

## KOSZTORYS PRZEDMIAROWY

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK PRZEDSZKOLA  
ADRES INWESTYCJI : 62-872 Godziesze Małe ul. Kosmowa, ul. Kordeckiego Godziesze Wielkie dz.. nr 296/9,297/9  
INWESTOR : Gmina Godziesze Wielkie  
ADRES INWESTORA : 62-872 Godziesze Małe, Godziesze Wielkie ul. 11-Listopada 10  
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2009r

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia  
Grudzień 2009r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Uproszczone	RAZEM
1	Roboty ziemne					0.00
2	Fundamenty					0.00
3	Prace stanu surowego					0.00
4	Dach - konstrukcja i pokrycie					0.00
5	Stolarka okienna i drzwiowa					0.00
6	Prace stanu wykończeniowego					0.00
7	Elewacja					0.00
8	Elementy zewnętrzne					0.00
9	Ogrodzenia					0.00
	RAZEM					0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Roboty ziemne</b>					
1	d.1	Przygotowanie terenu pod wykopy - demontaż istn.elementów stalowych ,ławkę ,fragmentów ogrodzeń i innych - wycena indywidualna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-31 d.1 10803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 23*45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1035.000	
				RAZEM	1035.000
3	KNR 2-31 d.1 10803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. 23*45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1035.000	
				RAZEM	1035.000
4	KNR 2-31 d.1 10804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm 23*45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1035.000	
				RAZEM	1035.000
5	KNR 2-01 d.1 10126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1083,40+109,20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1192.600	
				RAZEM	1192.600
6	KNR 2-01 d.1 10126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatk za każde dalsze 5 cm grubości 1083,4+109,20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1192.600	
				RAZEM	1192.600
7	KNR 2-01 d.1 10228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - wybranie ziemi pod warstwy posadzkowe 1192,6*0,70	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	834.820	
				RAZEM	834.820
8	KNR 2-01 d.1 10301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) (0,7*55,2+0,95*17,5+0,75*62,3+0,5*186,6+0,3*82,8)*0,3+9,612	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	75.651	
				RAZEM	75.651
9	KNR 4-01 d.1 10108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 1192,6*0,2+834,82	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1073.340	
				RAZEM	1073.340
10	KNR 4-01 d.1 10108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km 1192,6*0,2+834,82+75,651	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1148.991	
				RAZEM	1148.991
11	d.1	Koszt składowania ziemi na składowisku odpadów - wycena indywidualna 1192,6*0,2+834,82+75,651	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1148.991	
				RAZEM	1148.991
12	KNR 2-01 d.1 10122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 1192,6*0,2+834,82+75,651	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1148.991	
				RAZEM	1148.991
<b>Fundamenty</b>					
13	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym (32,03+220,13)*0,05	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	12.608	
				RAZEM	12.608
14	KNR 2-01 d.2 10236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (32,03+220,13)*0,05	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	12.608	
				RAZEM	12.608
15	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym (32,03+220,13)*0,10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	25.216	
				RAZEM	25.216
16	KNR 2-02 d.2 10204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe B-20 1,5*1,5*0,3*2+0,9*0,9*0,3*3+1,1*1,1*0,3+1,5*1,5*0,4+1,1*1,1*0,3*2+1,2*1,2*0,3*3+1,2*1,5*0,3*5+0,6*0,6*0,3*5+1,2*0,7*0,3*4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.612	
				RAZEM	9.612
17	KNR 2-02 d.2 10202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe B-20 (0,7*55,2+0,95*17,5+0,75*62,3+0,5*186,6+0,3*82,8)*0,3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	66.039	
				RAZEM	66.039
18	KNR 2-02 d.2 10290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojenio- we - ławy i stopy 0,42+2,122	t		
			t	2.542	
				RAZEM	2.542

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-02 d.2.0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych (0,7*55,2+0,95*17,5+0,75*62,3+0,5*186,6+0,3*82,8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	220.130	
				RAZEM	220.130
20	KNR-W 2-02 d.2.0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (55,2+17,5+62,3+186,6+82,8)*1,1*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	111.210	
				RAZEM	111.210
21	KNR 2-02 d.2.0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.murowanych z wyrównaniem zaprawą (55,2+17,5+62,3+186,6+82,8)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	101.100	
				RAZEM	101.100
22	KNR 2-02 d.2.0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. (55,2+17,5+62,3+186,6+82,8)*1,1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	889.680	
				RAZEM	889.680
23	KNR 2-02 d.2.0602-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe Botazit (55,2+17,5+62,3+186,6+82,8)*1,1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	889.680	
				RAZEM	889.680
24	KNR 2-02 d.2.0609-12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt Styrodur 12 cm - pionowe (42,14+2,6+45,75+46,94+7,3+54,54+2,4*3)*1,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	278.735	
				RAZEM	278.735
25	KNR-W 2-02 d.2.0604-08	Izolacje folią kubelkową Tefond (42,14+2,6+45,75+46,94+7,3+54,54+2,4*3)*1,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	278.735	
				RAZEM	278.735
26	KNR 2-02 d.2.1101-07	Obsypanie ław, murów fundamentowych - wymiana gruntu - analogia (55,2+17,5+62,3+186,6+82,8)*1,1*2*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	355.872	
				RAZEM	355.872
27	KNR 2-01 d.2.0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (55,2+17,5+62,3+186,6+82,8)*1,1*2*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	355.872	
				RAZEM	355.872
<b>Prace stanu surowego</b>					
28	KNR 2-02 d.3.0208-08	Słupy, trzpienie, filary żelbetowe, prostokątne B-20 0,25*0,8*3,92+0,55*0,25*4,2*3+0,25*0,55*5,06*2+0,25*0,25*4,8*2+0,25*0,25*4,8*11+0,25*0,25*4,8+0,25*0,25*4,92*4+0,25*0,25*4,5*17+0,25*0,25*4,69*6+0,25*0,25*4,74*2+0,25*0,25*4,8*2+0,25*0,25*4,67*2+0,25*0,25*0,87*2+0,25*0,25*0,83*2+0,25*0,25*0,81*2+0,15*0,5*3,4+0,15*0,5*1,85+0,15*0,5*3,75*2+0,35*0,35*3,51*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.784	
				RAZEM	19.784
29	KNR 2-02 d.3.0209-05	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne 0,25*0,25*4,8*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.600	
				RAZEM	0.600
30	KNR 2-02 d.3.0210-02	Belki, nadproża i podciągi żelbetowe B-20 0,25*0,54*3,81*9+0,25*0,54*3,81+0,25*0,54*3*2+0,25*0,35*9,45+0,25*0,35*14,25+0,25*0,5*2,36+0,25*0,35*11,55+0,25*0,45*14+0,25*0,4*5+0,25*0,4*2,25+0,25*0,4*8,77+0,25*0,35*2,86+0,25*0,55*8,91+0,25*0,45*4,84+0,25*0,45*3,41+0,25*0,64*3,81*0,15*0,8*7,81+0,15*0,5*2,01*2+0,15*0,42*5,01+0,25*0,45*5,57+0,25*0,6*7,9+0,25*0,35*5,95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.434	
				RAZEM	18.434
31	KNR 2-02 d.3.0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojenio- we - słupy, podciągi i nadproża 3,16	t t	3.160	
				RAZEM	3.160
32	KNR-W 2-02 d.3.0214-04	Stropy gęstożebrowe TERIVA III beton B-20 624,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	624.800	
				RAZEM	624.800
33	NNRNKB 202 d.3.0230e-02	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA Nova - transport materiałów wyciągiem 560,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	560.850	
				RAZEM	560.850
34	KNR 2-02 d.3.0212-07	Żebro rozdzielcze szer 9 cm B-20 3,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.200	
				RAZEM	3.200
35	KNR 2-02 d.3.0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojenio- we - dozbrojenie stropu 0,6	t t	0.600	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-02 d.30216-02	Wylewki stropowe, płaskie B-20 0,9*5,91+5,15*2,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 17.164	0.600 17.164
37	KNR 2-02 d.30216-01	Żelbetowe płyty wspornikowe gr.8cm płaskie lub na żebrach 1,2*1,5+3,4*1,6+3,75*1,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 13.240	13.240 13.240
38	KNR 2-02 d.30216-05	Żelbetowe płyty wspornikowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty - łącznie 12 cm 1,2*1,5+3,4*1,6+3,75*1,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 13.240	13.240 13.240
39	KNR 2-02 d.30216-01	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie - wylewki 9,8+21,0+48,1+23,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 102.600	102.600 102.600
40	KNR 2-02 d.30609 - 03	Wyrównanie poziomu na wylewkach z płyt styropianowych FS-20 gr.8cm poziom na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 9,8+21,0+48,1+23,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 102.600	102.600 102.600
41	KNR 2-02 d.31102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 9,8+21,0+48,1+23,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 102.600	102.600 102.600
42	KNR 2-02 d.31102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trząc.za zmianę grub.o 10mm 9,8+21,0+48,1+23,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 102.600	102.600 102.600
43	KNR 2-02 d.30290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrozenio- we - wylewki i płyty stropowe 0,704	t t	RAZEM 0.704	0.704 0.704
44	KNR 2-02 d.30302-10	Wieżce monolit.na ścianach B-20 (47+114,3+90,3+86,10)*0,25*0,25+0,25*0,35*(201,6+39,7+49,2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 46.525	46.525 46.525
45	KNR 2-02 d.30290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrozenio- we - wieńce 8,57	t t	RAZEM 8.570	8.570 8.570
46	KNR 2-02 d.30218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie bet B-20 (5,08+6,83+6,81)*1,65*2+3,05*1,75*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 72.451	72.451 72.451
47	KNR 2-02 d.30290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrozenio- we 1,01	t t	RAZEM 1.010	1.010 1.010
48	KNR 2-02 d.30109-11	Ściany budynków jednokond. z pustaków ceramicznych typu U/220 gr.25cm (55,2+17,5+62,3+186,6+82,8)*3,5+(55,2+17,5+62,3+186,6+82,8)*3,4-(9,3*3- 14-10,25*2-12,6-1,5-1,3)*3,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2865.160	2865.160 2865.160
49	KNR 2-02 d.30120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych gr.1/2ceg. (2,3+28+2,9*7+5,6+3,5*2+3,1+2,7*2+2,8+2,1+2,3+8,5+2,0+1,2+4,8+2,4+1,3+ 2,5+1,7+1,0+0,8+9,4+4,8+2,3*4+1,3+1,6*2+2,2)*3,5+(3,05*3+28,0+2,9*7+1,6) *3,4-1,8*2,8*6-0,9*2,0*25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 598.730	598.730 598.730
50	KNR 2-02 d.30120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg. (1,28*9+2,2+6,4)*3,4+(1,28*12+2,2+1,2*3+2,3)*3,4-0,9*2*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 130.172	130.172 130.172
51	KNR 2-02 d.30126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych 79	szt szt	RAZEM 79.000	79.000 79.000
52	KNR 2-02 d.30126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych 119	szt szt	RAZEM 119.000	119.000 119.000
53	KNR 2-02 d.30126-05	Ułożenie nadproży prefabr. 1,2*20+1,5*26+1,8*4+2,1*4+2,4*10+2,7*8+1,2*20+1,5*38+1,8*4+2,1*2+2,4*8+ 2,7*6	m m	RAZEM 252.000	252.000 252.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	252.000
54	KNR 2-02 d.30124-05	Sklepienia Kleina płaskie z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.z wkładką w co drugiej spoinie 1,4*0,3*25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.500	
				RAZEM	10.500
55	KNR 2-02 d.30124-02	Sklepienia Kleina płaskie z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg.z wkładką w co drugiej spoinie 1,20*0,3*10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.600	
				RAZEM	3.600
56	KNR 2-02 d.30122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych 9,8*90	m		
			m	882.000	
				RAZEM	882.000
57	KNR 2-02 d.30123-01	Okładanie (szpaldowanie) kominów ceglami gr.1/4ceg. 1,8*10*3,5+1,8*10*3,4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	124.200	
				RAZEM	124.200
58	KNR 2-02 d.30123-02	Okładanie (szpaldowanie) kominów ceglami gr.1/2ceg. (1,9+0,5)*2*19*1,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	164.160	
				RAZEM	164.160
59	KNR 2-02 d.30123-02	Okładanie (szpaldowanie) kominów ceglami klinkierowymi gr.1/2ceg. (1,9+0,5)*2*19*0,7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	63.840	
				RAZEM	63.840
<b>Dach - konstrukcja i pokrycie</b>					
60	KSNR 7 d.40106-01	Elementy stalowe 4,26	t		
			t	4.260	
				RAZEM	4.260
61	wycena włas- d.4na	Dostawa i przygotowanie konstrukcji stalowej wg projektu 4,26	t		
			t	4.260	
				RAZEM	4.260
62	KNR-W 2-05 d.41006-02	Konstrukcje stalowe ze stali profilowanej - marki 0,28	t		
			t	0.280	
				RAZEM	0.280
63	KNR 2-02 d.40408-05	Krokwie zwykłe, o przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 7,34	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7.340	
				RAZEM	7.340
64	KNR 2-02 d.40408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,55	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.550	
				RAZEM	0.550
65	KNR 2-02 d.40406-05	Ramy górne i platwie, dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 4,3	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.		
				4.300	
				RAZEM	4.300
66	KNR 2-02 d.40406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,7	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.		
				0.700	
				RAZEM	0.700
67	KNR 2-02 d.40407-03	Słupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 1,1	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.		
				1.100	
				RAZEM	1.100
68	KNR 2-02 d.40408-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 16,4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	16.400	
				RAZEM	16.400
69	KNR 2-02 d.40408-01	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,41	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.410	
				RAZEM	0.410
70	KNR 2-02 d.40407-01	Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 1,9	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.		
				1.900	
				RAZEM	1.900
71	NNRNKB 202 d.40537-03	Podkład z blachy trapezowej 11,1*14+9,1*11,2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	257.320	
				RAZEM	257.320

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR 2-02 d.40607-01	Montaż paroizolacji 11,1*14+9,1*11,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 257.320	
				RAZEM	257.320
73	KNR 2-02 d.40613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej dachowej gr. 8 cm po- ziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 11,1*14+9,1*11,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 257.320	
				RAZEM	257.320
74	KNR 2-02 d.40609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych - poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - 15 cm 11,1*14+9,1*11,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 257.320	
				RAZEM	257.320
75	KNR 2-02 d.40607-01	Montaż paroizolacji 8,2*10,3+4,6*6,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115.740	
				RAZEM	115.740
76	KNR 2-02 d.40613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej dachowej gr. 20 cm po- ziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 8,2*10,3+4,6*6,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115.740	
				RAZEM	115.740
77	KNR 2-02 d.40607-01	Montaż paroizolacji 8,2*10,3+4,6*6,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115.740	
				RAZEM	115.740
78	KNR 2-02 d.41101-06	Podkłady z keramzytu stropie (8,2*10,3+4,6*6,8)*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 34.722	
				RAZEM	34.722
79	KNR 2-02 d.41101-02	Podkłady betonowe na stropie B-10 ze spadkiem (8,2*10,3+4,6*6,8)*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.574	
				RAZEM	11.574
80	KNR 2-02 d.41106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 8,2*10,3+4,6*6,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115.740	
				RAZEM	115.740
81	KNR 2-02 d.40613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa 15 cm 6,4*10,4+3,8*7,6+(23+15)*9,3*0,5+(13,5+4,5)*7,0*0,5+(12,5+6,8)+4*10,8+ 13,5*7,0+6,8*2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 509.140	
				RAZEM	509.140
82	KNR 2-02 d.40613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa 5 cm 6,4*10,4+3,8*7,6+(23+15)*9,3*0,5+(13,5+4,5)*7,0*0,5+(12,5+6,8)+4*10,8+ 13,5*7,0+6,8*2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 509.140	
				RAZEM	509.140
83	KNR 2-02 d.40607-01	Montaż paroizolacji 6,4*10,4+3,8*7,6+(23+15)*9,3*0,5+(13,5+4,5)*7,0*0,5+(12,5+6,8)+4*10,8+ 13,5*7,0+6,8*2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 509.140	
				RAZEM	509.140
84	KNR 2-02 d.40410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. 6,4*10,4+3,8*7,6+(23+15)*9,3*0,5+(13,5+4,5)*7,0*0,5+(12,5+6,8)+4*10,8+ 13,5*7,0+6,8*2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 509.140	
				RAZEM	509.140
85	KNR-W 2-02 d.40504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa podkładowa 1050	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1050.000	
				RAZEM	1050.000
86	KNR-W 2-02 d.40504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa nawierzchniowa 1050	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1050.000	
				RAZEM	1050.000
87	KNR 2-02 d.40609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych - poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - 20 cm - kliny 4,5*14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.000	
				RAZEM	63.000
88	KNR 2-02 d.40508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej (17,2+10,6+9,5+3,6+9,4+1,0+8,8+6,2)	m m	 66.300	
				RAZEM	66.300
89	KNR 2-02 d.40510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej 5*16+4*10,2	m m	 120.800	
				RAZEM	120.800
90	wycena włas- d.4na	Montaż świetlików dachowych w konstr. aluminiowej 2,1*2,1 m	kpl		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
91	wycena włas- d.4na	Wyłaz dachowy 0,80*0,80 m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR 2-02 d.40409-06	Krawędziak przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - analogia 1,19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.190	
				RAZEM	1.190
93	KNR 2-02 d.40410-01	Deskowanie polaci dachowych płytą OSB 20 mm  (17,2+10,6+9,5+3,6+9,4+1,0+8,8+6,2)*0,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.835	
				RAZEM	29.835
94	KNR 2-02 d.42601 - 01 analogia	Docieplenie gzymsu z przyklej.styrop.gr.2cm i 1 warstwy siatki- system Terra- nova  (17,2+10,6+9,5+3,6+9,4+1,0+8,8+6,2)*0,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.835	
				RAZEM	29.835
95	NNRNKB 202 d.40541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 269	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 269.000	
				RAZEM	269.000
<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>					
96	KNR 0-19 d.51023-06	Montaż stolarki z PCV i z obróbką osadzenia  0,91*0,91*8+1,21*0,91*3+1,21*2,11*25+1,21*1,7*6+2,41*0,91*6+1,21*2,55*5+ 2,31*2,55*2+3,45*2,55*12+3,45*2,11*2+1,21*3,01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 250.236	
				RAZEM	250.236
97	KNR 0-19 d.51023-06	Montaż stolarki z PCV i z obróbką osadzenia - okna wewnętrzne  0,91*0,81*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.897	
				RAZEM	5.897
98	KNR 0-19 d.51023-06	Montaż stolarki z PCV i z obróbką osadzenia - okna podawcze  1,21*2,01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.432	
				RAZEM	2.432
99	KNR 0-19 d.51024-11	Montaż witryn aluminiowych - profil ciepły  (3,0*3+6,3)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.900	
				RAZEM	45.900
100	KNR 0-19 d.51024-11	Montaż witryn aluminiowych - profil zimny  (4,85+2,95+7,49+2,94*2+2,75+0,95+2,75*2+2,15+6,72+0,94+1,01+2,85)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 132.120	
				RAZEM	132.120
101	KNR 0-19 d.51024-08	Montaż drzwi aluminiowych z nasświetlem dwuskrzydłowych - profil ciepły  1,61*3,01+2,01*3,01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.896	
				RAZEM	10.896
102	KNR 0-19 d.51024-08	Montaż drzwi aluminiowych z panelem pełnym - profil ciepły  1,01*3,51+1,11*3,01*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.227	
				RAZEM	10.227
103	KNR 0-19 d.51024-08	Montaż drzwi aluminiowych - profil zimny  1,11*2,26*2+1,61*3,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.847	
				RAZEM	9.847
104	KNR 2-02 d.51017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone - z nasświet- lem 0,91*2,86*2+1,01*2,86*2+1,81*3,0*2+1,91*2,86*13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92.856	
				RAZEM	92.856
105	KNR 2-02 d.51017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne fabrycznie wykończone  0,91*2,06*14+1,01*2,06*44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 117.791	
				RAZEM	117.791
106	KNR 2-02 d.51016-01	Ościeżnice drzwiowe  58	szt. szt.	 58.000	
				RAZEM	58.000
107	KNR-W 2-02 d.51203-02	Drzwi stalowe pełne o pow. ponad 2 m2 - p. poż  1,71*2,11*4+1,01*2,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.513	
				RAZEM	16.513
108	d.5	Osadzenie prefabr.podokienników wewn. - kalkulacja indywidualna 1,01*8+1,31*3+1,31*36+2,51*6+1,31+3,55*14+1,01*8+1,31	m m	 134.630	
				RAZEM	134.630



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Prace stanu wykończeniowego</b>					
109	KNR 2-02 d.60803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		206,47*3,5+136,9*3,4+598,73*2+130,172*2+1677,05	m <sup>2</sup>	4322.959	
				RAZEM	4322.959
110	KNR 2-02 d.60803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
		1,6*3,1*2*2+1,65*0,44*9*3*2	m <sup>2</sup>	59.044	
				RAZEM	59.044
111	KNR 2-02 d.60815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach	m <sup>2</sup>		
		206,47*3,5+136,9*3,4+598,73*2+130,172*2+1677,05	m <sup>2</sup>	4322.959	
				RAZEM	4322.959
112	KNR 2-02 d.60815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach	m <sup>2</sup>		
		1,6*3,1*2*2+1,65*0,44*9*3*2	m <sup>2</sup>	59.044	
				RAZEM	59.044
113	KNR 0-23 d.62611-02	- jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
		4322,959+59,044	m <sup>2</sup>	4382.003	
				RAZEM	4382.003
114	KNR 2-02 d.61503-06	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą lateksową	m <sup>2</sup>		
		4322,959+59,044	m <sup>2</sup>	4382.003	
				RAZEM	4382.003
115	KNR-W 2-02 d.61510-04	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
		4322,959+59,044	m <sup>2</sup>	4382.003	
				RAZEM	4382.003
116	KNR 2-02 d.60121-04	Ścianki z luksferów,15x15x5cm	m <sup>2</sup>		
		1,95*3+1,6*2,12+1,01*1,01*2	m <sup>2</sup>	11.282	
				RAZEM	11.282
117	KNR 4-01 d.60322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach	szt.		
		74	szt.	74.000	
				RAZEM	74.000
118	KNR 2-02 d.61102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro - części istniejącej	m <sup>2</sup>		
		176,8 <wg.zestaw pom >	m <sup>2</sup>	176.800	
				RAZEM	176.800
119	KNR 2-02 d.61102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć.za zmianę grub.o 10mm	m <sup>2</sup>		
		176,8	m <sup>2</sup>	176.800	
				RAZEM	176.800
120	KNR 2-02 d.61101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
		926,1*0,6	m <sup>3</sup>	555.660	
				RAZEM	555.660
121	KNR 2-01 d.60236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		926,1*0,6	m <sup>3</sup>	555.660	
				RAZEM	555.660
122	KNR 2-02 d.61101-01	Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
		926,1*0,2	m <sup>3</sup>	185.220	
				RAZEM	185.220
123	KNR 2-02 d.60607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		926,10 <wg zestaw pom >	m <sup>2</sup>	926.100	
				RAZEM	926.100
124	KNR 2-02 d.61101-01	Podkłady betonowe B-15 na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
		926,1*0,08	m <sup>3</sup>	74.088	
				RAZEM	74.088
125	KNR 2-02 d.60607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		560,50 <wg zestaw pom >	m <sup>2</sup>	560.500	
				RAZEM	560.500
126	KNR 2-02 d.60609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych - poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - 4 cm	m <sup>2</sup>		
		560,50 <wg zestaw pom >	m <sup>2</sup>	560.500	
				RAZEM	560.500
127	KNR 2-02 d.61102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		560,50 <wg zestaw pom >	m <sup>2</sup>	560.500	
				RAZEM	560.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128	KNR 2-02 d.61102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm 560,50 <wg zestaw pom >	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 560.500	
				RAZEM	560.500
129	KNR 2-02 d.61106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 560,5+926,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1486.600	
				RAZEM	1486.600
130	NNRNKB 202 d.61130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm 560,5+926,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1486.600	
				RAZEM	1486.600
131	KNR 2-02 d.61112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW POLYFLOR 21,2+102,7+62,9+4,6+7,1+57,2+4,6+7,1+57,2+4,6+56,6+62,9+57,2*2+62,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 625.700	
				RAZEM	625.700
132	KNR 2-02 d.61112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 21,2+102,7+62,9+4,6+7,1+57,2+4,6+7,1+57,2+4,6+56,6+62,9+57,2*2+62,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 625.700	
				RAZEM	625.700
133	KNR 2-02 d.61113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie drewniane 625,7*1,2	m m	 750.840	
				RAZEM	750.840
134	KNR 0-12 d.61118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 926,10+560,58-625,7-86,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 774.580	
				RAZEM	774.580
135	KNR 0-12 d.61119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 774,58*1,2	m m	 929.496	
				RAZEM	929.496
136	KNR 0-12 d.61120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki antypoślizgowe 1,6*3,1*2*2+1,65*0,44*9*3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59.044	
				RAZEM	59.044
137	KNR 0-12 d.61119-05	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 0,44*9*3*2+6,3*2	m m	 36.360	
				RAZEM	36.360
138	NNRNKB 202 d.61136-01	Posadzki z paneli podłogowych 2,3+4,6+9+12,4+14,7+7,4+24+12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 86.400	
				RAZEM	86.400
139	KNR 0-12 d.60829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej ( ściany i parapety ) (6+4,8+3,96+0,68+2+1,85*3+3,75+1,5+3,0+1,2+1,4+3,1*2+2,5*2+1,6+0,92+2,5*2+1,3*2+1,2+2,4+2,4*2+2*2+2,4*2+1,01*2+(1,21+2,7)*2+(2,6+1,6)*2+(1,1+2,6)*2*2+(4,4+4)*2*6+1,3*6*6+(1,75+2,7)*2*3+(1,31+2,1)*3)*2,2-0,9*2,0*14-1,3*1,8*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 637.846 -39.240	
				RAZEM	598.606
140	NNRNKB 202 d.61134-01	Naniesienie folii w płynie Atlas Woder - pod płytki 598,606	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 598.606	
				RAZEM	598.606
141	KNR 2-02 d.62007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwójne z kształtow.metal.na stropach 4,4+5,9+5,9+4,2+9,3+5,5+3,5+3,6+2,9+11,52+4,59+4,94+6,5+11,36*2+5,7+1,6*0,7+11,9+4,6+5,3+11,4*4+9,32+5,01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 184.020	
				RAZEM	184.020
142	KNR 2-02 d.62006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach- płyta wodoodporna 4,4+5,9+5,9+4,2+9,3+5,5+3,5+3,6+2,9+11,52+4,59+4,94+6,5+11,36*2+5,7+1,6*0,7+11,9+4,6+5,3+11,4*4+9,32+5,01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 184.020	
				RAZEM	184.020
143	KNR 2-02 d.61505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 4,4+5,9+5,9+4,2+9,3+5,5+3,5+3,6+2,9+11,52+4,59+4,94+6,5+11,36*2+5,7+1,6*0,7+11,9+4,6+5,3+11,4*4+9,32+5,01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 184.020	
				RAZEM	184.020
144	KNR-W 2-02 d.61510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie 4,4+5,9+5,9+4,2+9,3+5,5+3,5+3,6+2,9+11,52+4,59+4,94+6,5+11,36*2+5,7+1,6*0,7+11,9+4,6+5,3+11,4*4+9,32+5,01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 184.020	
				RAZEM	184.020
145	NNRNKB 202 d.62702-02	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 i 120 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		926,1+560,5-184,02	m <sup>2</sup>	1302.580	
				RAZEM	1302.580
146	KNR 2-02 d.61207-01	Balustrady schodowe,tarasowe- wzór Korpalski	m		
		2,76*3*2+2,6*2+1,6*2	m	24.960	
				RAZEM	24.960
<b>Elewacja</b>					
147	KNR 2-02 d.72601 - 01 analogia	Docieplenie ścian z przyklej.styrop.gr.14cm i 1 warstwy siatki- system Terranova	m <sup>2</sup>		
		(9,45*2+1,6*2+10,75+13,10+11,3+11,6+1,5)*4,80	m <sup>2</sup>	337.680	
		136,12*8,5+16,0*4,5	m <sup>2</sup>	1229.020	
				RAZEM	1566.700
148	KNR 0-23 d.70931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa Gramaplast wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (24,2+3+4,3+0,9+6,4+5,3+2,9+17+11,8+2,8+14,6+11,8+2,8)*0,55	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	59.290	
				RAZEM	59.290
149	KNR 2-02 d.70123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian ceglami klinkierowymi gr.1/2ceg.	m <sup>2</sup>		
		(7,8*1,0+1,05*2,6+1,2*2,6+0,5*2,6+7,3*3,4+9,4*3,2+5,1*1+1,2*2,6+0,9*2,5)	m <sup>2</sup>	80.320	
				RAZEM	80.320
150	NNRNKB 202 d.70541-02	Podokienniki zewn z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>		
		134,63*0,45	m <sup>2</sup>	60.584	
				RAZEM	60.584
151	KNR 2-02 d.71101-07	Podkłady z kamienia płukanego - opaska wokół budynku	m <sup>3</sup>		
		205,92*0,5*0,15	m <sup>3</sup>	15.444	
				RAZEM	15.444
152	KNR 2-31 d.70401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		205,92	m	205.920	
				RAZEM	205.920
153	KNR 2-31 d.70403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		205,92	m	205.920	
				RAZEM	205.920
154	KNR 2-02 d.71101-01	Podkłady betonowe B- 7,5 na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
		205,92*0,5*0,1	m <sup>3</sup>	10.296	
				RAZEM	10.296
155	KNR 2-02 d.70902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie)	m <sup>2</sup>		
		wyk.ręczn.			
		- kominy			
		(1,9+0,5)*2*18*0,9	m <sup>2</sup>	77.760	
				RAZEM	77.760
156	KNR 0-23 d.70931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		(1,9+0,5)*2*18*0,9	m <sup>2</sup>	77.760	
				RAZEM	77.760
157	KNR 0-23 d.70931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa Weber wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		(1,9+0,5)*2*18*0,9	m <sup>2</sup>	77.760	
				RAZEM	77.760
158	kalkulacja w d.7sna	Rusztowanie typu Plettac - dzierżawa do robót elewacyjnych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
159	KNR 4-01 d.70108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		(20,3+12,7+11,0+1,0*8)*1,0*0,60	m <sup>3</sup>	31.200	
				RAZEM	31.200
160	KNR 4-01 d.70108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		(20,3+12,7+11,0+1,0*8)*1,0*0,60	m <sup>3</sup>	31.200	
				RAZEM	31.200
161	d.7	Koszt składowania gruzu na składowisku odpadów - wycena indywidualna	m <sup>3</sup>		
		(20,3+12,7+11,0+1,0*8)*1,0*0,60	m <sup>3</sup>	31.200	
				RAZEM	31.200
162	KNR 2-02 d.71207-01	Balustrady schodowe,tarasowe- wzór Korpalski	m		
		3,8+2,10+1,9+1,6*3+1,75+0,87+1,32	m	16.540	
				RAZEM	16.540
<b>Elementy zewnętrzne</b>					
163	KNR 2-02 d.80218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>		
		(4,0*3+1,5*2+2,4*3)*0,3*0,3	m <sup>3</sup>	1.998	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
164	KNR 2-02 d.80290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	RAZEM	1.998
		0,055	t	0.055	
				RAZEM	0.055
165	KNR 2-02 d.81101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - schody, podjazdy, płyty (6,5*3,4+1,8*1,6+2,85*17,65+3,4*1,6+7,75*1,5+1,6*1,5+2,5*8,4)*0,6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	69.449	
				RAZEM	69.449
166	KNR 2-02 d.81101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym (6,5*3,4+1,8*1,6+2,85*17,65+3,4*1,6+7,75*1,5+1,6*1,5+2,5*8,4)*0,2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	23.150	
				RAZEM	23.150
167	KNR 2-02 d.80607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe (6,5*3,4+1,8*1,6+2,85*17,65+3,4*1,6+7,75*1,5+1,6*1,5+2,5*8,4)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	115.748	
				RAZEM	115.748
168	KNR 2-02 d.81101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B-15 (6,5*3,4+1,8*1,6+2,85*17,65+3,4*1,6+7,75*1,5+1,6*1,5+2,5*8,4)*0,08	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.260	
				RAZEM	9.260
169	KNR 2-02 d.81106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową (6,5*3,4+1,8*1,6+2,85*17,65+3,4*1,6+7,75*1,5+1,6*1,5+2,5*8,4)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	115.748	
				RAZEM	115.748
170	KNR 0-12 d.81120-03	Okładziny schodów, podestów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki antypoślizgowe (6,5*3,4+1,8*1,6+2,85*17,65+3,4*1,6+7,75*1,5+1,6*1,5+2,5*8,4)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	115.748	
				RAZEM	115.748
171	KNR 2-02 d.81209-01	Balustrady zewnętrzne z pochwytym stalowym dla niepełnosprawnych 7,6*2+6,96*2+5,45*4+3,6+0,6+7,0+5,3	m		
			m	67.420	
				RAZEM	67.420
172	KNR 4-01 d.80305-06	Mury z cegły klinkierowej (0,95+2,1+2,1)*0,25*1,5*2+0,51*1,06*4*4,5+2,15*0,25*1,20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	14.238	
				RAZEM	14.238
173	d.8	Montaż wycieraczek wejściowych 5	kpl		
			kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>Ogrodzenia</b>					
174	d.9	Montaż kompletnego ogrodzenia panelowego wraz z bramami i furtkami typu Plastmet ze słupkami na płycie cokołowej wys.156 cm - wycena indywidualna 75,66 <wg zastawienia >	m		
			m	75.660	
				RAZEM	75.660
175	wycena włas- d.9na	Montaż kompletnego ogrodzenia drewnianego- płót lamelowy przeplatany typu Andrewex owo, 180x180 cm 38 <wg zastawienia >	m		
			m	38.000	
				RAZEM	38.000
176	KNR 2-02 d.91206-05	Brama przesuwana z automatyką typu Plastmet 6,0*1,56	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.360	
				RAZEM	9.360
177	KNR 4-01 d.90305-06	Mury z cegły klinkierowej 1,2*2*0,38*1,56	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.423	
				RAZEM	1.423
178	KNR 4-01 d.91212-05	Dwukrotne malowanie ogrodzenia metalowego + uzupełnienie prefabrykowane- go cokołu betonowego 6,83*1,56	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.655	
				RAZEM	10.655

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Roboty ziemne</b>								
1 d.1		Przygotowanie terenu pod wykopy - demontaż istn. elementów stalowych ,ławek ,fragmentów ogrodzeń i innych - wycena indywidualna obmiar = 1kpl -- R --	kpl					
1*		robocizna 58r-g	r-g	58.0000				
2 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm obmiar = 1035m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.2544r-g/m <sup>2</sup> -- S --	r-g	263.3040				
2*		spężarka powietrza przewożna spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min 0.1249m-g/m <sup>2</sup>	m-g	129.2715				
3 d.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 3 obmiar = 1035m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.0437*3=0.1311r-g/m <sup>2</sup> -- S --	r-g	135.6885				
2*		spężarka powietrza przewożna spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min 0.0185*3=0.0555m-g/m <sup>2</sup>	m-g	57.4425				
4 d.1	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm obmiar = 1035m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.2321r-g/m <sup>2</sup> -- S --	r-g	240.2235				
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW/100 KM 0.0079m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.1765				
3*		zrywarka przyczepna 8 m <sup>2</sup> /h 0.0079m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.1765				
5 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 1192.6m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.0055*0.955=0.005253r-g/m <sup>2</sup> -- S --	r-g	6.2647				
2*		spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) 0.0025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9815				
6 d.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości obmiar = 1192.6m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.0019*0.955=0.001815r-g/m <sup>2</sup> -- S --	r-g	2.1646				
2*		spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) 0.0008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9541				
7 d.1	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - wybranie ziemi pod warstwy posadzkowe obmiar = 834.82m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		robocizna 0.1088r-g/m <sup>3</sup> -- S --	r-g	90.8284				
2*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.014m-g/m <sup>3</sup>	m-g	11.6875				
8 d.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) obmiar = 75.651m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		robocizna 2.69*0.955=2.56895r-g/m <sup>3</sup>	r-g	194.3436				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.34m-g/m <sup>3</sup>	m-g	25.7213				
9	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy-	m <sup>3</sup>					
d.1	0108-06	mi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 1073.34m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1094.8068				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.63m-g/m <sup>3</sup>	m-g	676.2042				
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy-	m <sup>3</sup>					
d.1	0108-08	mi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 obmiar = 1148.991m <sup>3</sup>						
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.03*9=0.27m-g/m <sup>3</sup>	m-g	310.2276				
11		Koszt składowania ziemi na składowisku odpa-	m <sup>3</sup>					
d.1		dów - wycena indywidualna obmiar = 1148.991m <sup>3</sup>						
1*		-- M -- składowanie odpadów 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1148.9910				
12	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w te-	m <sup>3</sup>					
d.1	0122-01	renie równinnym i nizinnym obmiar = 1148.991m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.0559*0.955=0.053385r-g/m <sup>3</sup>	r-g	61.3389				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.00002m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0230				

## PODSUMOWANIE

					Roboty ziemne
					Sprzęt
RAZEM	Uproszczo-	Robocizna	Materiały		
RAZEM	ne				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Fundamenty</b>								
13	KNR 2-02 d.2.1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym obmiar = 12.608m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup> -- M --	m <sup>3</sup>					
1*		piasek do zapraw 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	r-g	54.4666				
2*		materiały pomocnicze 1.5%	m <sup>3</sup>	13.6166				
3*			%	1.5000				
14	KNR 2-01 d.2.0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV obmiar = 12.608m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 0.2273r-g/m <sup>3</sup> -- S --	m <sup>3</sup>					
1*		ubijak spalinowy 200 kg 0.138m-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.8658				
2*			m-g	1.7399				
15	KNR 2-02 d.2.1101-01	Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym obmiar = 25.216m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup> -- M --	m <sup>3</sup>					
1*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	r-g	132.6362				
2*		materiały pomocnicze 1.5%	m <sup>3</sup>	25.9725				
3*			%	1.5000				
16	KNR 2-02 d.2.0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe B-20 obmiar = 9.612m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 8.19r-g/m <sup>3</sup> -- M --	m <sup>3</sup>					
1*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	r-g	78.7223				
2*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	9.7562				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0384				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0481				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.27kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0481				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	kg	2.5952				
7*		-- S --	%	1.5000				
8*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3845				
17	KNR 2-02 d.2.0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe B-20 obmiar = 66.039m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 7.41r-g/m <sup>3</sup> -- M --	m <sup>3</sup>					
1*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	r-g	489.3490				
2*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	67.0296				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2642				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4623				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3302				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	kg	35.0007				
7*		-- S --	%	1.5000				
8*		środek transportowy 0.05m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.3020				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	KNR 2-02 d.2.0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty zbrojeniowe - ławy i stopy obmiar = 2.542t -- R -- robocizna 42.88r-g/t -- M -- pręty zbrojeniowe 1.02t/t materiały pomocnicze 1.5% -- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t nożyce do prętów 5.8m-g/t gietarka do prętów 4.8m-g/t wyciąg 0.8m-g/t środek transportowy 1.6m-g/t	t  r-g  t  %  m-g m-g m-g m-g m-g	 109.0010  2.5928 1.5000 10.9306 14.7436 12.2016 2.0336 4.0672				
19	KNR 2-02 d.2.0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.beto- nowych  obmiar = 220.13m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.5248r-g/m <sup>2</sup> -- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup> lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 3kg/m <sup>2</sup> papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> drewno opałowe 4.5kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5% -- S -- środek transportowy 0.0136m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g  kg kg m <sup>2</sup> kg % m-g	 115.5242 66.0390 660.3900 506.2990 990.5850 1.5000 2.9938				
20	KNR-W 2-02 d.2.0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zapra- wie cementowej obmiar = 111.21m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 5.57r-g/m <sup>3</sup> -- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3szt/m <sup>3</sup> bloczki betonowe o wym 25x12x14 cm 46.9szt/m <sup>3</sup> zaprawa 0.18m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> materiały pomocnicze 1.5%	m <sup>3</sup>  r-g  szt szt m <sup>3</sup> %	 619.4397 8151.6930 5215.7490 20.0178 1.5000				
21	KNR 2-02 d.2.0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.muro- wanych z wyrownaniem zaprawą obmiar = 101.1m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.6662r-g/m <sup>2</sup> -- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup> lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3kg/m <sup>2</sup> papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> drewno opałowe 3.4kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g  kg kg m <sup>2</sup> kg	 67.3528 30.3300 303.3000 232.5300 343.7400				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	2.1433				
7*		0.0212m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
8*		1.5%						
8*		-- S --						
8*		środek transportowy	m-g	1.3750				
8*		0.0136m-g/m <sup>2</sup>						
22	KNR 2-02	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i	m <sup>2</sup>					
d.2	0902-01	pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.						
		obmiar = 889.68m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	785.8543				
		0.8833r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		zaprawa wapienna m 4	m <sup>3</sup>	2.4911				
		0.0028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 15	m <sup>3</sup>	18.7722				
		0.0211m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0.5338				
		0.0006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
6*		żuraw okienny przenośny	m-g	96.2634				
		0.1082m-g/m <sup>2</sup>						
23	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe Botazit	m <sup>2</sup>					
d.2	0602-09	Krotność = 2						
		obmiar = 889.68m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	130.4271				
		0.0733*2=0.1466r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		izolacja botazit BE 91	kg	533.8080				
		0.3*2=0.6kg/m <sup>2</sup>						
3*		roztwór gruntujący Botazit BE901	kg	622.7760				
		0.35*2=0.7kg/m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
5*		wyciąg	m-g	2.1352				
		0.0012*2=0.0024m-g/m <sup>2</sup>						
6*		środek transportowy	m-g	1.6014				
		0.0009*2=0.0018m-g/m <sup>2</sup>						
24	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt Styro-	m <sup>2</sup>					
d.2	0609-12	dur 12 cm - pionowe						
		obmiar = 278.735m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	185.9720				
		0.6672r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		płyty styropianowe 12 cm	m <sup>2</sup>	292.6718				
		1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
4*		wyciąg	m-g	6.6060				
		0.0237m-g/m <sup>2</sup>						
5*		środek transportowy	m-g	1.3101				
		0.0047m-g/m <sup>2</sup>						
25	KNR-W 2-02	Izolacje folią kubelkową Tefond	m <sup>2</sup>					
d.2	0604-08	obmiar = 278.735m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	127.1032				
		0.456r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	97.5573				
		0.35kg/m <sup>2</sup>						
3*		folia kubelkowa	m <sup>2</sup>	320.5453				
		1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
5*		środek transportowy	m-g	2.2578				
		0.0081m-g/m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26	KNR 2-02 d.21101-07	Obsypanie ław, murów fundamentowych - wymiana gruntu - analogia obmiar = 355.872m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup> -- M -- piasek do zapraw 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> 3* materiały pomocnicze 1.5%	m <sup>3</sup>  r-g  m <sup>3</sup>  %	  1537.3670  384.3418  1.5000				
27	KNR 2-01 d.20236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV obmiar = 355.872m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 0.2273r-g/m <sup>3</sup> -- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>  r-g  m-g	  80.8897  49.1103				

PODSUMOWANIE

					Fundamenty
RAZEM	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Prace stanu surowego</b>								
28	KNR 2-02 d.3.0208-08	Słupy, trzpienie, filary żelbetowe, prostokątne B-20 obmiar = 19.784m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 17.8r-g/m <sup>3</sup> -- M --	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	352.1552				
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	20.1797				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.042m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.8309				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.044m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.8705				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m <sup>3</sup>	kg	19.7840				
6*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
7*		wyciąg 2.33m-g/m <sup>3</sup>	m-g	46.0967				
8*		środek transportowy 0.1m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.9784				
29	KNR 2-02 d.3.0209-05	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne obmiar = 0.6m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 37.18r-g/m <sup>3</sup> -- M --	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	22.3080				
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.6120				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.139m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0834				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.205m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1230				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.8kg/m <sup>3</sup>	kg	2.2800				
6*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
7*		wyciąg 2.89m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.7340				
8*		środek transportowy 0.17m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1020				
30	KNR 2-02 d.3.0210-02	Belki, nadproża i podciągi żelbetowe B-20 obmiar = 18.434m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 20.41r-g/m <sup>3</sup> -- M --	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	376.2379				
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	18.8027				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.017m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3134				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.063m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.1613				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.066m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.2166				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.5kg/m <sup>3</sup>	kg	64.5190				
7*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
8*		wyciąg 2.89m-g/m <sup>3</sup>	m-g	53.2743				
9*		środek transportowy 0.15m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.7651				
31	KNR 2-02 d.3.0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty zbrojeniowe - słupy, podciągi i nadproża  obmiar = 3.16t -- R -- robocizna 42.88r-g/t -- M --	t					
1*			r-g	135.5008				
2*		pręty zbrojeniowe	t	3.2232				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		1.02t/t materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
4*		prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	13.5880				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	18.3280				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	15.1680				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	2.5280				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	5.0560				
32	KNR-W 2-02 d.3 0214-04	Stropy gęstożebrowe TERIVA III beton B-20 obmiar = 624.8m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 1.79r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	1118.3920				
2*		belki stropowe prefabrykowane żelbetowe 2.22m/m <sup>2</sup>	m	1387.0560				
3*		pustaki stropowe z betonu lekkiego 9.2szt/m <sup>2</sup>	szt	5748.1600				
4*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 0.103m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	64.3544				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00165m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0309				
6*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00085m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5311				
7*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00154m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9622				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.123kg/m <sup>2</sup>	kg	76.8504				
9*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
10*		wyciąg 0.344m-g/m <sup>2</sup>	m-g	214.9312				
11*		środek transportowy 0.0073m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.5610				
33	NNRNKB 202 d.3 0230e-02	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA Nova - transport materiałów wyciągiem obmiar = 560.85m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 1.8297r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	1026.1872				
2*		belki kratownicowe Teriva I 1.84m/m <sup>2</sup>	m	1031.9640				
3*		pustaki stropowe Teriva 7.05szt/m <sup>2</sup>	szt	3953.9925				
4*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 0.06323m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	35.4625				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00133m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7459				
6*		deski iglaste obrzynane grub. 25 mm kl.III 0.00093m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5216				
7*		deski iglaste obrzynane grub. 38 mm, kl.III 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5609				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09kg/m <sup>2</sup>	kg	50.4765				
9*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
10*		wyciąg 0.2877m-g/m <sup>2</sup>	m-g	161.3565				
11*		środek transportowy 0.0067m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.7577				
34	KNR 2-02 d.3 0212-07	Żebro rozdzielcze szer 9 cm B-20 obmiar = 3.2m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		robocizna 18.49r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	59.1680				
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m <sup>3</sup>	3.2640				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0544				
4*		0.017m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1056				
5*		0.033m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1056				
6*		0.033m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10.5600				
7*		3.3kg/m <sup>3</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000				
8*		1.5% -- S --						
9*		wyciąg 2.18m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6.9760				
9*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.12m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3840				
35	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty zbrojeniowe - dozbrojenie stropu obmiar = 0.6t -- R --	t					
1*		robocizna 42.88r-g/t -- M --	r-g	25.7280				
2*		pręty zbrojeniowe 1.02t/t	t	0.6120				
3*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
4*		prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	2.5800				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	3.4800				
6*		gietarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	2.8800				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.4800				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.9600				
36	KNR 2-02 d.3 0216-02	Wylewki stropowe, płaskie B-20 obmiar = 17.164m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 2.5668r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	44.0566				
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 0.153m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.6261				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0570				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.00472m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0810				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00106m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0182				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406kg/m <sup>2</sup>	kg	6.9686				
7*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
8*		wyciąg 0.2116m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.6319				
9*		środek transportowy 0.0168m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2884				
37	KNR 2-02 d.3 0216-01	Żelbetowe płyty wspornikowe gr.8cm płaskie lub na żebrach obmiar = 13.24m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 2.0764r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	27.4915				
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 0.082m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0857				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00203m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0269				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.00439m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0581				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0132				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.6278				
7*		0.274kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000				
8*		1.5% -- S -- wyciąg	m-g	1.8020				
9*		0.1361m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0.1774				
		0.0134m-g/m <sup>2</sup>						
38	KNR 2-02 d.30216-05	Żelbetowe płyty wspornikowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty - łącznie 12 cm Krotność = 4 obmiar = 13.24m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.0499*4=0.1996r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	2.6427				
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 0.0102*4=0.0408m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5402				
3*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0153*4=0.0612m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8103				
39	KNR 2-02 d.30216-01	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie - wy- lewki obmiar = 102.6m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 2.0764r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	213.0386				
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 0.082m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8.4132				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00203m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2083				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.00439m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4504				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1026				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.274kg/m <sup>2</sup>	kg	28.1124				
7*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
8*		wyciąg 0.1361m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13.9639				
9*		środek transportowy 0.0134m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3748				
40	KNR 2-02 d.30609 - 03	Wyrównanie poziomu na wylewkach z płyt styro- pianowych FS-20 gr.8cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa obmiar = 102.6m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	9.1417				
2*		płyty styropianowe gr 8cm -FS 20 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	107.7300				
3*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4822				
41	KNR 2-02 d.31102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro obmiar = 102.6m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.3564r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	36.5666				
2*		zaprawa cementowa M 80 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.1136				
3*		masa asfaltowa 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	7.1820				
4*		drewno opałowe 0.12kg/m <sup>2</sup>	kg	12.3120				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.1703				
7*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0308				
42	KNR 2-02 d.31102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2 obmiar = 102.6m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*2=0.1432r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.6923				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.0105*2=0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.1546				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*2=0.0316m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.2422				
43	KNR 2-02 d.30290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojeniowe - wylewki i płyty stropowe	t					
1*		obmiar = 0.704t -- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	30.1875				
2*		-- M -- pręty zbrojeniowe 1.02t/t	t	0.7181				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	3.0272				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	4.0832				
6*		gietarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	3.3792				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.5632				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	1.1264				
44	KNR 2-02 d.30302-10	Wieńce monolit.na ścianach B-20 obmiar = 46.525m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.96r-g/m <sup>3</sup>	r-g	230.7640				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	47.4555				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.035m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.6284				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.9305				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.2kg/m <sup>3</sup>	kg	148.8800				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.46m-g/m <sup>3</sup>	m-g	21.4015				
45	KNR 2-02 d.30290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojeniowe - wieńce obmiar = 8.57t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	367.4816				
2*		-- M -- pręty zbrojeniowe 1.02t/t	t	8.7414				
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		1.5% -- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	36.8510				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	49.7060				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	41.1360				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	6.8560				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	13.7120				
46	KNR 2-02 d.30218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie bet B-20 obmiar = 72.451m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 4.89r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	354.2854				
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 0.13m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9.4186				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0725				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9419				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2898				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m <sup>2</sup>	kg	36.2255				
7*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
8*		wyciąg 0.27m-g/m <sup>2</sup>	m-g	19.5618				
9*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4490				
47	KNR 2-02 d.30290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty zbrojeniowe obmiar = 1.01t -- R --	t					
1*		robocizna 42.88r-g/t -- M --	r-g	43.3088				
2*		pręty zbrojeniowe 1.02t/t	t	1.0302				
3*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
4*		prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	4.3430				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	5.8580				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	4.8480				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.8080				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	1.6160				
48	KNR 2-02 d.30109-11	Ściany budynków jednokond. z pustaków cera- micznych typu U/220 gr.25cm obmiar = 2865.16m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 2.08r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	5959.5328				
2*		pustaki ścienne ceramiczne U / 220 25x18.8x22 23szt/m <sup>2</sup>	szt	65898.6800				
3*		zaprawa 0.038m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	108.8761				
4*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
5*		przenośnik taśmowy 0.24m-g/m <sup>2</sup>	m-g	687.6384				
49	KNR 2-02 d.30120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych gr.1/ 2ceg. obmiar = 598.73m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	844.2093				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.1szt/m <sup>2</sup>	szt	28798.9130				
3*		zaprawa 0.03m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	17.9619				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.16m-g/m <sup>2</sup>	m-g	95.7968				
50	KNR 2-02 d.30120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg. obmiar = 130.172m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/m <sup>2</sup>	r-g	131.4737				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 28.6szt/m <sup>2</sup>	szt	3722.9192				
3*		zaprawa 0.011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.4319				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.1m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13.0172				
51	KNR 2-02 d.30126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych obmiar = 79szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	122.4500				
52	KNR 2-02 d.30126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych obmiar = 119szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	254.6600				
53	KNR 2-02 d.30126-05	Ułożenie nadproży prefabr. obmiar = 252m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	50.4000				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	257.0400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektr. 0.5t 0.02m-g/m	m-g	5.0400				
54	KNR 2-02 d.30124-05	Sklepienia Kleina płaskie z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.z wkładką w co drugiej spoinie obmiar = 10.5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.67r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.5350				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.9szt/m <sup>2</sup>	szt	513.4500				
3*		zaprawa 0.04m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4200				
4*		bednarka 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	26.2500				
5*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	2.1000				
6*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0420				
7*		łaty iglaste kl.II 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0105				
8*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0105				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		-- S -- wyciąg 0.2m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1000				
11*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1050				
55	KNR 2-02 d.3.0124-02	Sklepienia Kleina płaskie z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg.z wkładką w co drugiej spo- inie obmiar = 3.6m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.36r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.8960				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 29.1szt/m <sup>2</sup>	szt	104.7600				
3*		zaprawa 0.022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0792				
4*		bednarka 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	5.4000				
5*		dрут stalowy okrągły 3 mm 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7200				
6*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0144				
7*		łaty iglaste kl.II 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0036				
8*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0036				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
10*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3960				
11*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0360				
56	KNR 2-02 d.3.0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków cerami- cznych obmiar = 882m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.43r-g/m	r-g	379.2600				
2*		-- M -- pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm 4.1szt/m	szt	3616.2000				
3*		zaprawa 0.01m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	8.8200				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	26.4600				
57	KNR 2-02 d.3.0123-01	Okładanie (szpaldowanie) kominów ceglami gr.1/4ceg. obmiar = 124.2m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	175.1220				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 31.5szt/m <sup>2</sup>	szt	3912.3000				
3*		zaprawa 0.03m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.7260				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.14m-g/m <sup>2</sup>	m-g	17.3880				
58	KNR 2-02 d.3.0123-02	Okładanie (szpaldowanie) kominów ceglami gr.1/2ceg. obmiar = 164.16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.85r-g/m <sup>2</sup>	r-g	303.6960				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 52.9szt/m <sup>2</sup>	szt	8684.0640				
3*		zaprawa 0.052m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8.5363				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.23m-g/m <sup>2</sup>	m-g	37.7568				
59	KNR 2-02 d.30123-02	Okładanie (szpaldowanie) kominów ceglami klin- kierowymi gr.1/2ceg. obmiar = 63.84m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.85*1,3=2.405r-g/m <sup>2</sup>	r-g	153.5352				
2*		-- M -- cegła klinkierowa 52.9szt/m <sup>2</sup>	szt	3377.1360				
3*		zaprawa do klinkieru 0.052m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.3197				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.23m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14.6832				

PODSUMOWANIE

Prace stanu surowego				
	<b>RAZEM</b>	<b>Uproszczo- ne</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały      Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Dach - konstrukcja i pokrycie</b>								
60	KSNR 7 0106-d.401	Elementy stalowe obmiar = 4.26t -- R --	t					
1*		robocizna 26.2r-g/t -- M --	r-g	111.6120				
2*		deski iglaste obrzynane kl.I o grub. 28-45 mm 0.006m³/t	m³	0.0256				
3*		drabiny stalowe 0.62kg/t	kg	2.6412				
4*		śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami 0.28kg/t	kg	1.1928				
5*		elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm 0.28szt/t	szt	1.1928				
6*		tlen techniczny sprężony 25m³/t	m³	106.5000				
7*		acetylen techniczny rozpuszczony 1.8kg/t	kg	7.6680				
8*		materiały pomocnicze 0.6% -- S --	%	0.6000				
9*		żuraw samochodowy 4m-g/t	m-g	17.0400				
10*		ciągnik kołowy 3.77m-g/t	m-g	16.0602				
11*		pryczepa dłuźcowa 1.55m-g/t	m-g	6.6030				
12*		spawarka 1.55m-g/t	m-g	6.6030				
61	wycena własna d.4	Dostawa i przygotowanie konstrukcji stalowej wg projektu  obmiar = 4.26t -- M --	t					
1*		elementy stalowe 1t/t	t	4.2600				
62	KNR-W 2-05 d.41006-02	Konstrukcje stalowe ze stali profilowanej - marki obmiar = 0.28t -- R --	t					
1*		robocizna 135r-g/t -- M --	r-g	37.8000				
2*		elementy stalowe 1t/t -- S --	t	0.2800				
3*		Żuraw samochodowy 1.35m-g/t	m-g	0.3780				
4*		Ciągnik kołowy 2.36m-g/t	m-g	0.6608				
5*		Przyczepa skrzyniowa 2.36m-g/t	m-g	0.6608				
6*		Spawarka 18.57m-g/t	m-g	5.1996				
63	KNR 2-02 d.40408-05	Krokwie zwykłe, o przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 7.34m³ -- R --	m³					
1*		robocizna 14.01r-g/m³ -- M --	r-g	102.8334				
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II- krokwie 8*16cm 1.04m³/m³	m³	7.6336				
3*		xylamit popularny 0.4kg/m³	kg	2.9360				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m³	kg	24.2220				
5*		klamry ciesielskie 2.3kg/m³	kg	16.8820				
6*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
7*		wyciąg	m-g	6.1656				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		0.84m-g/m <sup>3</sup> środek transportowy 1.03m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7.5602				
64	KNR 2-02 d.40408-07	Krokwie narożne i koszowe,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.55m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		robocizna 36.67r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	20.1685				
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5720				
3*		xylomit popularny 0.23kg/m <sup>3</sup>	kg	0.1265				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.29kg/m <sup>3</sup>	kg	1.8095				
5*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.84m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4620				
7*		środek transportowy 1.03m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.5665				
65	KNR 2-02 d.40406-05	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 4.3m <sup>3</sup> drew. -- R --	m <sup>3</sup> drew					
1*		robocizna 25.42r-g/m <sup>3</sup> drew. -- M --	r-g	109.3060				
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	4.7300				
3*		xylomit popularny 1kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	4.3000				
4*		śruby,podkładki,nakrętki 4.96kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	21.3280				
5*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.89m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	3.8270				
7*		środek transportowy 1.09m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	4.6870				
66	KNR 2-02 d.40406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.7m <sup>3</sup> drew. -- R --	m <sup>3</sup> drew					
1*		robocizna 12.38r-g/m <sup>3</sup> drew. -- M --	r-g	8.6660				
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0.7420				
3*		xylomit popularny 0.34kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.2380				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 18m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>2</sup>	12.6000				
5*		śruby,podkładki,nakrętki 8.92kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	6.2440				
6*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
7*		wyciąg 0.98m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.6860				
8*		środek transportowy 1.08m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.7560				
67	KNR 2-02 d.40407-03	Słupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 1.1m <sup>3</sup> drew. -- R --	m <sup>3</sup> drew					
1*		robocizna 42.37r-g/m <sup>3</sup> drew. -- M --	r-g	46.6070				
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	1.1660				
3*		xylomit popularny 1.63kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	1.7930				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		śruby, podkładki, nakrętki 35.69kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	39.2590				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.93m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	1.0230				
7*		środek transportowy 1.14m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	1.2540				
68	KNR 2-02 d.40408-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 16.4m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 31.62r-g/m <sup>3</sup>	r-g	518.5680				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	17.0560				
3*		xylomit popularny 0.22kg/m <sup>3</sup>	kg	3.6080				
4*		śruby, podkładki, nakrętki 37.18kg/m <sup>3</sup>	kg	609.7520				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 1.41m-g/m <sup>3</sup>	m-g	23.1240				
7*		środek transportowy 0.71m-g/m <sup>3</sup>	m-g	11.6440				
69	KNR 2-02 d.40408-01	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.41m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 31.81r-g/m <sup>3</sup>	r-g	13.0421				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4510				
3*		xylomit popularny 2.17kg/m <sup>3</sup>	kg	0.8897				
4*		śruby, podkładki, nakrętki 47.59kg/m <sup>3</sup>	kg	19.5119				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.99m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4059				
7*		środek transportowy 0.77m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3157				
70	KNR 2-02 d.40407-01	Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 1.9m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew					
1*		-- R -- robocizna 12.37r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	23.5030				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	2.0140				
3*		xylomit popularny 0.57kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	1.0830				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 12m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>2</sup>	22.8000				
5*		śruby, podkładki, nakrętki 8.92kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	16.9480				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.91m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	1.7290				
8*		środek transportowy 0.69m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	1.3110				
71	NNRNKB 202 d.40537-03	Podkład z blachy trapezowej obmiar = 257.32m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m <sup>2</sup>	r-g	123.5136				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha powlekana trapezowa 1.06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	272.7592				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 7.21szt/m <sup>2</sup>	szt	1855.2772				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0586				
6*		środek transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3159				
72	KNR 2-02 d.40607-01	Montaż paroizolacji  obmiar = 257.32m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	92.5323				
2*		-- M -- folia paroizolacyjna 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	283.0520				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.8820				
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7498				
73	KNR 2-02 d.40613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej dachowej gr. 8 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 257.32m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.0907r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.3389				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej dachowej gr.8 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	270.1860				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9814				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2901				
74	KNR 2-02 d.40609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych - poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - 15 cm obmiar = 257.32m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.9272				
2*		-- M -- płyty styropianowe 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	270.1860				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8234				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2094				
75	KNR 2-02 d.40607-01	Montaż paroizolacji  obmiar = 115.74m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.6201				
2*		-- M -- folia paroizolacyjna 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	127.3140				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2963				
5*		środek transportowy	m-g	0.7870				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.0068m-g/m <sup>2</sup>						
76	KNR 2-02 d.40613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej dachowej gr. 20 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 115.74m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.4976				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej dachowej gr.20 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	121.5270				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8912				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0301				
77	KNR 2-02 d.40607-01	Montaż paroizolacji  obmiar = 115.74m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.6201				
2*		-- M -- folia paroizolacyjna 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	127.3140				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2963				
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7870				
78	KNR 2-02 d.41101-06	Podkłady z keramzytu stropie obmiar = 34.722m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/m <sup>3</sup>	r-g	173.6100				
2*		-- M -- keramzyt 1.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	36.8053				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 1.13m-g/m <sup>3</sup>	m-g	39.2359				
79	KNR 2-02 d.41101-02	Podkłady betonowe na stropie B-10 ze spadkiem obmiar = 11.574m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.95r-g/m <sup>3</sup>	r-g	68.8653				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	11.8055				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 1.53m-g/m <sup>3</sup>	m-g	17.7082				
80	KNR 2-02 d.41106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 115.74m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.5648				
2*		-- M -- siatka stalowa 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	118.0548				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1273				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1968				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
81	KNR 2-02 d.40613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15 cm obmiar = 509.14m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.0907r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	46.1790				
2*		płyty z wełny mineralnej 15 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	534.5970				
3*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.9204				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.5313				
82	KNR 2-02 d.40613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 5 cm obmiar = 509.14m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.0907r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	46.1790				
2*		płyty z wełny mineralnej 5 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	534.5970				
3*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.9204				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.5313				
83	KNR 2-02 d.40607-01	Montaż paroizolacji  obmiar = 509.14m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	183.0867				
2*		folia paroizolacyjna 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	560.0540				
3*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.7024				
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.4622				
84	KNR 2-02 d.40410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. obmiar = 509.14m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.31r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	157.8334				
2*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	14.2559				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m <sup>2</sup>	kg	40.7312				
4*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
5*		wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.0914				
6*		środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15.2742				
85	KNR-W 2-02 d.40504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jedno-warstwowe - papa podkładowa obmiar = 1050m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.216r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	226.8000				
2*		papa termozgrzewalna podkładowa	m <sup>2</sup>	1207.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> gaz propan-butan	kg	241.5000				
4*		0.23kg/m <sup>2</sup> roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	315.0000				
5*		0.3kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000				
6*		1.5% -- S -- wyciąg	m-g	5.0400				
7*		0.0048m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	12.8100				
		0.0122m-g/m <sup>2</sup>						
86	KNR-W 2-02 d.40504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jedno-warstwowe - papa nawierzchniowa obmiar = 1050m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.216r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	226.8000				
2*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1207.5000				
3*		gaz propan-butan 0.23kg/m <sup>2</sup>	kg	241.5000				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	315.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.0048m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.0400				
7*		środek transportowy 0.0122m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.8100				
87	KNR 2-02 d.40609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych - poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - 20 cm - kliny obmiar = 63m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	5.6133				
2*		płyty styropianowe 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	66.1500				
3*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2016				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2961				
88	KNR 2-02 d.40508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 66.3m -- R --	m					
1*		robocizna 0.6507r-g/m -- M --	r-g	43.1414				
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska gr. 0.55 mm 1.95kg/m	kg	129.2850				
3*		spoiwo cynowo ołowiowe LC 60 0.021kg/m	kg	1.3923				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m	szt	132.6000				
5*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
6*		środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.2321				
7*		wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.1326				
89	KNR 2-02 d.40510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 120.8m -- R --	m					
1*		robocizna	r-g	100.8801				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		0.8351r-g/m -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr. 0.55 mm	kg	250.0560				
3*		2.07kg/m spoiwo cynowo ołowiowe LC 60	kg	2.7784				
4*		0.023kg/m uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	39.8640				
5*		0.33szt/m materiały pomocnicze	%	1.5000				
6*		1.5% -- S -- środek transportowy	m-g	0.3382				
90 d.4	wycena własna	0.0028m-g/m Montaż świetlików dachowych w konstr. alumi- niowej 2,1*2,1 m obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- świetlik dachowy 1kpl	kpl	1.0000				
91 d.4	wycena własna	Wyłaz dachowy 0,80*0,80 m obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- wyłaz dachowy 1kpl	kpl	1.0000				
92 d.4	KNR 2-02 40409-06	Krawędziak przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - analogia obmiar = 1.19m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.61r-g/m <sup>3</sup>	r-g	16.1959				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.2376				
3*		xylomit popularny 0.41kg/m <sup>3</sup>	kg	0.4879				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 7.98kg/m <sup>3</sup>	kg	9.4962				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.85m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.0115				
7*		środek transportowy 1.07m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.2733				
93 d.4	KNR 2-02 40410-01	Deskowanie połaci dachowych płytą OSB 20 mm obmiar = 29.835m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.2489				
2*		-- M -- płyta OSB 20 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31.3268				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m <sup>2</sup>	kg	2.3868				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2984				
6*		środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8951				
94 d.4	KNR 2-02 2601 - 01 ana- logia	Docieplenie gzymsu z przyklej.styrop.gr.2cm i 1 warstwy siatki- system Terranova obmiar = 29.835m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.0102r-g/m <sup>2</sup>	r-g	59.9743				
2*		-- M -- klej do mocowania styropianu i szpach. siatki 7kg/m <sup>2</sup>	kg	208.8450				
3*		płyty styropianowe gr.2cm FS-15 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31.3268				
4*		kołki mocujące styropian	szt	238.6800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		8szt/m <sup>2</sup> siatka z włókna szklanego Terranova	m <sup>2</sup>	34.3103				
6*		1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> płyn gruntujący G-705	kg	5.9670				
7*		0.2kg/m <sup>2</sup> tynk Terranova Silikatputz zacierany baranek drobnoziarnisty R910	kg	89.5050				
8*		3kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000				
9*		1.5% -- S --						
10*		żuraw okienny przenośny	m-g	0.8324				
11*		0.0279m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0.6206				
		0.0208m-g/m <sup>2</sup> agregat tynkarski 1.5-3 m <sup>3</sup> /h	m-g	1.7901				
		0.06m-g/m <sup>2</sup>						
95	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>					
d.40541-02		o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 269m <sup>2</sup> -- R --						
1*		robocizna	r-g	363.1500				
		1.35r-g/m <sup>2</sup> -- M --						
2*		blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	330.8700				
		1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	4626.8000				
		17.2szt/m <sup>2</sup>						
4*		zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.2690				
		0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5% -- S --						
6*		środek transportowy	m-g	2.1520				
		0.008m-g/m <sup>2</sup>						

## PODSUMOWANIE

Dach - konstrukcja i pokrycie				
RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>								
96	KNR 0-19 d.51023-06	Montaż stolarki z PCV i z obróbką osadzenia obmiar = 250.236m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 4.07r-g/m <sup>2</sup> -- M --	m <sup>2</sup>					
1*		kotwy stalowe 6.26szt/m <sup>2</sup>	r-g	1018.4605				
2*		pianka poliuretanowa 0.34dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	szt	1566.4774				
3*		silikon 0.07dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	85.0802				
4*		gips szpachlowy 2.7kg/m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	17.5165				
5*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.86kg/m <sup>2</sup>	kg	675.6372				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	kg	1216.1470				
7*		okna 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> -- S --	%	1.5000				
8*		wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	250.2360				
9*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.5118				
10*			m-g	15.0142				
97	KNR 0-19 d.51023-06	Montaż stolarki z PCV i z obróbką osadzenia - okna wewnętrzne obmiar = 5.897m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 4.07r-g/m <sup>2</sup> -- M --	m <sup>2</sup>					
1*		kotwy stalowe 6.26szt/m <sup>2</sup>	r-g	24.0008				
2*		pianka poliuretanowa 0.34dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	szt	36.9152				
3*		silikon 0.07dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.0050				
4*		gips szpachlowy 2.7kg/m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4128				
5*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.86kg/m <sup>2</sup>	kg	15.9219				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	kg	28.6594				
7*		okna 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> -- S --	%	1.5000				
8*		wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.8970				
9*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2949				
10*			m-g	0.3538				
98	KNR 0-19 d.51023-06	Montaż stolarki z PCV i z obróbką osadzenia - okna podawcze obmiar = 2.432m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 4.07r-g/m <sup>2</sup> -- M --	m <sup>2</sup>					
1*		kotwy stalowe 6.26szt/m <sup>2</sup>	r-g	9.8982				
2*		pianka poliuretanowa 0.34dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	szt	15.2243				
3*		silikon 0.07dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8269				
4*		gips szpachlowy 2.7kg/m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1702				
5*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.86kg/m <sup>2</sup>	kg	6.5664				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	kg	11.8195				
7*		okna 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	%	1.5000				
8*			m <sup>2</sup>	2.4320				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1216				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1459				
99	KNR 0-19 d.51024-11	Montaż witryn aluminiowych - profil ciepły obmiar = 45.9m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 1.6r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	73.4400				
2*		kotwy stalowe 1.87szt/m <sup>2</sup>	szt	85.8330				
3*		pianka poliuretanowa 0.19dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.7210				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		witryny, 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> -- S --	m <sup>2</sup>	45.9000				
6*		wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2950				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7540				
100	KNR 0-19 d.51024-11	Montaż witryn aluminiowych - profil zimny obmiar = 132.12m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 1.6r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	211.3920				
2*		kotwy stalowe 1.87szt/m <sup>2</sup>	szt	247.0644				
3*		pianka poliuretanowa 0.19dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	25.1028				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		witryny 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> -- S --	m <sup>2</sup>	132.1200				
6*		wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.6060				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.9272				
101	KNR 0-19 d.51024-08	Montaż drzwi aluminiowych z naświetlem dwus- krzydłowych - profil ciepły obmiar = 10.896m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 3.1r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	33.7776				
2*		kotwy stalowe 4.76szt/m <sup>2</sup>	szt	51.8650				
3*		pianka poliuretanowa 0.24dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.6150				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		drzwi aluminiowe profil ciepły 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> -- S --	m <sup>2</sup>	10.8960				
6*		wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5448				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6538				
102	KNR 0-19 d.51024-08	Montaż drzwi aluminiowych z panelem pełnym - profil ciepły obmiar = 10.227m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 3.1r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	31.7037				
2*		kotwy stalowe 4.76szt/m <sup>2</sup>	szt	48.6805				
3*		pianka poliuretanowa 0.24dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.4545				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		drzwi aluminiowe profil ciepły	m <sup>2</sup>	10.2270				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> -- S -- wyciąg	m-g	0.5114				
7*		0.05m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0.6136				
103	KNR 0-19 d.5 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych - profil zimny obmiar = 9.847m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 3.1r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	30.5257				
2*		kotwy stalowe 4.76szt/m <sup>2</sup>	szt	46.8717				
3*		pianka poliuretanowa 0.24dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.3633				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		drzwi aluminiowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> -- S --	m <sup>2</sup>	9.8470				
6*		wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4924				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5908				
104	KNR 2-02 d.5 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone - z naswietłem obmiar = 92.856m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	34.3567				
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z naswietłem 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> -- S --	m <sup>2</sup>	92.8560				
3*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektr. 0.5t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9286				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8571				
105	KNR 2-02 d.5 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne fabrycznie wykończone obmiar = 117.791m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	43.5827				
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> -- S --	m <sup>2</sup>	117.7910				
3*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektr. 0.5t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1779				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3558				
106	KNR 2-02 d.5 1016-01	Ościeżnice drzwiowe obmiar = 58szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1.45r-g/szt. -- M --	r-g	84.1000				
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
3*		ościeżnice drzwiowe 1szt/szt. -- S --	szt	58.0000				
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektr. 0.5t 0.03m-g/szt.	m-g	1.7400				
5*		środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	1.1600				
107	KNR-W 2-02 d.5 1203-02	Drzwi stalowe pełne o pow. ponad 2 m <sup>2</sup> - p. poż obmiar = 16.513m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 2.9r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	47.8877				
2*		drzwi stalowe pełne rozwierane p.poż	szt	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		2szt farba olejna do gruntowania 0.19dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.1375				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.9723				
5*		zaprawa cementowa M 12 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1651				
6*		papier ścierny 0.08m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.3210				
7*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
8*		środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4954				
108 d.5		Obsadzenie prefabr.podokienników wewn. - kalkulacja indywidualna obmiar = 134.63m -- R --	m					
1*		robocizna 1,2r-g/m -- M --	r-g	161.5560				
2*		zaprawa 0.013m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1.7502				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		podokienniki prefabrykowane 1m/m -- S --	m	134.6300				
5*		wyciąg 0.11m-g/m	m-g	14.8093				

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa				
	<b>RAZEM</b>	<b>Uproszczone</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Prace stanu wykończeniowego</b>								
109	KNR 2-02 d.60803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 4322.959m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.5729r-g/m <sup>2</sup> -- M --	m <sup>2</sup>					
1*		zaprawa wapienna m 4 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	r-g	2476.6232				
2*		zaprawa cementowo-wapienna m 15 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	11.6720				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	89.0530				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	m <sup>3</sup>	9.0782				
5*		-- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.0378m-g/m <sup>2</sup>	m-g	163.4079				
110	KNR 2-02 d.60803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach obmiar = 59.044m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.7091r-g/m <sup>2</sup> -- M --	m <sup>2</sup>					
1*		zaprawa wapienna M 4 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	r-g	41.8681				
2*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0173m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1594				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0215				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	m <sup>3</sup>	0.2362				
5*		-- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.0376m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2201				
111	KNR 2-02 d.60815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach obmiar = 4322.959m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.5093r-g/m <sup>2</sup> -- M --	m <sup>2</sup>					
1*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	r-g	2201.6830				
2*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	10807.3975				
3*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt/m <sup>2</sup>	kg	6484.4385				
4*		woda 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	szt	185.8872				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	m <sup>3</sup>	11.6720				
6*		-- S --	%	1.5000				
7*		wyciąg 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.5366				
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	18.5887				
112	KNR 2-02 d.60815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach obmiar = 59.044m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.5417r-g/m <sup>2</sup> -- M --	m <sup>2</sup>					
1*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	r-g	31.9841				
2*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	147.6100				
3*		woda 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	kg	88.5660				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	m <sup>3</sup>	0.1594				
5*		-- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1712				
7*		środek transportowy	m-g	0.2303				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.0039m-g/m <sup>2</sup>						
113	KNR 0-23 d.62611-02	- jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 4382.003m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	290.0886				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	876.4006				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4382				
114	KNR 2-02 d.61503-06	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą lateksową obmiar = 4382.003m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3281r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1437.7352				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.149dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	652.9184				
3*		farba lateksowa 0.111dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	486.4023				
4*		grunt pokostowy 0.16dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	701.1205				
5*		rozcieńczalnik 0.0599dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	262.4820				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.0674				
115	KNR-W 2-02 d.61510-04	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie obmiar = 4382.003m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m <sup>2</sup>	r-g	221.2912				
2*		-- M -- farba lateksowa 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1209.4328				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8764				
116	KNR 2-02 d.60121-04	Ścianki z luksferów, 15x15x5cm obmiar = 11.282m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.2871				
2*		-- M -- luksfery 15x15x5 44.3szt/m <sup>2</sup>	szt	499.7926				
3*		zaprawa 0.009m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1015				
4*		drut stalowy okrągły cynkowany 3-4 mm 2kg/m <sup>2</sup>	kg	22.5640				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5641				
7*		środek transportowy 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5641				
117	KNR 4-01 d.60322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach obmiar = 74szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	50.3200				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	148.0000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	kg	153.1800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		2.07kg/szt. piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.3700				
5*		0.005m <sup>3</sup> /szt. kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	74.0000				
6*		1szt/szt. woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.1480				
7*		0.002m <sup>3</sup> /szt. materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
118	KNR 2-02 d.61102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro - części istniejącej obmiar = 176.8m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.3564r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	63.0115				
2*		zaprawa cementowa M 80 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.6421				
3*		masa asfaltowa 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	12.3760				
4*		drewno opałowe 0.12kg/m <sup>2</sup>	kg	21.2160				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
6*		wyciąg 0.0309m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.4631				
7*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0530				
119	KNR 2-02 d.61102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 obmiar = 176.8m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.0716*3=0.2148r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	37.9766				
2*		zaprawa cementowa M 80 0.0105*3=0.0315m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.5692				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0158*3=0.0474m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.3803				
120	KNR 2-02 d.61101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym obmiar = 555.66m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	2400.4512				
2*		piasek do zapraw 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	600.1128				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
121	KNR 2-01 d.60236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV obmiar = 555.66m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		robocizna 0.2273r-g/m <sup>3</sup> -- S --	r-g	126.3015				
2*		ubijak spalinowy 200 kg 0.138m-g/m <sup>3</sup>	m-g	76.6811				
122	KNR 2-02 d.61101-01	Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym obmiar = 185.22m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	974.2572				
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	190.7766				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
123	KNR 2-02 d.60607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 926.1m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup> -- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5kg/m <sup>2</sup> 3* folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> 4* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- 5* wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup> 6* środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g  kg  m <sup>2</sup>  %  m-g  m-g	  333.0256  3241.3500  1111.3200  1.5000  10.3723  6.2975				
124	KNR 2-02 d.61101-01	Podkłady betonowe B-15 na podł. gruntowym obmiar = 74.088m <sup>3</sup> -- R -- 1* robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup> -- M -- 2* beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> 3* materiały pomocnicze 1.5%	m <sup>3</sup>  r-g  m <sup>3</sup>  %	  389.7029  76.3106  1.5000				
125	KNR 2-02 d.60607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 560.5m <sup>2</sup> -- R -- 1* robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup> -- M -- 2* pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5kg/m <sup>2</sup> 3* folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> 4* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- 5* wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup> 6* środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g  kg  m <sup>2</sup>  %  m-g  m-g	  201.5558  1961.7500  672.6000  1.5000  6.2776  3.8114				
126	KNR 2-02 d.60609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych - poziome na wierzchu konstr. na sucho - jedna warstwa - 4 cm obmiar = 560.5m <sup>2</sup> -- R -- 1* robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup> -- M -- 2* płyty styropianowe 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> 3* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- 4* wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup> 5* środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup>  %  m-g  m-g	  49.9406  588.5250  1.5000  1.7936  2.6344				
127	KNR 2-02 d.61102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko obmiar = 560.5m <sup>2</sup> -- R -- 1* robocizna 0.6588r-g/m <sup>2</sup> -- M -- 2* zaprawa cementowa M 80 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 3* cement 25 z dodatkami 0.0003t/m <sup>2</sup> 4* masa asfaltowa	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>3</sup>  t  kg	  369.2574  11.5463  0.1682  39.2350				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		0.07kg/m <sup>2</sup> drewno opałowe	kg	67.2600				
6*		0.12kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000				
7*		1.5% -- S -- wyciąg	m-g	17.5437				
8*		0.0313m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0.3363				
		0.0006m-g/m <sup>2</sup>						
128	KNR 2-02 d.61102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawą cementową - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 obmiar = 560.5m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.0716*3=0.2148r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	120.3954				
2*		zaprawa cementowa M 80 0.0105*3=0.0315m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	17.6558				
3*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0158*3=0.0474m-g/m <sup>2</sup>	m-g	26.5677				
129	KNR 2-02 d.61106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 1486.6m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.074r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	110.0084				
2*		siatka stalowa 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1516.3320				
3*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6353				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.5272				
130	NNRNKB 202 d.61130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawą samopoziomującą gr. 5 mm obmiar = 1486.6m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	208.1240				
2*		sucha mieszanka samopoziom. ATLAS 7.8kg/m <sup>2</sup>	kg	11595.4800				
3*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14.8660				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14.8660				
131	KNR 2-02 d.61112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW POLY-FLOR obmiar = 625.7m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.3953r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	247.3392				
2*		wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	682.0130				
3*		klej winylowy Polacet 0.9kg/m <sup>2</sup>	kg	563.1300				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	62.5700				
5*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.0057m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.5665				
7*		środek transportowy	m-g	2.5654				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.0041m-g/m <sup>2</sup>						
132	KNR 2-02 d.61112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 625.7m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1261r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	78.9008				
2*		pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m <sup>2</sup>	kg	18.7710				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
133	KNR 2-02 d.61113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienn- ne drewniane obmiar = 750.84m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0826r-g/m -- M --	r-g	62.0194				
2*		listwy przyściennne z drewna iglastego 1.16m/m	m	870.9744				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03kg/m	kg	22.5252				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0004m-g/m	m-g	0.3003				
6*		środek transportowy 0.0012m-g/m	m-g	0.9010				
134	KNR 0-12 d.61118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 774.58m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	1920.3387				
2*		płytki z kamieni sztucznych 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	790.0716				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	3679.2550				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	426.0190				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	44.9256				
7*		środek transportu 0.0391m-g/m <sup>2</sup>	m-g	30.2861				
135	KNR 0-12 d.61119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wy- sokości cokolika równej 15 cm obmiar = 929.496m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5411r-g/m -- M --	r-g	502.9503				
2*		płytki z kamieni sztucznych 0.075m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	69.7122				
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	725.0069				
4*		zaprawa spoinująca 0.0825kg/m	kg	76.6834				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0058m-g/m	m-g	5.3911				
7*		środek transportu 0.0038m-g/m	m-g	3.5321				
136	KNR 0-12 d.61120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki antypoślizgowe obmiar = 59.044m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.9211r-g/m <sup>2</sup>	r-g	172.4734				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych antypoślizgowe 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	60.2249				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	307.0288				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	32.4742				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.1331				
7*		środek transportu 0.0384m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2673				
137	KNR 0-12 d.61119-05	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = 36.36m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6637r-g/m	r-g	24.1321				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.078m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	2.8361				
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	28.3608				
4*		zaprawa spoinująca 0.0825kg/m	kg	2.9997				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0035m-g/m	m-g	0.1273				
7*		środek transportu 0.0019m-g/m	m-g	0.0691				
138	NNRNKB 202 d.61136-01	Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 86.4m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46.6560				
2*		-- M -- panele podłogowe 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	89.8560				
3*		listwy przyściennne z drewna 1.16m/m <sup>2</sup>	m	100.2240				
4*		klej winylowy 0.11kg/m <sup>2</sup>	kg	9.5040				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2960				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6912				
8*		środek transportowy 0.018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5552				
139	KNR 0-12 d.60829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej ( ściany i pa- rapety ) obmiar = 598.606m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.858r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1112.2099				
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	610.5781				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	3112.7512				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	329.2333				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m <sup>2</sup>	m-g	22.1484				
7*		środek transportu 0.024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14.3665				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
140	NNRNKB 202 d.61134-01	Naniesienie folii w płynie Atlas Woder - pod płytki obmiar = 598.606m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup> -- M -- Atlas Woder 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.002m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup>  %  m-g  m-g	  35.9164  125.7073  1.5000  1.1972  1.7958				
141	KNR 2-02 d.62007-04	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.podwójne z kształtow.metal.na stropach obmiar = 184.02m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 1.8068r-g/m <sup>2</sup> -- M -- kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.53kg/m <sup>2</sup> kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 2.6kg/m <sup>2</sup> kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 1.13kg/m <sup>2</sup> kołki do wstrzeliwania 2.55szt/m <sup>2</sup> zawiesia do kształtowników C-100x075 3.6szt/m <sup>2</sup> zawiesia do kształtowników C-55x075 2.5szt/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5% -- S -- spawarka elektryczna 300 A 0.129m-g/m <sup>2</sup> wyciąg 0.048m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0046m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g  kg  kg  kg  szt  szt  szt  %  m-g  m-g  m-g	  332.4873  97.5306  478.4520  207.9426  469.2510  662.4720  460.0500  1.5000  23.7386  8.8330  0.8465				
142	KNR 2-02 d.62006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach- płyta wodoodporna obmiar = 184.02m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.7039r-g/m <sup>2</sup> -- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm wodoodporne 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> gips budowlany szpachlowy 0.00098t/m <sup>2</sup> wkrety do płyt gipsowych 0.0321kg/m <sup>2</sup> taśma papierowa perforowana szer. 50 mm i gr. 0.2 mm 1.258m/m <sup>2</sup> woda 0.00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0096m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup>  t  kg  m  m <sup>3</sup>  %  m-g  m-g	  129.5317  191.3808  0.1803  5.9070  231.4972  0.1178  1.5000  1.8402  1.7666				
143	KNR 2-02 d.61505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem obmiar = 184.02m <sup>2</sup> -- R -- robocizna	m <sup>2</sup>  r-g	  32.3139				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		0.1756r-g/m <sup>2</sup> -- M -- farba emulsyjna Polinit	dm <sup>3</sup>	50.7895				
3*		0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0552				
144	KNR-W 2-02 d.61510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie obmiar = 184.02m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.0505r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	9.2930				
2*		farba emulsyjna 0.129dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	23.7386				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0368				
145	NNRNKB 202 d.62702-02	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 i 120 cm obmiar = 1302.58m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 1.06r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	1380.7348				
2*		płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2.86szt/m <sup>2</sup>	szt	3725.3788				
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 0.85m/m <sup>2</sup>	m	1107.1930				
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 0.85m/m <sup>2</sup>	m	1107.1930				
5*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 120 cm 1.7m/m <sup>2</sup>	m	2214.3860				
6*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0.97m/m <sup>2</sup>	m	1263.5026				
7*		zawiesia do kształtowników 0.56szt/m <sup>2</sup>	szt	729.4448				
8*		pręty mocujące 0.56szt/m <sup>2</sup>	szt	729.4448				
9*		klamery mocujące 2.86szt/m <sup>2</sup>	szt	3725.3788				
10*		sprężyny przyścienne 1.65szt/m <sup>2</sup>	szt	2149.2570				
11*		łączniki rozporowe kpl. 2.21szt/m <sup>2</sup>	szt	2878.7018				
12*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
13*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13.0258				
14*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13.0258				
146	KNR 2-02 d.61207-01	Balustrady schodowe,tarasowe- wzór Korpalski obmiar = 24.96m -- R --	m					
1*		robocizna 1.83r-g/m -- M --	r-g	45.6768				
2*		balustrady i pochwyt stalowe 9kg/m	kg	224.6400				
3*		farba olejna do gruntowania 0.04dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.9984				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.04dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.9984				
5*		elektrody 0.06kg/m	kg	1.4976				
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		1.5% -- S -- wyciąg	m-g	0.2496				
8*		0.01m-g/m spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	11.2320				
9*		0.45m-g/m środek transportowy	m-g	0.2496				
		0.01m-g/m						

PODSUMOWANIE

Prace stanu wykończeniowego

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Elewacja</b>								
147	KNR 2-02 d.72601 - 01 ana- logia	Docieplenie ścian z przyklej.styrop.gr.14cm i 1 warstwy siatki- system Terranova obmiar = 1566.7m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 2.0102r-g/m <sup>2</sup> -- M --	m <sup>2</sup>					
1*		klej do mocowania styropianu i szpach. siatki 7kg/m <sup>2</sup>	r-g	3149.3803				
2*		plyty styropianowe gr.14cm FS-15 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	kg	10966.9000				
3*		kołki mocujące styropian 8szt/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1645.0350				
4*		siatka z włókna szklanego Terranova 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	szt	12533.6000				
5*		płyn gruntujący G-705 0.2kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1801.7050				
6*		tynk Terranova Silikatputz zacierany baranek drobnoziarnisty R910 3kg/m <sup>2</sup>	kg	313.3400				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	kg	4700.1000				
8*		-- S --	%	1.5000				
9*		żuraw okienny przenośny 0.0279m-g/m <sup>2</sup>	m-g	43.7109				
10*		środek transportowy 0.0208m-g/m <sup>2</sup>	m-g	32.5874				
11*		agregat tynkarski 1.5-3 m3/h 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	94.0020				
148	KNR 0-23 d.70931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa Gramaplast wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 59.29m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.4913r-g/m <sup>2</sup> -- M --	m <sup>2</sup>					
1*		sucha mieszanka tynkarska mineralna Gramaplast 3kg/m <sup>2</sup>	r-g	29.1292				
2*		materiały pomocnicze 1.5%	kg	177.8700				
3*		-- S --	%	1.5000				
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3795				
5*		środek transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5336				
149	KNR 2-02 d.70123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian ceglami klinkierowymi gr.1/2ceg. obmiar = 80.32m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 1.85*1,3=2.405r-g/m <sup>2</sup> -- M --	m <sup>2</sup>					
1*		cegła klinkierowa 52.9szt/m <sup>2</sup>	r-g	193.1696				
2*		zaprawa do klinkieru 0.052m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	szt	4248.9280				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	m <sup>3</sup>	4.1766				
4*		-- S --	%	1.5000				
5*		wyciąg 0.23m-g/m <sup>2</sup>	m-g	18.4736				
150	NNRNKB 202 d.70541-02	Podokienniki zewn z blachy powlekanej obmiar = 60.584m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup> -- M --	m <sup>2</sup>					
1*		blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	r-g	81.7884				
2*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	74.5183				
3*		zaprawa cementowa m 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	szt	1042.0448				
4*			m <sup>3</sup>	0.0606				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4847				
151	KNR 2-02 d.71101-07	Podkłady z kamienia płukanego - opaska wokół budynku obmiar = 15.444m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	66.7181				
2*		kamień płukany 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	16.6795				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
152	KNR 2-31 d.70401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 205.92m -- R --	m					
1*		robocizna 0.3346r-g/m	r-g	68.9008				
153	KNR 2-31 d.70403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 205.92m -- R --	m					
1*		robocizna 0.4589r-g/m -- M --	r-g	94.4967				
2*		krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm 1.02m/m	m	210.0384				
3*		piasek 0.0132m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	2.7181				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' 0.0049t/m	t	1.0090				
5*		woda 0.0043m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.8855				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
154	KNR 2-02 d.71101-01	Podkłady betonowe B- 7,5 na podł.gruntowym obmiar = 10.296m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	54.1570				
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7,5 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	10.6049				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
155	KNR 2-02 d.70902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - kominy  obmiar = 77.76m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.8833r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	68.6854				
2*		zaprawa wapienna m 4 0.0028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2177				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 15 0.0211m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.6407				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0467				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1082m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.4136				
156	KNR 0-23 d.70931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 77.76m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.105r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	8.1648				
2*		podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	23.3280				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0311				
157	KNR 0-23 d.7 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa Weber wykonana ręcznie na uprzednio przygotowa- nym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie po- ziome obmiar = 77.76m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4913r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.2035				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna 3kg/m <sup>2</sup>	kg	233.2800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4977				
5*		środek transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6998				
158	kalkulacja włas- d.7 na	Rusztowanie typu Plettac - dzierżawa do robót elewacyjnych obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- S -- rusztowanie wraz z siatką zabezpieczającą ty- pu PLETTAC 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
159	KNR 4-01 d.7 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = 31.2m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m <sup>3</sup>	r-g	34.9440				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.73m-g/m <sup>3</sup>	m-g	22.7760				
160	KNR 4-01 d.7 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 obmiar = 31.2m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.04*9=0.36m-g/m <sup>3</sup>	m-g	11.2320				
161	d.7	Koszt składowania gruzu na składowisku odpa- dów - wycena indywidualna obmiar = 31.2m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- składowanie odpadów 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	31.2000				
162	KNR 2-02 d.7 1207-01	Balustrady schodowe,tarasowe- wzór Korpalski obmiar = 16.54m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.83r-g/m	r-g	30.2682				
2*		-- M -- balustrady i pochwyt stalowe 9kg/m	kg	148.8600				
3*		farba olejna do gruntowania 0.04dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.6616				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.04dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.6616				
5*		elektrody 0.06kg/m	kg	0.9924				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.1654				
8*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.45m-g/m	m-g	7.4430				
9*		środek transportowy	m-g	0.1654				

przedszkole godziesze przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.01m-g/m						

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Elementy zewnętrzne</b>								
163	KNR 2-02 d.80218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu obmiar = 1.998m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 23.12r-g/m <sup>3</sup> -- M --	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	46.1938				
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.0380				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0120				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.069m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1379				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m <sup>3</sup>	kg	1.9980				
6*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
7*		środek transportowy 0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1598				
164	KNR 2-02 d.80290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.055t -- R -- robocizna 42.88r-g/t -- M --	t					
1*			r-g	2.3584				
2*		pręty zbrojeniowe 1.02t/t	t	0.0561				
3*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
4*		prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.2365				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.3190				
6*		gietarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.2640				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0440				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.0880				
165	KNR 2-02 d.81101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - schody,podjazdy,plyty obmiar = 69.449m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup> -- M --	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	300.0197				
2*		piasek do zapraw 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	75.0049				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
166	KNR 2-02 d.81101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = 23.15m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup> -- M --	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	121.7690				
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7,5 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	23.8445				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
167	KNR 2-02 d.80607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii po- lietylen.szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 115.748m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup> -- M --	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	41.6230				
2*		pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwi- lgociowej 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	405.1180				
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	138.8976				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2964				
6*		środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7871				
168	KNR 2-02 d.81101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B-15 obmiar = 9.26m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	48.7076				
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	9.5378				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
169	KNR 2-02 d.81106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 115.748m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.074r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	8.5654				
2*		siatka stalowa 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	118.0630				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1273				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1968				
170	KNR 0-12 d.81120-03	Okładziny schodów,podestów z płytek o wymia- rach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki antypoślizgowe obmiar = 115.748m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 2.9211r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	338.1115				
2*		płytki z kamieni sztucznych antypoślizgowe 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	118.0630				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	601.8896				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	63.6614				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.1024				
7*		środek transportu 0.0384m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.4447				
171	KNR 2-02 d.81209-01	Balustrady zewnętrzne z pochwytym stalowym dla niepełnosprawnych obmiar = 67.42m -- R --	m					
1*		robocizna 1.93r-g/m -- M --	r-g	130.1206				
2*		balustrady stalowe 8.5kg/m	kg	573.0700				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.003m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2023				
4*		farba olejna do gruntowania 0.04dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	2.6968				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.04dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	2.6968				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	2.0226				
8*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.6742				
172	KNR 4-01 d.80305-06	Mury z cegły klinkierowej obmiar = 14.238m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 17.57r-g/m <sup>3</sup>	r-g	250.1617				
2*		-- M -- cegła budowlana klinkierowa 372szt/m <sup>3</sup>	szt	5296.5360				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' 133kg/m <sup>3</sup>	kg	1893.6540				
4*		piasek do zapraw 0.347m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.9406				
5*		woda z rurociągu 0.168m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.3920				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.69m-g/m <sup>3</sup>	m-g	9.8242				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0.5 t 2.47m-g/m <sup>3</sup>	m-g	35.1679				
173 d.8		Montaż wycieraczek wejściowych obmiar = 5kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4,2r-g/kpl	r-g	21.0000				
2*		-- M -- wycieraczka 2kpl	kpl	2.0000				

PODSUMOWANIE

Elementy zewnętrzne				
RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Ogrodzenia</b>								
174	d.9	Montaż kompletnego ogrodzenia panelowego wraz z bramami i furtkami typu Plastmet ze słupkami na płycie cokołowej wys.156 cm - wycena indywidualna obmiar = 75.66m	m					
1*		-- M -- ogrodzenie z siatki 1m/m	m	75.6600				
175	d.9	wycena własna Montaż kompletnego ogrodzenia drewnianego- płot lamelowy przeplatany typu Andrewex owy, 180x180 cm obmiar = 38m	m					
1*		-- M -- ogrodzenie drewniane 1m/m	m	38.0000				
176	KNR 2-02 d.9 1206-05	Brama przesuwana z automatyką typu Plastmet obmiar = 9.36m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 3.46r-g/m <sup>2</sup> -- M --	m <sup>2</sup>					
1*		wrota stalowe z automatyką 1kpl	r-g	32.3856				
2*		farba olejna do gruntowania 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	kpl	1.0000				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.19dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.8720				
4*		zaprawa cementowa 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.7784				
5*		papier ścierny 1ark/m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0936				
6*		elektrody 0.4kg/m <sup>2</sup>	ark	9.3600				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	kg	3.7440				
8*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.95m-g/m <sup>2</sup>	%	1.5000				
9*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.8920				
10*			m-g	0.3744				
177	KNR 4-01 d.9 0305-06	Mury z cegły klinkierowej obmiar = 1.423m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 17.57r-g/m <sup>3</sup> -- M --	m <sup>3</sup>					
1*		cegła budowlana klinkierowa 372szt/m <sup>3</sup>	r-g	25.0021				
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' 133kg/m <sup>3</sup>	szt	529.3560				
3*		piasek do zapraw 0.347m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	kg	189.2590				
4*		woda z rurociągu 0.168m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4938				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	m <sup>3</sup>	0.2391				
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.69m-g/m <sup>3</sup>	%	1.5000				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 2.47m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.9819				
8*			m-g	3.5148				
178	KNR 4-01 d.9 1212-05	Dwukrotne malowanie ogrodzenia metalowego + uzupełnienie prefabrykowanego cokołu betonowego obmiar = 10.655m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.94r-g/m <sup>2</sup> -- M --	m <sup>2</sup>					
1*		farby olejne nawierzchniowe ogólnego stosowania 0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	r-g	10.0157				
2*		farby olejne do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.8204				
3*			dm <sup>3</sup>	0.8204				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.3623				
5*		0.034dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> papier ścierny w arkuszach	ark	5.9668				
6*		0.56ark/m <sup>2</sup> cokół	m	10.6550				
7*		1m/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%						

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Ogrodzenia Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	CAŁY KOSZTORYS Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł