 279.6000	
				RAZEM	279.6000
136 d.16	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.134	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 279.6000	
				RAZEM	279.6000
137 d.16	KNR-W 2 W1102-04	Samopoziomujący podkład podłogowy - pod posadzki z kamieni sztucznych i wykładzin w systemach ogrzewania podłogowego - jastrych w systemie ogrzewania podłogowego przy gr. 2x20.0 mm poz.134	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 279.6000	
				RAZEM	279.6000
17		Inne			
138 d.17	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 38	szt szt	 38.0000	
				RAZEM	38.0000
139 d.17	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 29.95*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.9900	
				RAZEM	5.9900
140 d.17	KNR 2-02 1209-02 analogia	Balustrady przy rampie proste z pochwytom ze stali nierdzewnej 2*5.75	m m	 11.5000	
				RAZEM	11.5000
141 d.17	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej przymocowane do policzków śrubami lub spawane 2.60*4+1.40	m m	 11.8000	
				RAZEM	11.8000
142 d.17	Analiza własna	Napis przestrzenny z PVC - logo Inwestora "Eko-Region" 2	kpl. kpl.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		Roboty rozbiórkowe i remontowe							
1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2							
d.1		obmiar = 13 szt.							
	R:Robocizna		r-g	1.310000	17.0300				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych							
d.1		obmiar = $13 \cdot (2.1 \cdot 0.1 + 1.00 \cdot 0.1) = 4.0300 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna		r-g	1.080000	4.3524				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych							
d.1		obmiar = $4.15 + 5.96 + 5.18 + 1.35 = 16.6400 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna		r-g	0.520000	8.6528				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony							
d.1		obmiar = $3.00 + 14.67 + 4.63 + 14.64 + 5.16 + 7.92 + 5.48 + 5.78 = 61.2800 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna		r-g	0.220000	13.4816				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych							
d.1		obmiar = poz.3+poz.4 = $77.9200 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna		r-g	0.490000	38.1808				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
6	Analiza własna	Rozebranie ścianek działowych w budynku istniejącym							
d.1		obmiar = $3.00 \cdot (2.4 + 2.46) = 14.5800 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna		r-g	0.210000	3.0618				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
7	Analiza własna	Rozebranie ścianek zewnętrznych w budynku istniejącym							
d.1		obmiar = $5.58 + 2.1 + 26.20 \cdot 1.25 + 2.45 \cdot 0.75 = 42.2675 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna		r-g	0.400000	16.9070				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
8	Analiza własna	Rozbiórka pokrycia dachowego wraz z konstrukcją dachu							
d.1		obmiar = 1 kpl.							
	R:Robocizna		r-g	32.000000	32.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
9	Analiza własna	Utylizacja gruzu							
d.1		obmiar = $\text{poz.3} \cdot 0.02 \cdot 2.2 + \text{poz.5} \cdot 0.05 \cdot 2.4 + \text{poz.2} \cdot 0.12 \cdot 2.2 + \text{poz.6} \cdot 0.12 \cdot 2.2 + \text{poz.7} \cdot 0.24 \cdot 2.2 = 37.3128 \text{ t}$							
	M:Utylizacja		t	1.000000	37.3128				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

Roboty rozbiórkowe i remontowe			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2		Roboty ziemne i fundamentowe							
10 d.2	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km obmiar = 114.0 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	0.060000	6.8400				
	S:koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3		m-g	0.030000	3.4200				
	S:młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM)		m-g	0.023000	2.6220				
	S:samochód samowładowczy 10-15 t		m-g	0.060000	6.8400				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
11 d.2	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek Wielkość robót ziemnych porównać ze stanem faktycznym ukształtowania terenu w naturze. obmiar = 345.53-114.00 = 231.5300 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	0.005300	1.2271				
	S:Spych.gąsienicowa 74kW (1)		m-g	0.002500	0.5788				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
12 d.2	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek: sr. 60 cm - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości. Wielkość robót ziemnych porównać ze stanem faktycznym ukształtowania terenu w naturze. Krotność = 3 obmiar = poz.11 = 231.5300 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	0.001800	1.2503				
	S:Spych.gąsienicowa 74kW (1)		m-g	0.000800	0.5557				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
13 d.2	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III obmiar = poz.10*0.9+poz.11*0.7+1.1*0.8*0.8 = 265.3750 m <sup>3</sup>							
	R:Robocizna		r-g	0.113000	29.9874				
	S:Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1)		m-g	0.035400	9.3943				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
14 d.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) dot. wykopania 10 cm pod chudy beton. obmiar = 0.10*((59.46+8.43)*0.8+(5.42+4.28+1.24+7.30+5.42)*1.0)+3*2.56 = 15.4772 m <sup>3</sup>							
	R:Robocizna		r-g	2.301550	35.6215				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
15 d.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym obmiar = Poz(2+3+4+5) poz.11*0.3+poz.13+poz.14 RAZEM 350.3112 poz.11*0.3+poz.13+poz.14 = 350.3112 m <sup>3</sup>							
	R:Robocizna		r-g	0.053385	18.7014				
	M:Ślupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,5 m		m <sup>3</sup>	0.000020	0.0070				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
16 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym chudy beton. obmiar = poz.14 = 15.4772 m <sup>3</sup>							
	R:Robocizna		r-g	5.260000	81.4101				
	M:Beton zwykły C8/10 (B-10)		m <sup>3</sup>	1.030000	15.9415				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0.070000	1.0834				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
17 d.2	KNR 2-02 0252-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem obmiar = (59.46+8.43)*0.6*0.4 = 16.2936 m <sup>3</sup>							
	R:Robocizna		r-g	5.107200	83.2147				
	M:Beton zwykły C20/25 (B-25)		m <sup>3</sup>	1.015000	16.5380				
	M:Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.II		m <sup>3</sup>	0.002200	0.0358				
	M:bale iglaste obrzynane kl.II		m <sup>3</sup>	0.000750	0.0122				
	M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.285500	4.6518				
	M:rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm		m	0.305000	4.9695				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Deskowanie ramowe		m-g	1.329500	21.6623				
	S:żuraw samochodowy		m-g	0.039500	0.6436				

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.054800	0.8929				
		S:ciągnik kołowy	m-g	0.139300	2.2697				
		S:Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0.139300	2.2697				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
18	KNR 2-02 0252-02 d.2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,8 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem obmiar = $(5.62+4.48+1.44+7.50+5.62)*0.8*0.4 = 7.8912 \text{ m}^3$							
		R:Robocizna	r-g	3.041000	23.9971				
		M:Beton zwykły C20/25 (B-25)	m³	1.015000	8.0096				
		M:Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.II	m³	0.001260	0.0099				
		M:bale iglaste obrzynane kl.II	m³	0.000430	0.0034				
		M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.163100	1.2871				
		M:rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m	0.174200	1.3746				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Deskowanie ramowe	m-g	0.789000	6.2262				
		S:żuraw samochodowy	m-g	0.023400	0.1847				
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.054800	0.4324				
		S:ciągnik kołowy	m-g	0.079700	0.6289				
		S:Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0.079700	0.6289				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
19	KNR 2-02 0253-01 d.2	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5 m³ w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem obmiar = $0.8*0.8*0.4 = 0.2560 \text{ m}^3$							
		R:Robocizna	r-g	4.563600	1.1683				
		M:Beton zwykły C20/25 (B-25)	m³	1.015000	0.2598				
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.000880	0.0002				
		M:bale iglaste obrzynane kl.II	m³	0.000800	0.0002				
		M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.062800	0.0161				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Deskowanie ramowe	m-g	1.177300	0.3014				
		S:żuraw samochodowy	m-g	0.031600	0.0081				
		S:ciągnik kołowy	m-g	0.111400	0.0285				
		S:Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0.111400	0.0285				
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.054800	0.0140				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
20	KNR 2-02 0253-02 d.2	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m³ w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem obmiar = $3*1.20*1.20*0.40 = 1.7280 \text{ m}^3$							
		R:Robocizna	r-g	3.343100	5.7769				
		M:Beton zwykły C20/25 (B-25)	m³	1.015000	1.7539				
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.000630	0.0011				
		M:bale iglaste obrzynane kl.II	m³	0.000570	0.0010				
		M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.044900	0.0776				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Deskowanie ramowe	m-g	0.860800	1.4875				
		S:żuraw samochodowy	m-g	0.022600	0.0391				
		S:ciągnik kołowy	m-g	0.079700	0.1377				
		S:Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0.079700	0.1377				
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.054800	0.0947				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
21	KNR 2 0105-01 d.2 analogia	Dostawa i montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ławy fundamentowe obmiar = 0.800 t							
		R:Robocizna	r-g	15.300000	12.2400				
		M:prefabrykaty zbrojarskie	kg	1000.0000	800.0000				
		M:drut stalowy okrągły	kg	6.000000	4.8000				
		M:wkładki dystansowe do zbrojenia	kg	3.680000	2.9440				
		M:materiały pomocnicze	%	1.000000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
22	KNR 2-02 0603-01 d.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = $0.4*(61.70+40.36+41.46+42.20+2.4) = 75.2480 \text{ m}^2$							
		R:Robocizna	r-g	0.096600	7.2690				
		M:Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	0.350000	26.3368				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.000500	0.0376				

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
23 d.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2 obmiar = poz.22 = 75.2480 m <sup>2</sup>							
R:Robocizna			r-g	0.082000	12.3407				
M:Roztwór asfaltowy izolacyjny			kg	0.300000	45.1488				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)			m-g	0.000400	0.0602				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
24 d.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = (59.46+8.43)*0.6+(5.62+4.48+1.44+7.50+5.62)*0.8+3*1.20+3.10 = 67.1620 m <sup>2</sup>							
R:Robocizna			r-g	0.063500	4.2648				
M:Roztwór asfaltowy izolacyjny			kg	0.300000	20.1486				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.000500	0.0336				
S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)			m-g	0.000400	0.0269				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
25 d.2	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2 obmiar = poz.24 = 67.1620 m <sup>2</sup>							
R:Robocizna			r-g	0.058700	7.8848				
M:Roztwór asfaltowy izolacyjny			kg	0.250000	33.5810				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.000400	0.0537				
S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)			m-g	0.000400	0.0537				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
26 d.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej gr 25cm obmiar = 0.24*0.9*(14.88*2+6.74*2+5.70+6.34+5.23+5.87+6.38+2.60+5.42+6.38+8.26) = 20.6107 m <sup>3</sup>							
R:Robocizna			r-g	5.570000	114.8016				
M:Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm			szt	73.300000	1510.7643				
M:Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm			szt	46.900000	966.6418				
M:Zaprawa cementowa M-7			m <sup>3</sup>	0.180000	3.7099				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
27 d.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 0.9*(60.91+41.16+41.50+43.24+0.96+33.20) = 198.8730 m <sup>2</sup>							
R:Robocizna			r-g	0.096600	19.2111				
M:Roztwór asfaltowy izolacyjny			kg	0.350000	69.6056				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)			m-g	0.000500	0.0994				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
28 d.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = poz.27 = 198.8730 m <sup>2</sup>							
R:Robocizna			r-g	0.082000	16.3076				
M:Roztwór asfaltowy izolacyjny			kg	0.300000	59.6619				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)			m-g	0.000400	0.0795				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
29 d.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 0.95*94.10 = 89.3950 m <sup>2</sup>							
R:Robocizna			r-g	1.329000	118.8060				
M:Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS50 gr. 8 cm			m <sup>3</sup>	0.088000	7.8668				
M:Zaprawa klejowa do płyt styropianowych i warstwy zbrojącej			kg	6.000000	536.3700				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					



# KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
S:Żuraw okienny przENOśny 0,15t			m-g	0.013500	1.2068				
S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)			m-g	0.010000	0.8940				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
30 d.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (przekładka między projektowanym i istniejącym budynkiem 2cm) obmiar = 37.70 m <sup>2</sup>							
R:Robocizna			r-g	1.329000	50.1033				
M:Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS50 gr. 2 cm			m <sup>3</sup>	0.022000	0.8294				
M:Zaprawa klejowa do płyt styropianowych i warstwy zbrojącej			kg	6.000000	226.2000				
M:listwa dylatacyjna/zaślepiająca do wewnątrz i zewnątrz			m	12.000000	12.0000				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:Żuraw okienny przENOśny 0,15t			m-g	0.013500	0.5090				
S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)			m-g	0.010000	0.3770				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
31 d.2	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = 0.35*61.39+0.15*33.61 = 26.5280 m <sup>2</sup>							
R:Robocizna			r-g	0.512600	13.5983				
M:Sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm			kg	3.200000	84.8896				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:Żuraw okienny przENOśny 0,15t			m-g	0.006800	0.1804				
S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)			m-g	0.009500	0.2520				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
32 d.2	KNR 19-01 0610-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW szerokiej na sucho obmiar = 0.3*(14.88*2+6.74*2+5.70+6.34+5.23+5.87+6.38+2.60+5.42+6.38+8.26) = 28.6260 m <sup>2</sup>							
R:Robocizna			r-g	0.213000	6.0973				
M:folia PCW gr. 1mm			m <sup>2</sup>	1.080000	30.9161				
M:klej winylowy			kg	0.010000	0.2863				
M:materiały pomocnicze			%	1.000000					
S:środek transportowy			m-g	0.004400	0.1260				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
33 d.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 0.604*65.00+0.4*(77.54+80.00+92.64)+0.47*(84.82+87.35+100.29) = 267.3882 m <sup>3</sup>							
S:Spych.gąsienicowa 55kW (1)			m-g	0.013500	3.6097				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

		Roboty ziemne i fundamentowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3		Podłoża							
34 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym Przyjęta grubość podłoża z piasku 30cm obmiar = $0.30 \cdot (84.82 + 87.35 + 100.29)$ RAZEM							81.7380 $0.30 \cdot (84.82 + 87.35 + 100.29) = 81.7380 \text{ m}^3$
	R:Robocizna		r-g	4.320000	353.1082				
	M:Piasek naturalny kopany		m³	1.080000	88.2770				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
35 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym gr 10cm (istniejący budynek i projektowany) obmiar = $0.10 \cdot (84.82 + 87.35 + 100.29 + 77.98) = 35.0440 \text{ m}^3$							
	R:Robocizna		r-g	5.260000	184.3314				
	M:Beton zwykły C8/10 (B-10)		m³	1.030000	36.0953				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

				Podłoża
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
4		Ściany zewnętrzne i wewnętrzne, słupy parteru							
36 d.4	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych obmiar = $3.40 \cdot (14.88 + 6.74 + 5.23 + 5.34 + 14.88 + 5.70 + 5.87 + 6.74 + 4.74 + 5.96 + 6.38 + 2.60 + 2.62) - 2.1 \cdot 1.0 \cdot 3 - 1.4 \cdot 2.45 \cdot 2 - 1.5 \cdot 0.5 \cdot 2 - 1.5 \cdot 1.5 \cdot 2 - 1.5 \cdot 1.2 = 277.1520 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna		r-g	1.300000	360.2976				
	M:pustaki ceramiczne 250x375x238 mm		szt.	10.880000	3015.4138				
	M:zaprawa cementowo-wapienna M10		m³	0.015000	4.1573				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.200000	55.4304				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
37 d.4	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych (wliczono ścianę w istniejącym budynku między pomieszczeniem 1.2 i 1.4) obmiar = $3.40 \cdot (5.27 + 9.71 + 3.46 + 19.87 + 5.70 + 5.70 + 3.20 + 2.35 + 4.60 + 12.85 + 4.62 + 4.62 + 2.16 + 2.16 + 1.5) - 1.00 \cdot 2.10 \cdot 13 - 0.90 \cdot 2.10 \cdot 5 - 1.40 \cdot 2.45 = 288.0900 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna		r-g	0.910000	262.1619				
	M:pustaki ceramiczne o wym. 115x500x238 mm		szt.	8.140000	2345.0526				
	M:zaprawa cementowo-wapienna M10		m³	0.007000	2.0166				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.090000	25.9281				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
38 d.4	KNR 0-27 0165-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych (wliczono ściany pod schodami) obmiar = $3.40 \cdot (1.50 \cdot 2 + 0.95 \cdot 10 + 2.37) + 3.09 \cdot 1.30 + 5.81 - 0.9 \cdot 2.10 - 1.1 \cdot 2.1 = 56.1850 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna		r-g	0.840000	47.1954				
	M:pustaki ceramiczne o wym. 80x500x238 mm		szt.	8.140000	457.3459				
	M:zaprawa cementowo-wapienna M10		m³	0.005000	0.2809				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.060000	3.3711				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
39 d.4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., blozków i pustaków obmiar = 26 szt							
	R:Robocizna		r-g	2.140000	55.6400				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
40 d.4	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., blozków i pustaków obmiar = 6 szt							
	R:Robocizna		r-g	1.550000	9.3000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
41 d.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. ceramiczno-żelbetowych obmiar = $9 \cdot 1.25 + 24 \cdot 1.75 + 19 \cdot 1.25 + 1 \cdot 1.50 + 1 \cdot 1.75 = 80.2500 \text{ m}$							
	R:Robocizna		r-g	0.200000	16.0500				
	M:Nadproże ceramiczno-żelbetowe 23,8 x 7 L=125cm		szt	9.000000	9.0000				
	M:Nadproże ceramiczno-żelbetowe 23,8 x 7 L=175cm		szt	24.000000	24.0000				
	M:Nadproże ceramiczno-żelbetowe 11,5 x 7,1 L=125cm		szt	19.000000	19.0000				
	M:Nadproże ceramiczno-żelbetowe 11,5 x 7,1 L=150cm		szt	1.000000	1.0000				
	M:Nadproże ceramiczno-żelbetowe 11,5 x 7,1 L=175cm		szt	1.000000	1.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
42 d.4	KNR 2-02 0262-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem obmiar =							
	W1	89.7*0.24*0.24							5.1667
	W3	32.9*0.24*0.24							1.8950
	P0.1	3.06*0.4*0.24							0.2938
	P0.2	1.26*1.3*0.24							0.3931
	P0.3	1.96*0.4*0.24							0.1882
	P0.4	2.56*0.94*0.24							0.5775
	P0.5	2.16*0.94*0.24							0.4873
	P0.6	4.83*0.94*0.24							1.0896
	P0.7	6.26*0.4*0.24							0.6010
	RAZEM								10.6922 m³
	R:Robocizna		r-g	17.602900	188.2137				
	M:Beton zwykły C20/25 (B-25)		m³	1.020000	10.9060				
	M:Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.III		m³	0.003800	0.0406				

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:bale iglaste obrzynane kl.II	m <sup>3</sup>	0.003900	0.0417				
		M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.284300	3.0398				
		M:rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m	1.409300	15.0685				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Deskowanie ramowe	m-g	4.683500	50.0769				
		S:żuraw samochodowy	m-g	0.283500	3.0312				
		S:ciągnik kołowy	m-g	0.560000	5.9876				
		S:Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0.560000	5.9876				
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.076200	0.8147				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
43	KNNR 2 0105-05	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - żebra, belki podciągi i wieńce							
d.4		obmiar =							
	W1, W2, W3	0.942							0.9420
	P0.1	0.051							0.0510
	P0.2	0.042							0.0420
	P0.3	0.021							0.0210
	P0.4	0.027							0.0270
	P0.5	0.056							0.0560
	P0.6	0.165							0.1650
	P0.7	0.097							0.0970
		RAZEM							1.4010 t
		R:Robocizna	r-g	28.900000	40.4889				
		M:prefabrykaty zbrojarskie	kg	1000.0000	1401.0000				
				00					
		M:drut stalowy okrągły	kg	6.000000	8.4060				
		M:wkładki dystansowe do zbrojenia	kg	3.680000	5.1557				
		M:materiały pomocnicze	%	1.800000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
44	KNR 2-02 0258-05	Słupy żelbetowe w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9 - transport betonu							
d.4	0259-05	pompą, pozostałych materiałów żurawiem o wysokości ponad 4.0 m (przedmiar dla całkowitej wysokości)							
		obmiar =							
	R1	11*7.95*0.24*0.24							5.0371
	R2	4.09*0.24*0.24							0.2356
		RAZEM							5.2727 m <sup>3</sup>
		R:Robocizna	r-g	14.913000	78.6318				
		M:Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	1.020000	5.3782				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Deskowanie ramowe	m-g	3.880200	20.4591				
		S:żuraw samochodowy	m-g	0.190400	1.0039				
		S:ciągnik kołowy	m-g	0.376000	1.9825				
		S:Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0.376000	1.9825				
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.075400	0.3976				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
45	KNNR 2 0105-04	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - słupy							
d.4		obmiar = 0.858 t							
		R:Robocizna	r-g	22.900000	19.6482				
		M:prefabrykaty zbrojarskie	kg	1000.0000	858.0000				
				00					
		M:drut stalowy okrągły	kg	6.000000	5.1480				
		M:wkładki dystansowe do zbrojenia	kg	3.680000	3.1574				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Ściany zewnętrzne i wewnętrzne, słupy parteru				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
5		Strop nad parterem							
46	KNR 0-20 0268-03	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu wariant I (transport betonu żurawiem)							
d.5		obmiar = 84.82+87.34+100.29-11.26 = 261.1900 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna	r-g	1.390400	363.1586					
	M:Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	0.102000	26.6414					
	M:sklejka wodoodporna gr. 22 mm	m <sup>3</sup>	0.001440	0.3761					
	M:środek antyadhezyjny	kg	0.100000	26.1190					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:deskowanie kpl.	m-g	0.415200	108.4461					
	S:żuraw samochodowy	m-g	0.079800	20.8430					
	S:środek transportowy	m-g	0.062000	16.1938					
	S:wibrator	m-g	0.025000	6.5298					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
47	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I (transport betonu żurawiem)							
d.5		Krotność = 10 obmiar = 84.82+87.34+100.29-11.26 = 261.1900 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna	r-g	0.013000	33.9547					
	M:Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	0.010200	26.6414					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:deskowanie kpl.	m-g	0.006000	15.6714					
	S:żuraw samochodowy	m-g	0.005200	13.5819					
	S:wibrator	m-g	0.001500	3.9179					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
48	KNR 2 0105-07	Dostawa i montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty pojedynczo zbrojone							
d.5		obmiar = 3.930 t							
	R:Robocizna	r-g	20.100000	78.9930					
	M:prefabrykaty zbrojarskie	kg	1000.0000	3930.0000					
			00						
	M:drut stalowy okrągły	kg	6.000000	23.5800					
	M:wkładki dystansowe do zbrojenia	kg	3.680000	14.4624					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg	m-g	0.800000	3.1440					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
49	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m							
d.5		obmiar = 0.25*0.45*1.30 = 0.1463 m <sup>3</sup>							
	R:Robocizna	r-g	7.410000	1.0841					
	M:Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	1.015000	0.1485					
	M:Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0.004000	0.0006					
	M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.007000	0.0010					
	M:Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.005000	0.0007					
	M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.530000	0.0775					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.050000	0.0073					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
50	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu							
d.5		obmiar = 11.26 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna	r-g	4.336300	48.8267					
	M:Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	0.130000	1.4638					
	M:Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0.001000	0.0113					
	M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.013000	0.1464					
	M:Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.004000	0.0450					
	M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.500000	5.6300					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg	m-g	0.126900	1.4289					
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.020000	0.2252					
	S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.030000	0.3378					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
51	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu							
d.5		Krotność = 8 obmiar = 11.26 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna	r-g	0.034100	3.0717					
	M:Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	0.012000	1.0810					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
S:wyciąg			m-g	0.009400	0.8468				
S:pompa do betonu na samochodzie			m-g	0.002000	0.1802				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
52 KNNR 2 0105-06		Dostawa i montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - schody							
d.5 analogia		obmiar = 0.227 t							
R:Robocizna			r-g	21.200000	4.8124				
M:prefabrykaty zbrojarskie			kg	1000.0000	227.0000				
				00					
M:drut stalowy okrągły			kg	6.000000	1.3620				
M:wkładki dystansowe do zbrojenia			kg	3.680000	0.8354				
M:materiały pomocnicze			%	1.800000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

				Strop nad parterem			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
6		Ściany zewnętrzne i wewnętrzne, słupy parteru							
53 d.6	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych obmiar = $3.25 \cdot (14.88 + 6.34 + 5.23 + 6.74 + 14.88 + 6.74 + 5.87 + 5.7 + 6.76 + 6.52) - 19 \cdot 1.50 \cdot 1.50 - 11.24 \cdot 0.24 \cdot 0.40 - 5.00 \cdot 0.25 \cdot 0.40 - 2 \cdot 1.00 \cdot 2.10 - 0.90 \cdot 2.10 = 208.4760 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna		r-g	1.300000	271.0188				
	M:pustaki ceramiczne 250x375x238 mm		szt.	10.880000	2268.2189				
	M:zaprawa cementowo-wapienna M10		m³	0.015000	3.1271				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.200000	41.6952				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
54 d.6	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych (wliczono ścianę w istniejącym budynku między pomieszczeniem 1.2 i 1.4) obmiar = $(6.74 + 8.12 + 1.12 + 5.87 + 6.50 + 5.87 + 3.23 + 3.26 + 1.50 + 12.18 + 4.08 + 4.08 + 2.71 + 5.27) \cdot 3.32 - 8 \cdot 1.00 \cdot 2.10 = 217.3596 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna		r-g	0.910000	197.7972				
	M:pustaki ceramiczne o wym. 115x500x238 mm		szt.	8.140000	1769.3071				
	M:zaprawa cementowo-wapienna M10		m³	0.007000	1.5215				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.090000	19.5624				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
55 d.6	KNR 0-27 0165-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych (wliczono ściany pod schodami) obmiar = $(2.18 + 1.00 + 1.80 + 1.30) \cdot 2 \cdot 3.32 - 5 \cdot 0.9 \cdot 2.10 = 32.2492 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna		r-g	0.840000	27.0893				
	M:pustaki ceramiczne o wym. 80x500x238 mm		szt.	8.140000	262.5085				
	M:zaprawa cementowo-wapienna M10		m³	0.005000	0.1612				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.060000	1.9350				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
56 d.6	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr. 1 ceg. z cegieł pojed., bloczków i pustaków obmiar = 26 szt							
	R:Robocizna		r-g	2.140000	55.6400				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
57 d.6	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr. 1 ceg. z cegieł pojed., bloczków i pustaków obmiar = 14 szt							
	R:Robocizna		r-g	1.550000	21.7000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
58 d.6	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. ceramiczno-żelbetowych obmiar = $6 \cdot 1.25 + 30 \cdot 1.75 + 13 \cdot 1.25 = 76.2500 \text{ m}$							
	R:Robocizna		r-g	0.200000	15.2500				
	M:Nadproże ceramiczno-żelbetowe 23,8 x 7 L=125cm		szt	6.000000	6.0000				
	M:Nadproże ceramiczno-żelbetowe 23,8 x 7 L=175cm		szt	30.000000	30.0000				
	M:Nadproże ceramiczno-żelbetowe 11,5 x 7,1 L=125cm		szt	13.000000	13.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
59 d.6	KNR 2-02 0262-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem obmiar =							
	W2	63.3*0.24*0.24							3.6461
	P1.1	9.22*0.5*0.24							1.1064
	P1.2	8.46*0.5*0.24							1.0152
	P1.3	1.76*1.0*0.24							0.4224
	P1.4	3.31*1.00*0.24							0.7944
	P1.5	4.86*1.00*0.24							1.1664
	P1.6	6.74*1.00*0.24							1.6176
	RAZEM								9.7685 m³
	R:Robocizna		r-g	17.602900	171.9539				
	M:Betón zwykły C20/25 (B-25)		m³	1.020000	9.9639				
	M:Deski iglaste obrzynane gr. 28-45mm, kl. III		m³	0.003800	0.0371				
	M:bale iglaste obrzynane kl. II		m³	0.003900	0.0381				
	M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.284300	2.7772				
	M:rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm		m	1.409300	13.7667				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					



# KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
S:	Deskowanie ramowe		m-g	4.683500	45.7508				
S:	żuraw samochodowy		m-g	0.283500	2.7694				
S:	ciągnik kołowy		m-g	0.560000	5.4704				
S:	Przyczepa skrzyniowa 3.5t		m-g	0.560000	5.4704				
S:	pompa do betonu na samochodzie		m-g	0.076200	0.7444				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
60 d.6	KNR 2 0105-05	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - żebra, belki podciągi i wieńce							
		obmiar =							
	P1.1	0.196							0.1960
	P1.2	0.177							0.1770
	P1.3	0.048							0.0480
	P1.4	0.084							0.0840
	P1.5	0.121							0.1210
	P1.6	0.194							0.1940
		RAZEM							0.8200 t
R:	Robocizna		r-g	28.900000	23.6980				
M:	prefabrykaty zbrojarskie		kg	1000.0000	820.0000				
				00					
M:	drut stalowy okrągły		kg	6.000000	4.9200				
M:	wkładki dystansowe do zbrojenia		kg	3.680000	3.0176				
M:	materiały pomocnicze		%	1.800000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

Ściany zewnętrzne i wewnętrzne, słupy parteru					
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
7		Strop nad piętnem							
61 d.7	KNR 0-20 0268-03	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu wariant I (transport betonu żurawiem) obmiar = $84.82+87.34+100.29-3.09 = 269.3600 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna	r-g	1.390400	374.5181					
	M:Beton zwykły C20/25 (B-25)	m³	0.102000	27.4747					
	M:sklejka wodoodporna gr. 22 mm	m³	0.001440	0.3879					
	M:środek antyadhezyjny	kg	0.100000	26.9360					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:deskowanie kpl.	m-g	0.415200	111.8383					
	S:żuraw samochodowy	m-g	0.079800	21.4949					
	S:środek transportowy	m-g	0.062000	16.7003					
	S:wibrator	m-g	0.025000	6.7340					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
62 d.7	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I (transport betonu żurawiem) Krotność = 10 obmiar = $84.82+87.34+100.29-3.09 = 269.3600 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna	r-g	0.013000	35.0168					
	M:Beton zwykły C20/25 (B-25)	m³	0.010200	27.4747					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:deskowanie kpl.	m-g	0.006000	16.1616					
	S:żuraw samochodowy	m-g	0.005200	14.0067					
	S:wibrator	m-g	0.001500	4.0404					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
63 d.7	KNR 2 0105-07	Dostawa i montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty pojedynczo zbrojone obmiar = 5.597 t							
	R:Robocizna	r-g	20.100000	112.4997					
	M:prefabrykaty zbrojarskie	kg	1000.0000	5597.0000					
			00						
	M:drut stalowy okrągły	kg	6.000000	33.5820					
	M:wkładki dystansowe do zbrojenia	kg	3.680000	20.5970					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg	m-g	0.800000	4.4776					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
64 d.7	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 11.26 m²							
	R:Robocizna	r-g	4.336300	48.8267					
	M:Beton zwykły C20/25 (B-25)	m³	0.130000	1.4638					
	M:Drewno na stemple okrągłe korowane	m³	0.001000	0.0113					
	M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m³	0.013000	0.1464					
	M:Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m³	0.004000	0.0450					
	M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.500000	5.6300					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg	m-g	0.126900	1.4289					
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.020000	0.2252					
	S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.030000	0.3378					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
65 d.7	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8 obmiar = 11.26 m²							
	R:Robocizna	r-g	0.034100	3.0717					
	M:Beton zwykły C20/25 (B-25)	m³	0.012000	1.0810					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg	m-g	0.009400	0.8468					
	S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.002000	0.1802					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
66 d.7	KNR 2 0105-06 analogia	Dostawa i montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - schody obmiar = 0.109 t							
	R:Robocizna	r-g	21.200000	2.3108					
	M:prefabrykaty zbrojarskie	kg	1000.0000	109.0000					
			00						
	M:drut stalowy okrągły	kg	6.000000	0.6540					
	M:wkładki dystansowe do zbrojenia	kg	3.680000	0.4011					
	M:materiały pomocnicze	%	1.800000						

### KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

### KOSZTORYS NAKŁADCZY

				Strop nad piętrem			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
8		Dach							
67 d.8	KNR 2-02 0262-02 W4	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem obmiar = $69.3 \times 0.24 \times 0.24 = 3.9917 \text{ m}^3$							
	R:Robocizna	r-g	17.602900	70.2655					
	M:Betón zwykły C20/25 (B-25)	m³	1.020000	4.0715					
	M:Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m³	0.003800	0.0152					
	M:bale iglaste obrzynane kl.II	m³	0.003900	0.0156					
	M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.284300	1.1348					
	M:rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m	1.409300	5.6255					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:Deskowanie ramowe	m-g	4.683500	18.6951					
	S:żuraw samochodowy	m-g	0.283500	1.1316					
	S:ciągnik kołowy	m-g	0.560000	2.2354					
	S:Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0.560000	2.2354					
	S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.076200	0.3042					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
68 d.8	KNR 2 0105-05 W4	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - żebra, belki podciąg i wieńce obmiar = 0.258 t							
	R:Robocizna	r-g	28.900000	7.4562					
	M:prefabrykaty zbrojarskie	kg	1000.0000	258.0000					
			00						
	M:drut stalowy okrągły	kg	6.000000	1.5480					
	M:wkładki dystansowe do zbrojenia	kg	3.680000	0.9494					
	M:materiały pomocnicze	%	1.800000						
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
69 d.8	KNR 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. obmiar = $69.3 \times 0.26 = 18.0180 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna	r-g	2.320000	41.8018					
	M:cegła budowlana pełna	szt.	92.700000	1670.2686					
	M:zaprawa cementowo-wapienna M10	m³	0.084000	1.5135					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
70 d.8	KNR 2-02 0408-05 analogia	Dostawa i montaż konstrukcji dachowej drewnianej. Długości ponad 4,5m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 obmiar = $3.478 + 11.053 = 14.5310 \text{ m}^3$							
	R:Robocizna	r-g	14.010000	203.5793					
	M:Krawędzieziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl. I	m³	1.040000	15.1122					
	M:Fobos M4	kg	0.400000	5.8124					
	M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.300000	47.9523					
	M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	1.900000	27.6089					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg	m-g	0.840000	12.2060					
	S:środek transportowy	m-g	1.030000	14.9669					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
71 d.8	KNR 2-02 0607-02	Izolacja folią paroprzepuszczalną dachu. obmiar = $2 \times 103.81 + 65.30 \times 2 + 20.88 + 47.11 \times 2$ RAZEM $2 \times 103.81 + 65.30 \times 2 + 20.88 + 47.11 \times 2 = 453.3200 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna	r-g	0.163300	74.0272					
	M:Folia poliet. zbrojona dachowa	m²	1.300000	589.3160					
	M:Piasek naturalny kopany	m³	0.012000	5.4398					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.000500	0.2267					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
72 d.8	Analiza własna	Okładziny z płyt OSB obmiar = $2 \times 103.81 + 65.30 \times 2 + 20.88 + 47.11 \times 2 = 453.3200 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna	r-g	0.150000	67.9980					
	M:płyty OSB 8mm	m²	1.040000	471.4528					
	M:Wkręty	kg	0.019600	8.8851					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg	m-g	0.007500	3.3999					
	S:środek transportowy	m-g	0.012400	5.6212					
	Razem koszty bezpośrednie:								

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
73	KNR 2-02 0410-04 d.8	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm, o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. kontrłaty obmiar = $2*108.24+73.63*2+23.34+49.57*2 = 486.2200 \text{ m}^2$							
R:Robocizna		r-g	0.250000	121.5550					
M:Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.II		m³	0.006000	2.9173					
M:Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II		m³	0.008000	3.8898					
M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.070000	34.0354					
M:materiały pomocnicze		%	1.500000						
S:wyciąg		m-g	0.010000	4.8622					
S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0.010000	4.8622					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
74	KNR 2-02 0410-02 d.8	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm, o rozst.do 16cm z tarcicy nasyc. - łaty obmiar = $2*108.24+73.63*2+23.34+49.57*2 = 486.2200 \text{ m}^2$							
R:Robocizna		r-g	0.350000	170.1770					
M:Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II		m³	0.018000	8.7520					
M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.120000	58.3464					
M:materiały pomocnicze		%	1.500000						
S:wyciąg		m-g	0.010000	4.8622					
S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0.020000	9.7244					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
75	KNR 0-15 0520-01 d.8	Pokrycie dachów blachodachówką powlekana w postaci paneli samonośnych o wym. 4,2x0,42 m z profilem usztywniającym i wymiarach modułu 20x42 cm mocowanych w odstępach maksymalnych (1.2 m) obmiar = $2*108.24+73.63*2+23.34+49.57*2 = 486.2200 \text{ m}^2$							
R:Robocizna		r-g	0.346500	168.4752					
M:blachodachówka powlekana w panelach 4,2x0,42 m		m²	1.050000	510.5310					
M:Wkręty samogwintujące z uszczelką		szt.	5.610000	2727.6942					
M:materiały pomocnicze		%	0.015000						
M:materiały pomocnicze		%	1.500000						
S:wyciąg		m-g	0.003700	1.7990					
S:Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa		m-g	0.063600	30.9236					
S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0.005100	2.4797					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
76	KNR 0-15II 0528-04 d.8	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm obmiar = $34.7+75.14 = 109.8400 \text{ m}$							
R:Robocizna		r-g	0.575000	63.1580					
M:Rynna dachowa z PVC		m	1.100000	120.8240					
M:Haki rynnowe		szt	2.000000	219.6800					
M:Narożnik rynny z PCV		szt	0.100000	10.9840					
M:Rynnowy lej spust.PVC		szt	0.100000	10.9840					
M:Złączka rynnowa z PVC		szt	0.300000	32.9520					
M:Denko rynnowe z PVC		szt	0.130000	14.2792					
M:materiały pomocnicze		%	1.500000						
S:wyciąg		m-g	0.002000	0.2197					
S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0.003500	0.3844					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
77	KNR 0-15II 0529-03 d.8	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm obmiar = $4*7.70+2*3.30 = 37.4000 \text{ m}$							
R:Robocizna		r-g	0.556000	20.7944					
M:Rura spust.PVC		m	1.100000	41.1400					
M:Obejma rury spus. z PVC		szt	0.500000	18.7000					
M:Kolano z PVC		szt	0.400000	14.9600					
M:Złączka rury spus. PVC		szt	0.400000	14.9600					
M:materiały pomocnicze		%	1.500000						
S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0.003000	0.1122					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
78	KNR 2-02 0613-03 d.8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = $2*103.81+65.30*2+20.88+47.11*2 = 453.3200 \text{ m}^2$							
R:Robocizna		r-g	0.250000	113.3300					
M:Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm		m²	1.050000	475.9860					
M:materiały pomocnicze		%	4.000000						
S:wyciąg		m-g	0.007700	3.4906					
S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0.008900	4.0345					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:									
79	KNR 2-02 0409-01 d.8 analogia	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (ruszt pod drugą warstwę wełny mineralnej) obmiar = 1.90 m <sup>3</sup>							
R:Robocizna			r-g	25.110000	47.7090				
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II			m <sup>3</sup>	1.040000	1.9760				
M:Fobos M4			kg	0.560000	1.0640				
M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	1.860000	3.5340				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.840000	1.5960				
S:środek transportowy			m-g	1.060000	2.0140				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
80	KNR 2-02 0613-03 d.8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 2*103.81+65.30*2+20.88+47.11*2 = 453.3200 m <sup>2</sup>							
R:Robocizna			r-g	0.250000	113.3300				
M:Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm			m <sup>2</sup>	1.050000	475.9860				
M:materiały pomocnicze			%	4.000000					
S:wyciąg			m-g	0.007700	3.4906				
S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)			m-g	0.008900	4.0345				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
81	KNR AT-09 0104-06 d.8 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy obmiar = 64.40+30.80 = 95.2000 m							
R:Robocizna			r-g	0.190000	18.0880				
M:wsparniki (przeciwniegowy)			szt.	2.000000	190.4000				
M:płotki przeciwniegowy			m	1.020000	97.1040				
M:klamry do łączenia płotków			szt.	0.500000	47.6000				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
82	KNR-W 2-02 1016-07 d.8	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone obmiar = 1 szt							
R:Robocizna			r-g	6.930000	6.9300				
M:silikon			kg	0.310000	0.3100				
M:pianka poliuretanowa			dm <sup>3</sup>	0.210000	0.2100				
M:śruby kotwiące			szt.	5.000000	5.0000				
M:zamek antywłamaniowy			szt.	1.000000	1.0000				
M:materiały pomocnicze			%	15.000000					
M:wyłaz dachowy			szt	1.000000	1.0000				
S:wyciąg			m-g	0.070000	0.0700				
S:środek transportowy			m-g	0.100000	0.1000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
83	KNR 0-18 2614-01 d.8	Montaż elementów wykończeniowych - podsufitka obmiar = (33.20+72.20)*0.5 = 52.7000 m <sup>2</sup>							
R:Robocizna			r-g	0.416000	21.9232				
M:paneły winylowe pionowe			m <sup>2</sup>	1.001000	52.7527				
M:gwoździe stalowe galwanizowane			kg	0.014200	0.7483				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.004200	0.2213				
S:środek transportowy			m-g	0.003100	0.1634				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Dach				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
9		Stolarka okienna i drzwiowa							
84 d.9	Analiza własna	Dostawa i montaż stolarki okiennej z PCV O1 o wym. 150x150cm wraz z parapetem zewnętrznym Funkcje okna według zestawienia stolarki Kolor okucia według wytycznych inwestora obmiar = 21 szt							
		M:Okno PCV O1 o wym. 150x150cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia według wytycznych inwestora	szt	1.000000	21.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
85 d.9	Analiza własna	Dostawa i montaż stolarki okiennej z PCV O2 o wym. 150x50cm wraz z parapetem zewnętrznym Funkcje okna według zestawienia stolarki Kolor okucia według wytycznych inwestora obmiar = 5 szt							
		M:Okno PCV O2 o wym. 150x50cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia według wytycznych inwestora	szt	1.000000	5.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
86 d.9	Analiza własna	Dostawa i montaż stolarki okiennej z PCV O3 o wym. 150x120cm wraz z parapetem zewnętrznym Funkcje okna według zestawienia stolarki Kolor okucia według wytycznych inwestora obmiar = 2 szt							
		M:Okno PCV O3 o wym. 150x150cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia według wytycznych inwestora	szt	1.000000	2.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
87 d.9	Analiza własna	Dostawa i montaż stolarki okiennej z PCV O3a o wym. 150x120cm wraz z parapetem zewnętrznym Funkcje okna według zestawienia stolarki Kolor okucia według wytycznych inwestora obmiar = 2 szt							
		M:Okno PCV O3a o wym. 150x150cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia według wytycznych inwestora	szt	1.000000	2.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
88 d.9	Analiza własna	Dostawa i montaż stolarki okiennej z PCV O3b o wym. 150x120cm wraz z parapetem zewnętrznym Funkcje okna według zestawienia stolarki Kolor okucia według wytycznych inwestora obmiar = 2 szt							
		M:Okno PCV O3b o wym. 150x150cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia według wytycznych inwestora	szt	1.000000	2.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
89 d.9	Analiza własna	Dostawa i montaż stolarki okiennej z PCV O4 o wym. 80x120cm wraz z parapetem zewnętrznym Funkcje okna według zestawienia stolarki Kolor okucia według wytycznych inwestora obmiar = 1 szt							
		M:Okno PCV O4 o wym. 80x120cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia według wytycznych inwestora	szt	1.000000	1.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
90 d.9	Analiza własna	Dostawa i montaż stolarki okiennej z PCV O5 o wym. 80x80cm wraz z parapetem zewnętrznym Funkcje okna według zestawienia stolarki Kolor okucia według wytycznych inwestora obmiar = 4 szt							
		M:Okno PCV O5 o wym. 80x120cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia według wytycznych inwestora	szt	1.000000	4.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
91 d.9	Analiza własna	Dostawa i montaż stolarki okiennej z PCV O6 o wym. 120x120cm wraz z parapetem wewnętrznym Funkcje okna według zestawienia stolarki Kolor okucia według wytycznych inwestora obmiar = 4 szt							
		M:Okno PCV O6 o wym. 120x120cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia według wytycznych inwestora	szt	1.000000	4.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							



# KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
92 d.9	Analiza własna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych DZ1 o wym. 90+40x235cm Podział drzwi według zestawienia stolarki Kolor okucia według wytycznych inwestora obmiar = 3 szt							
M:Drzwi aluminiowe DZ1 o wym. 90+40x235cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia według wytycznych inwestora			szt	1.000000	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
93 d.9	Analiza własna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych DZ2 o wym. 90x200cm Podział drzwi według zestawienia stolarki Kolor okucia według wytycznych inwestora obmiar = 3 szt							
M:Drzwi aluminiowe DZ2 o wym. 90x200cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia według wytycznych inwestora.			szt	1.000000	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
94 d.9	Analiza własna	Dostawa i montaż drzwi pełnych płytowych z wypełnieniem z płyty wiórowej D1 o wym. 90x200cm Podział drzwi według zestawienia stolarki Kolor okucia według wytycznych inwestora obmiar = 8 szt							
M:Drzwi pełnych płytowych z wypełnieniem z płyty wiórowej o wym. 90x200cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia według wytycznych inwestora			szt	1.000000	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
95 d.9	Analiza własna	Dostawa i montaż drzwi pełnych płytowych z wypełnieniem z płyty wiórowej D2 o wym. 90x200cm Podział drzwi według zestawienia stolarki Kolor okucia według wytycznych inwestora obmiar = 12 szt							
M:Drzwi pełne płytowe z wypełnieniem z płyty wiórowej D2 o wym. 90x200cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia według wytycznych inwestora			szt	1.000000	12.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
96 d.9	Analiza własna	Dostawa i montaż drzwi pełnych płytowych z wypełnieniem z płyty wiórowej D3 o wym. 90x200cm Podział drzwi według zestawienia stolarki Kolor okucia według wytycznych inwestora obmiar = 2 szt							
M:Drzwi pełne płytowe z wypełnieniem z płyty wiórowej z otworami wentylacyjnymi D3 o wym. 90x200cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia według wytycznych inwestora			szt	1.000000	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
97 d.9	Analiza własna	Dostawa i montaż drzwi pełnych płytowych z wypełnieniem z płyty wiórowej D4 o wym. 90x200cm Podział drzwi według zestawienia stolarki Kolor okucia według wytycznych inwestora obmiar = 13 szt							
M:Drzwi pełne płytowe z wypełnieniem z płyty wiórowej z otworami wentylacyjnymi D4 o wym. 90x200cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia według wytycznych inwestora			szt	1.000000	13.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
98 d.9	Analiza własna	Dostawa i montaż drzwi pełnych płytowych z wypełnieniem z płyty wiórowej D5 o wym. 80x200cm Podział drzwi według zestawienia stolarki Kolor okucia według wytycznych inwestora obmiar = 5 szt							
M:Drzwi pełne płytowe z wypełnieniem z płyty wiórowej z otworami wentylacyjnymi D5 o wym. 80x200cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia według wytycznych inwestora, do ustępów i natrysków			szt	1.000000	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
99 d.9	Analiza własna	Dostawa i montaż drzwi pełnych płytowych z wypełnieniem z płyty wiórowej D6 o wym. 80x200cm Podział drzwi według zestawienia stolarki Kolor okucia według wytycznych inwestora obmiar = 9 szt							
M:Drzwi pełne płytowe z wypełnieniem z płyty wiórowej z otworami wentylacyjnymi D6 o wym.80x200cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia według wytycznych inwestora.			szt	1.000000	9.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
100 d.9	Analiza własna	Dostawa i montaż drzwi pełnych płytowych z wypełnieniem z płyty wiórowej D7 o wym. 80x200cm Podział drzwi według zestawienia stolarki Kolor okucia według wytycznych inwestora obmiar = 1 szt							
M:Drzwi pełne płytowe z wypełnieniem z płyty wiórowej D7 o wym. 80x200cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia według wytycznych inwestora			szt	1.000000	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
101 d.9	Analiza własna	Dostawa i montaż drzwi pełnych płytowych z wypełnieniem z płyty wiórowej D8 o wym. 100x200cm Podział drzwi według zestawienia stolarki Kolor okucia według wytycznych inwestora obmiar = 1 szt							
M:Drzwi pełne płytowe z wypełnieniem z płyty wiórowej D8 o wym. 100x200cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia według wytycznych inwestora			szt	1.000000	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

		Stolarka okienna i drzwiowa			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
10		Docieplenie							
102 d.10	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 95.00-1.40*2-1.00*2 = 90.2000 m							
	R:Robocizna		r-g	0.237000	21.3774				
	M:Kołki uniw. rozpor. z wkrętami		szt	2.580000	232.7160				
	M:Listwa startowa 153 mm - profil cokołowy 15 cm L=2.0 mb		m	1.050000	94.7100				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0.000200	0.0180				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
103 d.10	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 2.45*6+1.40*2+1.50*4*13+15.00+12.00+9.00+4.00*2+3.20*4+4.8*4+5.00*2+1.60+11.40 = 194.5000 m							
	R:Robocizna		r-g	0.220000	42.7900				
	M:Zapr.klej.sucha do styr.		kg	0.900000	175.0500				
	M:Kątownik aluminiowy z siatką ochronny		m	1.176000	228.7320				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Żuraw okienny przenośny 0,15t		m-g	0.000700	0.1362				
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0.000500	0.0973				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
104 d.10	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyzg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 7.50*19.55+7.50*15.64*2-32.17-1.5*1.5*14-1.5*0.5*2-1.40*2.45 = 312.6250 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	3.162400	988.6453				
	M:emulsja gruntująca		kg	0.200000	62.5250				
	M:Płyty styrop.EPS 80-036 (fasada) gr. 14 cm		m <sup>3</sup>	0.147000	45.9559				
	M:Zapr.klej.sucha do styr.		kg	10.030000	3135.6288				
	M:Dyble plastikowe "z grzybkami"		szt.	4.160000	1300.5200				
	M:Siatka z włókna szklanego do systemu ociepleń gram. 145 g/m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	1.135000	354.8294				
	M:Masa tynkarska podkładowa		kg	0.300000	93.7875				
	M:Tynk mineralny cienkowarstwowy silikatowy		kg	4.000000	1250.5000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Żuraw okienny przenośny 0,15t		m-g	0.029800	9.3162				
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0.027600	8.6285				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
105 d.10	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyzg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 3.10*33.70-4*0.8*0.8-4*1.2*1.2-2*1.00*2.100-0.8*1.20-3*1.50*1.20 = 85.5900 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	3.162400	270.6698				
	M:emulsja gruntująca		kg	0.200000	17.1180				
	M:Płyty styrop.EPS 80-036 (fasada) gr. 5 cm		m <sup>3</sup>	0.052500	4.4935				
	M:Zapr.klej.sucha do styr.		kg	10.030000	858.4677				
	M:Dyble plastikowe "z grzybkami"		szt.	4.160000	356.0544				
	M:Siatka z włókna szklanego do systemu ociepleń gram. 145 g/m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	1.135000	97.1447				
	M:Masa tynkarska podkładowa		kg	0.300000	25.6770				
	M:Tynk mineralny cienkowarstwowy silikatowy		kg	4.000000	342.3600				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Żuraw okienny przenośny 0,15t		m-g	0.029800	2.5506				
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0.027600	2.3623				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
106 d.10	ZKNR C-2 0201-12	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 14 cm na powierzchni z fakturą grysową, na murze z cegły ceramicznej obmiar = 19.55*7.50-1.5*1.5*8-1.0*2.05 = 126.5750 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	1.812000	229.3539				
	M:zaprawa klejowa do wełny mineralnej i warstwy zbrojącej		kg	5.500000	696.1625				
	M:płyty z wełny mineralnej gr. 14cm (U=<0,037)		m <sup>2</sup>	1.080000	136.7010				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.038500	4.8731				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
107 d.10	ZKNR C-2 0203-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach obmiar = poz.106 = 126.5750 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	0.610000	77.2108				
	M:zaprawa klejowa do wełny mineralnej i warstwy zbrojącej		kg	4.200000	531.6150				

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:Siatka z włókna szklanego do systemu ociepleń gram. 145 g/m2	m <sup>2</sup>	1.137000	143.9158				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.005200	0.6582				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
108	ZKNR C-2 0203-02	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt./m2 do podłoża z pustaka ceramicznego obmiar = poz.106 = 126.5750 m <sup>2</sup>							
d.10									
		R:Robocizna	r-g	0.270000	34.1753				
		M:kołki plastikowe z metalowym trzpieniem	szt.	6.240000	789.8280				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.001000	0.1266				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
109	ZKNR C-2 0112-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa obmiar = poz.106 = 126.5750 m <sup>2</sup>							
d.10									
		R:Robocizna	r-g	0.105000	13.2904				
		M:farba gruntująca	dm	0.300000	37.9725				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.000400	0.0506				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
110	ZKNR C-2 0112-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm obmiar = poz.106 = 126.5750 m <sup>2</sup>							
d.10									
		R:Robocizna	r-g	0.543500	68.7935				
		M:tynk silikatowy - 1,5 mm (biały)	kg	2.570000	325.2978				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.007500	0.9493				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

				Docieplenie
				Sprzet
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
11		Tynki i okładziny wewnętrzne							
111 d.11	KNR K-04 0303-01 analogia	Tynki cementowo-wapienne na ścianach na podłożu gazobetonowym wykonywane mechanicznie cienko-warstwowe grubości 5-10 mm z zaprawy obmiar = $2.70 \cdot (9.76+52.49+13.60+20.98+5.74+42.86+12.54+12.60+26.76+27.24+22.14+22.04+24.40+15.80+21.70+19.56+25.67+35.48+20.48+20.48+25.64+42.06+18.00+24.93+17.06) - (28 \cdot 1.0 \cdot 2.1 + 22 \cdot 1.5 \cdot 1.5 + 0.9 \cdot 2.1 + 4 \cdot 1.4 \cdot 2.45 + 1.1 \cdot 2.1) = 1439.8070 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna	r-g	0.331200	476.8641					
	M:zaprawa cem-wap	kg	9.400000	13534.1858					
	M:woda	m³	0.002700	3.8875					
	M:materiały pomocnicze	%	2.000000						
	S:agregat tynkarski	m-g	0.034100	49.0974					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
112 d.11	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą Płytki na wysokość 2m w pomieszczeniach sanitariatów i szatni oraz fartuchy wokół zlewu głębokiego i zlewu w pomieszczeniach jadalni (dopuszczalne inne wymiary płytek po uzgodnieniu z inwestorem) obmiar = $2.70 \cdot (9.77+15.32+4.80+9.62+16.44+12.43+21.70+19.56+25.67+35.48+20.48+20.48+25.64+42.06+18.00+24.93+17.06) - (20 \cdot 1.0 \cdot 2.1 + 8 \cdot 1.0 \cdot 2.2 + 18 \cdot 0.9 \cdot 2.1 + 8 \cdot 0.9 \cdot 2.2 + 0.8 \cdot 0.8 + 1.2 \cdot 1.2 + 3 \cdot 0.8 \cdot 2.2 + 1.5 \cdot 0.5) + 1.00 \cdot (4.10+2.09+3.04) = 807.3980 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna	r-g	1.223500	987.8515					
	M:Płytki według wytycznych Inwestora	m²	1.020000	823.5460					
	M:zaprawa klejąca typ C2TE - S1	kg	4.750000	3835.1405					
	M:zaprawa spoinująca	kg	0.400000	322.9592					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg	m-g	0.029500	23.8182					
	S:środek transportowy	m-g	0.027500	22.2034					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
113 d.11	KNR 2-02 2006-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków (Istenijąca część budynku) obmiar = $3.00 \cdot (7.00+27.19+8.03+16.74+9.09+11.71)+1.00 \cdot (9.77+15.32+4.80+9.62+16.44+12.43) - (13 \cdot 1.0 \cdot 2.2 + 4 \cdot 1.0 \cdot 2.1 + 3 \cdot 1.2 \cdot 1.2 + 3 \cdot 1.2 \cdot 1.5 + 0.8 \cdot 0.8 + 0.8 \cdot 1.2) = 259.3400 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna	r-g	0.599700	155.5262					
	M:płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	m²	1.030000	267.1202					
	M:Gips budowlany szpachlowy	t	0.005430	1.4082					
	M:taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	1.258000	326.2497					
	M:woda	m³	0.003530	0.9155					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:mieszarka do zapraw	m-g	0.005000	1.2967					
	S:wyciąg	m-g	0.014000	3.6308					
	S:środek transportowy	m-g	0.013800	3.5789					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
114 d.11	KNR 2-02 1505-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi i powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem obmiar = poz.111+poz.113+poz.112 = 891.7490 m²							
	R:Robocizna	r-g	0.175600	156.5911					
	M:farba akrylowa	dm³	0.259000	230.9630					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:środek transportowy	m-g	0.000300	0.2675					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
115 d.11	Analiza własna	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych pianka dylatacyjna szerokości 200 mm Długość - jak cokół płytek gresowych. obmiar = $7.00+27.19+8.03+16.74+9.09+11.71+9.76+52.49+13.60+20.98+5.74+42.86+12.54+12.60+26.76+27.24+22.14+22.04+24.40+15.80+9.77+15.32+4.80+9.62+16.44+12.43+21.70+19.56+25.67+35.48+20.48+20.48+25.64+42.06+18.00+24.93+17.06 = 728.1500 \text{ m}$							
	R:Robocizna	r-g	0.050000	36.4075					
	M:Pianka dylatacyjna taśma brzegowa 20cm x 50mb	m	1.050000	764.5575					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg	m-g	0.008600	6.2621					
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.005700	4.1505					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS NAKŁADCZY

				Tynki i okładziny wewnętrzne
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
12		Posadzki na parterze							
116 d.12	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 344.52 RAZEM							344.5200 344.52 m <sup>2</sup>
	R:Robocizna		r-g	0.359600	123.8894				
	M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm		m <sup>2</sup>	1.200000	413.4240				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.011200	3.8586				
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0.006800	2.3427				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
117 d.12	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jed- na warstwa gr. 5 cm obmiar = poz.116 = 344.5200 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	0.089100	30.6967				
	M:Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) gr. 5 cm		m <sup>3</sup>	0.052500	18.0873				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.003200	1.1025				
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0.004700	1.6192				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
118 d.12	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa obmiar = poz.116 = 344.5200 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	0.072300	24.9088				
	M:Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) gr. 5 cm		m <sup>3</sup>	0.052500	18.0873				
	M:Folia aluminiowa pod ogrzewanie podłogowe		m <sup>2</sup>	1.100000	378.9720				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.003200	1.1025				
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0.004700	1.6192				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
119 d.12	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii aluminiowej poziome podposadzkowe pod ogrzewanie podłogowe) obmiar = poz.116 = 344.5200 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	0.359600	123.8894				
	M:Folia aluminiowa pod ogrzewanie podłogowe		m <sup>2</sup>	1.200000	413.4240				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.006800	2.3427				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
120 d.12	KNNR-W 2 W1102- 04	Samopoziomujący podkład podłogowy - pod posadzki z kamieni sztucznych i wykładzin w systemach ogrzewania podłogowego - jastrych w systemie ogrzewania podłogowego przy gr. 2x25.0 mm obmiar = 334.43 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	0.595000	198.9859				
	M:emulsja gruntująca		kg	0.200000	66.8860				
	M:samopoziomujący podkład		kg	99.750000	33359.392 5				
	M:izolacja paroszczelna(przeciwwilgociowa) z folii PE o gr. 0, 3 mm		m <sup>2</sup>	1.100000	367.8730				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	M:woda		m <sup>3</sup>	0.015970	5.3408				
	S:wyciąg		m-g	0.052400	17.5241				
	S:agregat do wylewów samopoziomujących		m-g	0.048500	16.2199				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
121 d.12	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = poz.116 = 344.5200 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	0.952100	328.0175				
	M:Płytk gresowej według wytycznych Inwestora		m <sup>2</sup>	1.020000	351.4104				
	M:zaprawa klejąca typ C2TE - S1		kg	4.750000	1636.4700				
	M:zaprawa spoinująca		kg	0.400000	137.8080				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.031500	10.8524				
	S:środek transportowy		m-g	0.027000	9.3020				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
122 d.12	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną obmiar = 1.40*(0.28+0.175)*20+2.8*1.5 = 16.9400 m <sup>2</sup>							

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		R:Robocizna	r-g	1.386300	23.4839				
		M:Płytki gresowe 30x30 cm według wytycznych Inwestora	m <sup>2</sup>	1.030000	17.4482				
		M:zaprawa klejąca typ C2TE - S1	kg	5.200000	88.0880				
		M:Sucha zaprawa do spoin.	kg	0.400000	6.7760				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.029500	0.4997				
		S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.027500	0.4659				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
123	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem							
d.12		płytek metodą zwykłą obmiar = 35.52 m							
		R:Robocizna	r-g	0.400200	14.2151				
		M:Cokoliki gresowe 30x15 cm według wytycznych Inwestora	szt	0.300000	10.6560				
		M:zaprawa klejąca typ C2TE - S1	kg	0.720000	25.5744				
		M:Zaprawa do spoinowania	kg	0.120000	4.2624				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.005400	0.1918				
		S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.004000	0.1421				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

		Posadzki na parterze			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:



# KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
13		Sufity podwieszane parter							
124 d.13 01	NNRNKB 202 2702-	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych typu Amstrong z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm Rodzaj kolor wg wytycznych inwestora obmiar = 3.00+14.67+4.63+14.16+5.16+7.87+5.33+5.95+5.54+49.82+27.46+27.03+27.12+23.89+18.81 = 240.4400 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	1.180000	283.7192				
	M:Płyta dekor.z wł.min.do sufit.podw.60x60cm		szt	2.860000	687.6584				
	M:Profil główny L-3,7 m do sufitów kasetonowych		m	1.700000	408.7480				
	M:Profil poprzeczny L-0,6 m do sufitów kasetonowych		m	1.700000	408.7480				
	M:Kątownik przyścienny rusztu		m	0.970000	233.2268				
	M:Wieszaki stalowe do rusztu		szt	0.880000	211.5872				
	M:Pręt mocujący		szt	0.880000	211.5872				
	M:Klamerki mocujące		szt.	2.860000	687.6584				
	M:Sprężyny przyścienne		szt.	1.650000	396.7260				
	M:Kołki uniw. rozpor. z wkrętami		szt	2.530000	608.3132				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.010000	2.4044				
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0.010000	2.4044				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
125 d.13 01	NNRNKB 202 2702-	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych typu Amstrong (wodoodporne) z zast.profilu antykorozyjnych poprz.o dług. 60 cm Rodzaj kolor wg wytycznych inwestora obmiar = 5.18+1.35+4.97+4.15+31.10+9.81+9.81+10.07+23.28 = 99.7200 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	1.180000	117.6696				
	M:Płyta dekor.z wł.min.do sufit.podw.60x60cm (wodoodpor-na)		szt	2.860000	285.1992				
	M:Profil główny L-3,7 m do sufitów kasetonowych (antykorozyjny)		m	1.700000	169.5240				
	M:Profil poprzeczny L-0,6 m do sufitów kasetonowych (antykorozyjny)		m	1.700000	169.5240				
	M:Kątownik przyścienny rusztu(antykorozyjny)		m	0.970000	96.7284				
	M:Wieszaki stalowe do rusztu		szt	0.880000	87.7536				
	M:Pręt mocujący		szt	0.880000	87.7536				
	M:Klamerki mocujące		szt.	2.860000	285.1992				
	M:Sprężyny przyścienne		szt.	1.650000	164.5380				
	M:Kołki uniw. rozpor. z wkrętami		szt	2.530000	252.2916				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.010000	0.9972				
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0.010000	0.9972				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

Sufity podwieszane parter				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
14		Posadzki na piętrze							
126 d.14	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 252.74 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	0.359600	90.8853				
	M:folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.3 mm		m <sup>2</sup>	1.200000	303.2880				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.006800	1.7186				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
127 d.14	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jed- na warstwa gr. 4 cm obmiar = 252.74 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	0.089100	22.5191				
	M:Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) gr. 5 cm		m <sup>3</sup>	0.052500	13.2689				
	M:Folia aluminiowa pod ogrzewanie podłogowe		m <sup>2</sup>	1.100000	278.0140				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.003200	0.8088				
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0.004700	1.1879				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
128 d.14 04	KNR-W 2 W1102-	Samopoziomujący podkład podłogowy - pod posadzki z kamieni sztucznych i wykładzin w systemach ogrzewania podłogowego - jastrych w systemie ogrzewania podłogowego przy gr. 2x20.0 mm obmiar = poz.127 = 252.7400 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	0.595000	150.3803				
	M:emulsja gruntująca		kg	0.200000	50.5480				
	M:samopoziomujący podkład		kg	80.000000	20219.200 0				
	M:izolacja paroszczelna(przeciwwilgociowa) z folii PE o gr. 0, 3 mm		m <sup>2</sup>	1.100000	278.0140				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	M:woda		m <sup>3</sup>	0.015970	4.0363				
	S:wyciąg		m-g	0.052400	13.2436				
	S:agregat do wylewek samopoziomujących		m-g	0.048500	12.2579				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
129 d.14	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = poz.127 = 252.7400 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	0.952100	240.6338				
	M:Płytka gresowej według wytycznych Inwestora		m <sup>2</sup>	1.020000	257.7948				
	M:zaprawa klejąca typ C2TE - S1		kg	4.750000	1200.5150				
	M:zaprawa spoinująca		kg	0.400000	101.0960				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.031500	7.9613				
	S:środek transportowy		m-g	0.027000	6.8240				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
130 d.14	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną obmiar = 0.95*(0.25+0.20)*17+0.25*0.95 = 7.5050 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	1.386300	10.4042				
	M:Płytki gresowe 30x30 cm według wytycznych Inwestora		m <sup>2</sup>	1.030000	7.7302				
	M:zaprawa klejąca typ C2TE - S1		kg	5.200000	39.0260				
	M:Sucha zaprawa do spoin.		kg	0.400000	3.0020				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.029500	0.2214				
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0.027500	0.2064				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
131 d.14	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą obmiar = 21.86+34.46+14.60+23.40+21.04+21.14+26.24+25.76+10.54+11.60 = 210.6400 m							
	R:Robocizna		r-g	0.400200	84.2981				
	M:Płytki gresowe 30x30 cm według wytycznych Inwestora		m <sup>2</sup>	0.157500	33.1758				
	M:zaprawa klejąca typ C2TE - S1		kg	0.720000	151.6608				
	M:Zaprawa do spoinowania ciemnobrązowa, grafitowa		kg	0.120000	25.2768				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.005400	1.1375				
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0.004000	0.8426				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS NAKŁADCZY

		Posadzki na piętrze		
		RAZEM	Robocizna	Materiały      Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
15		Sufit podwieszany na piętze							
132 d.15 01	NNRNKB 202 2702-	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych typu Amstrong z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm Rodzaj kolor wg wytycznych inwestora obmiar = 23.60+9.82+9.91+44.75+44.66+28.93+28.60+33.13+15.18 = 238.5800 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	1.180000	281.5244				
	M:Płyta dekor.z wł.min.do sufit.podw.60x60cm		szt	2.860000	682.3388				
	M:Profil główny L-3,7 m do sufitów kasetonowych		m	1.700000	405.5860				
	M:Profil poprzeczny L-0,6 m do sufitów kasetonowych		m	1.700000	405.5860				
	M:Kątownik przyścienny rusztu		m	0.970000	231.4226				
	M:Wieszaki stalowe do rusztu		szt	0.880000	209.9504				
	M:Pręt mocujący		szt	0.880000	209.9504				
	M:Klamerki mocujące		szt.	2.860000	682.3388				
	M:Sprężyny przyściennie		szt.	1.650000	393.6570				
	M:Kołki uniw. rozpor. z wkrętami		szt	2.530000	603.6074				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.010000	2.3858				
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0.010000	2.3858				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
133 d.15 01	NNRNKB 202 2702-	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych typu Amstrong (wodoodporne) z zast.profilu antykorozyjnych poprz.o dług. 60 cm Rodzaj kolor wg wytycznych inwestora obmiar = 8.93+5.61 = 14.5400 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	1.180000	17.1572				
	M:Płyta dekor.z wł.min.do sufit.podw.60x60cm (wodoodpor-na)		szt	2.860000	41.5844				
	M:Profil główny L-3,7 m do sufitów kasetonowych (antykorozyjny)		m	1.700000	24.7180				
	M:Profil poprzeczny L-0,6 m do sufitów kasetonowych (antykorozyjny)		m	1.700000	24.7180				
	M:Kątownik przyścienny rusztu(antykorozyjny)		m	0.970000	14.1038				
	M:Wieszaki stalowe do rusztu		szt	0.880000	12.7952				
	M:Pręt mocujący		szt	0.880000	12.7952				
	M:Klamerki mocujące		szt.	2.860000	41.5844				
	M:Sprężyny przyściennie		szt.	1.650000	23.9910				
	M:Kołki uniw. rozpor. z wkrętami		szt	2.530000	36.7862				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.010000	0.1454				
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0.010000	0.1454				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

Sufit podwieszany na piętze				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
16		Posadzki na piętrze							
134 d.16	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 279.60 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	0.359600	100.5442				
	M:folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.3 mm		m <sup>2</sup>	1.200000	335.5200				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.006800	1.9013				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
135 d.16	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 4 cm obmiar = poz.134 = 279.6000 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	0.089100	24.9124				
	M:Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) gr. 5 cm		m <sup>3</sup>	0.052500	14.6790				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.003200	0.8947				
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0.004700	1.3141				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
136 d.16	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = poz.134 = 279.6000 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	0.359600	100.5442				
	M:folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.3 mm		m <sup>2</sup>	1.200000	335.5200				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.006800	1.9013				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
137 d.16 04	KNR-W 2 W1102-	Samopoziomujący podkład podłogowy - pod posadzki z kamieni sztucznych i wykładzin w systemach ogrzewania podłogowego - jastrych w systemie ogrzewania podłogowego przy gr. 2x20.0 mm obmiar = poz.134 = 279.6000 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	0.595000	166.3620				
	M:emulsja gruntująca		kg	0.200000	55.9200				
	M:samopoziomujący podkład		kg	80.000000	22368.0000				
	M:izolacja paroszczelna(przeciwwilgociowa) z folii PE o gr. 0, 3 mm		m <sup>2</sup>	1.100000	307.5600				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	M:woda		m <sup>3</sup>	0.015970	4.4652				
	S:wyciąg		m-g	0.052400	14.6510				
	S:agregat do wylewek samopoziomujących		m-g	0.048500	13.5606				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

				Posadzki na piętrze
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
17		Inne							
138 d.17	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m obmiar = 38 szt							
	R:Robocizna		r-g	2.120000	80.5600				
	M:Zaprawa cementowa M-7		m³	0.013000	0.4940				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	M:podokienniki (parapet) z materiału i według wytycznych inwestora		m²	13.075000	13.0750				
	S:wyciąg		m-g	0.110000	4.1800				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
139 d.17	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 29.95*0.2 = 5.9900 m³							
	R:Robocizna		r-g	18.833400	112.8121				
	M:beton zwykły z kruszywa naturalnego		m³	1.020000	6.1098				
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m³	0.006000	0.0359				
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m³	0.069000	0.4133				
	M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	1.000000	5.9900				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.080000	0.4792				
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0.200000	1.1980				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
140 d.17	KNR 2-02 1209-02 analogia	Balustrady przy rampie proste z pochwytem ze stali nierdzewnej obmiar = 2*5.75 = 11.5000 m							
	R:Robocizna		r-g	2.750000	31.6250				
	M:balustrady stalowe ocynkowane		kg	13.500000	155.2500				
	M:Zaprawa cementowa M-7		m³	0.003000	0.0345				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.030000	0.3450				
	S:środek transportowy		m-g	0.010000	0.1150				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
141 d.17	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej przymocowane do policzków śrubami lub spawane obmiar = 2.60*4+1.40 = 11.8000 m							
	R:Robocizna		r-g	1.830000	21.5940				
	M:balustrady stalowe ocynkowane (przytwierzane do schodów)		kg	50.400000	50.4000				
	M:poręcze stalowe ocynkowane (przytwierdzone do ściany)		kg	24.300000	24.3000				
	M:elektrody		kg	0.060000	0.7080				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.010000	0.1180				
	S:spawarka elektryczna wirująca 300 A		m-g	0.450000	5.3100				
	S:środek transportowy		m-g	0.010000	0.1180				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
142 d.17	Analiza własna	Napis przestrzenny z PVC - logo Inwestora "Eko-Region" obmiar = 2 kpl.							
	M:Napis przestrzenny z PVC - logo Inwestora "Eko-Region"		kpl.	1.000000	2.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

				Inne
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

KOSZTORYS NAKŁADCZY

		CAŁY KOSZTORYS		
		RAZEM	Robocizna	Materiały      Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

# ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	12011.5211		
RAZEM					

Słownie:

# ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane kl.II	m <sup>3</sup>	0.1122		
2.	balustrady stalowe ocynkowane	kg	155.2500		
3.	balustrady stalowe ocynkowane (przymocowane do schodów)	kg	50.4000		
4.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	170.3511		
5.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	52.0368		
6.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	6.1098		
7.	blachodachówka powlekana w panelach 4,2x0,42 m	m <sup>2</sup>	510.5310		
8.	Błoczek betonowy o wym.25x12x14cm	szt	966.6418		
9.	Błoczek betonowy o wym.25x25x14cm	szt	1510.7643		
10.	cegła budowlana pełna	szt.	1670.2686		
11.	Cokoliki gresowe 30x15 cm według wytycznych Inwestora	szt	10.6560		
12.	Denko rynnowe z PVC	szt	14.2792		
13.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.II	m <sup>3</sup>	2.9631		
14.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.4146		
15.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.2938		
16.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.1837		
17.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0.0231		
18.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0359		
19.	drut stalowy okrągły	kg	84.0000		
20.	Drzwi aluminiowe DZ1 o wym. 90+40x235cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia według wytycznych inwestora	szt	3.0000		
21.	Drzwi aluminiowe DZ2 o wym. 90x200cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia według wytycznych inwestora.	szt	3.0000		
22.	Drzwi pełne płytowe z wypełnieniem z płyty wiórowej D2 o wym. 90x200cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia według wytycznych inwestora	szt	12.0000		
23.	Drzwi pełne płytowe z wypełnieniem z płyty wiórowej D7 o wym. 80x200cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia według wytycznych inwestora	szt	1.0000		
24.	Drzwi pełne płytowe z wypełnieniem z płyty wiórowej D8 o wym. 100x200cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia według wytycznych inwestora	szt	1.0000		
25.	Drzwi pełne płytowe z wypełnieniem z płyty wiórowej z otworami wentylacyjnymi D3 o wym. 90x200cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia według wytycznych inwestora	szt	2.0000		
26.	Drzwi pełne płytowe z wypełnieniem z płyty wiórowej z otworami wentylacyjnymi D4 o wym. 90x200cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia według wytycznych inwestora	szt	13.0000		
27.	Drzwi pełne płytowe z wypełnieniem z płyty wiórowej z otworami wentylacyjnymi D5 o wym. 80x200cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia według wytycznych inwestora, do ustępów i natrysków	szt	5.0000		
28.	Drzwi pełne płytowe z wypełnieniem z płyty wiórowej z otworami wentylacyjnymi D6 o wym.80x200cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia według wytycznych inwestora.	szt	9.0000		
29.	Drzwi pełnych płytowych z wypełnieniem z płyty wiórowej o wym. 90x200cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia według wytycznych inwestora	szt	8.0000		
30.	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1656.5744		
31.	elektrody	kg	0.7080		
32.	emulsja gruntująca	kg	252.9970		
33.	farba akrylowa	dm <sup>3</sup>	230.9630		
34.	farba gruntująca	dm <sup>3</sup>	37.9725		
35.	Fobos M4	kg	6.8764		
36.	Folia aluminiowa pod ogrzewanie podłogowe	m <sup>2</sup>	1070.4100		
37.	folia PCW gr. 1mm	m <sup>2</sup>	30.9161		
38.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m <sup>2</sup>	413.4240		
39.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m <sup>2</sup>	589.3160		
40.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.3 mm	m <sup>2</sup>	974.3280		
41.	Gips budowlany szpachlowy	t	1.4082		
42.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	174.1800		



# ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
43.	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0.7483		
44.	Haki rynnowe	szt	219.6800		
45.	izolacja paroszczelna(przeciwwilgociowa) z folii PE o gr. 0,3 mm	m <sup>2</sup>	953.4470		
46.	Kątownik aluminiowy z siatką ochronny	m	228.7320		
47.	Kątownik przyścienny rusztu	m	464.6494		
48.	Kątownik przyścienny rusztu(antykorozyjny)	m	110.8322		
49.	Klamerki mocujące	szt.	1696.7808		
50.	klamry do łączenia płotków	szt.	47.6000		
51.	klej winylowy	kg	0.2863		
52.	Kolano z PVC	szt	14.9600		
53.	kołki plastikowe z metalowym trzpieniem	szt.	789.8280		
54.	Kołki uniw. rozpor. z wkrętami	szt	1733.7144		
55.	Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl. I	m <sup>3</sup>	15.1122		
56.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	1.9760		
57.	listwa dylatacyjna/zaślepiająca do wewnątrz i ze-wnątrz	m	12.0000		
58.	Listwa startowa 153 mm - profil cokołowy 15 cm L= 2.0 mb	m	94.7100		
59.	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m <sup>3</sup>	12.6417		
60.	Masa tynkarska podkładowa	kg	119.4645		
61.	Nadproże ceramiczno-żelbetowe 11,5 x 7,1 L=125cm	szt	32.0000		
62.	Nadproże ceramiczno-żelbetowe 11,5 x 7,1 L=150cm	szt	1.0000		
63.	Nadproże ceramiczno-żelbetowe 11,5 x 7,1 L=175cm	szt	1.0000		
64.	Nadproże ceramiczno-żelbetowe 23,8 x 7 L=125cm	szt	15.0000		
65.	Nadproże ceramiczno-żelbetowe 23,8 x 7 L=175cm	szt	54.0000		
66.	Napis przestrzenny z PVC - logo Inwestora "Eko-Re-gion"	kpl.	2.0000		
67.	Narożnik rynny z PCV	szt	10.9840		
68.	Obejma rury spus. z PVC	szt	18.7000		
69.	Okno PCV O1 o wym. 150x150cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia według wytycznych inwestora	szt	21.0000		
70.	Okno PCV O2 o wym. 150x50cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia według wytycznych inwestora	szt	5.0000		
71.	Okno PCV O3 o wym. 150x150cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia według wytycznych inwestora	szt	2.0000		
72.	Okno PCV O3a o wym. 150x150cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia według wytycznych inwestora	szt	2.0000		
73.	Okno PCV O3b o wym. 150x150cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia według wytycznych inwestora	szt	2.0000		
74.	Okno PCV O4 o wym. 80x120cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia według wytycznych inwestora	szt	1.0000		
75.	Okno PCV O5 o wym. 80x80cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia według wytycznych inwestora	szt	4.0000		
76.	Okno PCV O6 o wym. 120x120cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia według wytycznych inwestora	szt	4.0000		
77.	panele winylowe pionowe	m <sup>2</sup>	52.7527		
78.	Pianka dylatacyjna taśma brzegowa 20cm x 50mb	m	764.5575		
79.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.2100		
80.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	93.7169		
81.	płotki przeciwnięgowe	m	97.1040		
82.	Płyta dekor.z wł.min.do sufit.podw.60x60cm	szt	1369.9972		
83.	Płyta dekor.z wł.min.do sufit.podw.60x60cm (wodood-porna)	szt	326.7836		
84.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS50 gr. 2 cm	m <sup>3</sup>	0.8294		
85.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS50 gr. 8 cm	m <sup>3</sup>	7.8668		
86.	Płytk gresowej według wytycznych Inwestora	m <sup>2</sup>	609.2052		
87.	Płytki gresowe 30x30 cm według wytycznych Inwesto-ra	m <sup>2</sup>	58.3542		
88.	Płytki według wytycznych Inwestora	m <sup>2</sup>	823.5460		
89.	płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	m <sup>2</sup>	267.1202		
90.	płyty OSB 8mm	m <sup>2</sup>	471.4528		
91.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) gr. 5 cm	m <sup>3</sup>	64.1225		
92.	Płyty styrop.EPS 80-036 (fasada) gr. 14 cm	m <sup>3</sup>	45.9559		
93.	Płyty styrop.EPS 80-036 (fasada) gr. 5 cm	m <sup>3</sup>	4.4935		
94.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm	m <sup>2</sup>	475.9860		
95.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm	m <sup>2</sup>	475.9860		
96.	płyty z wełny mineralnej gr. 14cm (U=<0,037)	m <sup>2</sup>	136.7010		

# ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
97.	podokienniki (parapet) z materiału i według wytycznych inwestora	m <sup>2</sup>	13.0750		
98.	poręcze stalowe ocynkowane (przytwierdzane do ściany)	kg	24.3000		
99.	prefabrykaty zbrojarskie	kg	14000.0000		
100.	Pręt mocujący	szt	522.0864		
101.	Profil główny L-3,7 m do sufitów kasetonowych	m	814.3340		
102.	Profil główny L-3,7 m do sufitów kasetonowych (antykorozyjny)	m	194.2420		
103.	Profil poprzeczny L-0,6 m do sufitów kasetonowych	m	814.3340		
104.	Profil poprzeczny L-0,6 m do sufitów kasetonowych (antykorozyjny)	m	194.2420		
105.	pustaki ceramiczne 250x375x238 mm	szt.	5283.6326		
106.	pustaki ceramiczne o wym. 115x500x238 mm	szt.	4114.3597		
107.	pustaki ceramiczne o wym. 80x500x238 mm	szt.	719.8544		
108.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	254.4827		
109.	Rura spust.PVC	m	41.1400		
110.	rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m	40.8050		
111.	Rynna dachowa z PVC	m	120.8240		
112.	Rynnowy lej spust.PVC	szt	10.9840		
113.	samopoziomujący podkład	kg	75946.5925		
114.	Siatka z włókna szklanego do systemu ociepleń gram. 145 g/m2	m <sup>2</sup>	595.8898		
115.	silikon	kg	0.3100		
116.	sklejka wodoodporna gr. 22 mm	m <sup>3</sup>	0.7640		
117.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,5 m	m <sup>3</sup>	0.0070		
118.	Sprężyny przyściennie	szt.	978.9120		
119.	Sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm	kg	84.8896		
120.	Sucha zaprawa do spoin.	kg	9.7780		
121.	środek antyadhezyjny	kg	53.0550		
122.	śruby kotwiące	szt.	5.0000		
123.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	27.6089		
124.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	326.2497		
125.	Tynk mineralny cienkowarstwowy silikatowy	kg	1592.8600		
126.	tynk silikatowy - 1,5 mm (biały)	kg	325.2978		
127.	Utylizacja	t	37.3128		
128.	Wieszaki stalowe do rusztu	szt	522.0864		
129.	wkładki dystansowe do zbrojenia	kg	51.5200		
130.	Wkręty	kg	8.8851		
131.	Wkręty samogwintujące z uszczelką	szt.	2727.6942		
132.	woda	m <sup>3</sup>	18.6453		
133.	wsporniki (przeciwśniegowe)	szt.	190.4000		
134.	wylaz dachowy	szt	1.0000		
135.	zamek antywłamaniowy	szt.	1.0000		
136.	Zapr.klej.sucha do styr.	kg	4169.1465		
137.	zaprawa cem-wap	kg	13534.1858		
138.	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	4.2384		
139.	zaprawa cementowo-wapienna M10	m <sup>3</sup>	12.7783		
140.	Zaprawa do spoinowania	kg	4.2624		
141.	Zaprawa do spoinowania ciemnobrazowa, grafitowa	kg	25.2768		
142.	zaprawa klejąca typ C2TE - S1	kg	6976.4747		
143.	Zaprawa klejowa do płyt styropianowych i warstwy zbrojącej	kg	762.5700		
144.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej i warstwy zbrojącej	kg	1227.7775		
145.	zaprawa spoinująca	kg	561.8632		
146.	Złączka rury spust. PVC	szt	14.9600		
147.	Złączka rynnowa z PVC	szt	32.9520		
148.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat do wylewek samopoziomujących	m-g	42.0383		
2.	agregat tynkarski	m-g	49.0974		
3.	ciągnik kołowy	m-g	18.7407		
4.	deskowanie kpl.	m-g	252.1174		
5.	Deskowanie ramowe	m-g	164.6593		
6.	Kop.j-nacz.na p.gqs.0.60m3 (1)	m-g	9.3943		
7.	koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	3.4200		
8.	mieszarka do zapraw	m-g	1.2967		

# ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9.	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gaśnicowym 110 kW (150 KM)	m-g	2.6220		
10.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	7.0122		
11.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	18.7407		
12.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	6.8400		
13.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	59.1262		
14.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	5.3100		
15.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	3.6097		
16.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	1.1345		
17.	środek transportowy	m-g	113.2954		
18.	wibrator	m-g	21.2220		
19.	Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa	m-g	30.9236		
20.	wyciąg	m-g	314.7366		
21.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	13.8991		
22.	żuraw samochodowy	m-g	78.7381		
				RAZEM	

Słownie: