

ŚLEPY KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : ŁĄCZNIK sali gimnastycznej ze Szkołą Podstawową w Zagrodnie
ADRES INWESTYCJI : 59-516 Zagrodno
INWESTOR : Gmina Zagrodno
ADRES INWESTORA : 59-516 Zagrodno, Zagrodno nr 52
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marian Kuks
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Marian KUKS
DATA OPRACOWANIA : 20.12.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.12.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Część roboty ogólnobudowlane, poziom cen wg cennika Sekocenbud, IV kwartał 2016r					
1 Roboty ziemne					
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek 3.94*22.14	m ²	87.232	
				RAZEM	87.232
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na	m ³		
d.1	0217-06	odkład w gruncie kat.III (23.23+7.76)*3.94*0.5	m ³	61.050	
				RAZEM	61.050
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1	0230-01	m w gruncie kat. I-III			
	1	3.71*0.6*0.50	m ³	1.113	
	2	6.69*0.6*0.50	m ³	2.007	
	3	7.76*0.60*0.50	m ³	2.328	
	4	14.91*0.60*0.50	m ³	4.473	
	5	22.23*0.60*0.50	m ³	6.669	
	6	3.*0.6*0.5	m ³	0.900	
				RAZEM	17.490
4	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01	(21.89+6.69)*3.0*0.6	m ³	51.444	
	obmiar z				
	poz. nr 3				
				RAZEM	51.444
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III	m ³		
d.1	0211-05	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami	m ³		
	poz.2 -	61.05-17.49	m ³	43.560	
	poz.3				
				RAZEM	43.560
6	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.1	0214-02	chodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-	m ³		
	poz.5	IV Krotność = 2 43.56	m ³	43.560	
				RAZEM	43.560
7	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1	0505-01	(17.55+8.68)*4.03	m ²	105.707	
				RAZEM	105.707
2 Fundamenty					
8	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym o gr. 10 cm	m ³		
d.2	1101-01				
	1	3.71*0.6*0.1	m ³	0.223	
	2	6.69*0.6*0.1	m ³	0.401	
	3	7.76*0.6*0.1	m ³	0.466	
	4	14.91*0.6*0.1	m ³	0.895	
	5	22.23*0.6*0.1	m ³	1.334	
	6	3.00*0.6*0.1	m ³	0.180	
				RAZEM	3.499
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³		
d.2	0202-01				
	1	3.71*0.6*0.4	m ³	0.890	
	2	6.69*0.6*0.4	m ³	1.606	
	3	7.76*0.6*0.4	m ³	1.862	
	4	14.91*0.6*0.4	m ³	3.578	
	5	22.23*0.6*0.4	m ³	5.335	
	6	3.00*0.6*0.4	m ³	0.720	
				RAZEM	13.991
10	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej, gr 47 cm	m ³		
d.2	0101-06				
	1	3.71*1.1*0.47	m ³	1.918	
	2	6.69*1.1*0.47	m ³	3.459	
	3	7.76*1.1*0.47	m ³	4.012	
	4	14.91*1.1*0.47	m ³	7.708	
	5	22.23*1.1*0.47	m ³	11.493	
	6	3.00*1.1*0.47	m ³	1.551	
				RAZEM	30.141
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr.	t		
d.2	0290-01	6mm 0.120	t	0.120	
				RAZEM	0.120

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12mm (3.71+6.69+7.76+14.91+22.23+3.0)*6*0.0089	t t	3.113	
				RAZEM	3.113
13	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- pierwsza warstwa (3.71+6.69+7.76+14.91+22.23+3.00)*1.70	m ² m ²	99.110	
				RAZEM	99.110
14	KNR 2-02 0603-10 obmiar poz. 13	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- druga i nast.warstwa 99.11	m ² m ²	99.110	
				RAZEM	99.110
15	KNR-W 2-02 0608-10 obmiar poz.14	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zapra-wie bez siatki metalowej gr. 10cm 99.11	m ² m ²	99.110	
				RAZEM	99.110
16	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 1x (3.71+6.69+7.76+14.91+22.23+3.00)*0.6	m ² m ²	34.980	
				RAZEM	34.980
3 Ściany nadziemne					
17	NNRNKB 202 0173-02	(z.IV) Ściany warstwowe budynków wielokondygnacyjnych (cegły kratówki K1 12 cm / ocieplenie 5 cm / pustaki "MAX" 28.8 cm) - transport pionowy materia-łów wyciągiem (22.14+3.47+3.97+14.82+6.69)*3.55-4.73-4.07-4.07-14.96	m ² m ²	153.540	
				RAZEM	153.540
18	NNRNKB 202 0163-05	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków cera-micznych typu U 220 8.66*3.55-1.75*2.7	m ² m ²	26.018	
				RAZEM	26.018
19	KNR 2-02 0126-03	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 1/2 i 2ceg.z cegieł pojed. 7	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNR 2-02 0126-04	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 1/2 i 2ceg.z cegieł pojed. 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 2-02 0126-05 N180 N210 N270	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 1.8*2*2 2.1*2*2 2.7*7*2	m m m m	7.200 8.400 37.800	
				RAZEM	53.400
4 Stropy					
22	KNR 2-02 0302-01 t.9907	Budynki z elem.typu bloki żerańskie - płyty stropowe 4,5 kN/m2 o pow. 2.5-6 m2 S/350/120 22	elem. elem.	22.000	
				RAZEM	22.000
23	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie lub na żebrach 2.14*3.3*2*0.5	m ² m ²	7.062	
				RAZEM	7.062
24	KNR 2-02 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm (22.14+6.41+8.66+14.82+3.47+3.47)*0.30*0.25	m ³ m ³	4.423	
				RAZEM	4.423
25	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (22.23+3.45+9.47+8.66+4.03+6.66)*4*0.00089+0.16	t t	0.354	
				RAZEM	0.354
26	KNR 2-15 0209-06 analogia	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm wentylacja grawitacyj-na 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zapra-wie bez siatki metal.ocieplenie wylewek żelbetowych stropu o gr 10 cm. 3.30*1.20*2	m ² m ²	7.920	
				RAZEM	7.920

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-02	Podkłady betonowe na stropie	m ³		
d.4	1101-02	7.92*0.06	m ³	0.475	
				RAZEM	0.475
5 IV DACH konstrukcja i pokrycie					
29	KNR 2-02	Słupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		
d.5	0407-03	0.47	m ³ drew.	0.470	
				RAZEM	0.470
30	KNR 2-02	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.5	0408-03	0.08*0.12*4.95*33	m ³	1.568	
				RAZEM	1.568
31	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		
d.5	0501-01	52.03*3.97	m ²	206.559	
				RAZEM	206.559
32	KNR 2-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		
d.5	0406-01	0.14*0.14*52.03	m ³ drew.	1.020	
				RAZEM	1.020
33	KNR 2-02	Deskowanie polaci dachowych z tarcicy nasyc.	m ²		
d.5	0410-01	(22.64+0.59+6.20+1.51+0.61+0.47)*3.94	m ²	126.159	
				RAZEM	126.159
34	KNR 2-05	Lekka obudowa dachu szedowego i stromego o nachyleniu powyżej 10% z blach stalowych fałdow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną pokrycie	m ²		
d.5	1008-02	126.159	m ²	126.159	
				RAZEM	126.159
35	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa na stropie paroizolacja	m ²		
d.5	0604-01	126.159	m ²	126.159	
				RAZEM	126.159
36	KNR 2-05	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż łączników	kg		
d.5	1003-02	20.0	kg	20.000	
				RAZEM	20.000
37	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa o gr 20 cm	m ²		
d.5	0613-03	126.159	m ²	126.159	
				RAZEM	126.159
38	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
d.5	0524-01	28.55	m	28.550	
				RAZEM	28.550
39	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
d.5	0524-03	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
40	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.		
d.5	202 0546-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
d.5	0531-04	3.50*2	m	7.000	
				RAZEM	7.000
42	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
d.5	202 0539-02	17.35+9.70+9.24	m	36.290	
				RAZEM	36.290
6 PODKŁADY I POSADZKI					
43	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia typowe 0.50 m2	szt.		
d.6	1219-03	3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym O GR. 20 CM	m ³		
d.6	1101-07	(18.09+71.14)*0.20	m ³	17.846	
				RAZEM	17.846

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym GR.10 CM (18.09+71.14)*0.10	m ³ m ³	 8.923	 RAZEM 8.923
46	KNR 2-02 d.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwagr.10 cm 18.09+71.14	m ² m ²	 89.230	 RAZEM 89.230
47	KNR 2-02 d.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro krotność = 2 89.230	m ² m ²	 89.230	 RAZEM 89.230
48	KNR 2-02 d.6 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko krotność=5 89.230	m ² m ²	 89.230	 RAZEM 89.230
49	KNR-W 2-02 d.6 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 89.230	m ² m ²	 89.230	 RAZEM 89.230
50	KNR-W 2-02 d.6 1127-03	Posadzki typu Plastidur - poliestrowe wylewano-szpachlowe przeciślizgowe PWS-S gr.6 mm 89.230	m ² m ²	 89.230	 RAZEM 89.230
51	KNR 2-02 d.6 1103-06	Cokoliki wys.120 mm z z tworzyw sztucznych- analogia 2*25.36+3.0+3.40	m m	 57.120	 RAZEM 57.120
52	KNR 2-31 d.6 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoina z prawą cem. 14.01	m m	 14.010	 RAZEM 14.010
7 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA					
53	KNR 0-19 d.7 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 2.40*0.90*7	m ² m ²	 15.120	 RAZEM 15.120
54	KNR 0-19 d.7 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia 1.75*2.70+3.00*3.00+(1.51*2.70)*2	m ² m ²	 21.879	 RAZEM 21.879
55	KNR 0-19 d.7 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie metalowych EJ60 p.pożarowych szklonych szkłem bezpiecznym 1.75*2.70	m ² m ²	 4.725	 RAZEM 4.725
56	NNRNKB d.7 202 2143-03	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 2.50*7	m m	 17.500	 RAZEM 17.500
8 TYNKI WEWNĘTRZNE					
57	KNR 2-02 d.8 0806-01	Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon.ręcznie na ścianach i pilastrach (22.14+6.41+3.0+3.0+8.66+14.82+8.77)*3.55 -(1.75*2.7*2+1.51*2.7*2+2.4*0.90*7)	m ² m ²	 204.416	 RAZEM 204.416
58	KNR 2-02 d.8 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych 71.14+18.09	m ² m ²	 89.230	 RAZEM 89.230
59	KNNR 2 d.8 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania 204.416+89.23	m ² m ²	 293.646	 RAZEM 293.646
60	KNNR 2 d.8 1401-04	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną trzykrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem (29.55*1.40*2)+(3.0*1.40*2)	m ² m ²	 91.140	 RAZEM 91.140
61	KNNR 2 d.8 1702-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo OSŁONY NA GRZEJNIKI poz.analogia osłony drewniane z drewna dębowego 1.90*0.90*4	m ² m ²	 6.840	 RAZEM 6.840

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.8	KNR 2-02 1507-06	Jednokrot.lakierowanie emalią olejną lub ftalową drewnianych okien i naświetli o pow.do 1 m ² -MATERIALY i SPRZET lakierowanie osłon na grzejniki	m ²		
		6.84	m ²	6.840	
				RAZEM	6.840
63 d.8	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty stalowy na wspornikach ze stali nierdzewnej	m		
		14.01	m	14.010	
				RAZEM	14.010
64 d.8	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym ze stali nierdzewnej przykręcane do podłoża	m		
		14.01	m	14.010	
				RAZEM	14.010
65 d.8	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m ²		
		(22.14+6.41+3.67+3.47+14.82)*3.63	m ²	183.351	
				RAZEM	183.351
66 d.8	KNR 2-02 0902-03	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie	m ²		
		(0.90+2.40)*2*0.14*7+(1.75+2.70+2.70)*0.14+(1.51+2.70+2.70)*0.14*3	m ²	10.371	
				RAZEM	10.371
67 d.8	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		10.371+183.351	m ²	193.722	
				RAZEM	193.722
68 d.8	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej NA COKOŁACH	m ²		
		(22.14+6.41+3.67+3.47+14.82)*0.50	m ²	25.255	
				RAZEM	25.255
69 d.8	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie na cokółach	m ²		
		25.255	m ²	25.255	
				RAZEM	25.255
70 d.8	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		2.40*0.14*7	m ²	2.352	
				RAZEM	2.352
71 d.8	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
		183.351	m ²	183.351	
				RAZEM	183.351
72 d.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		2.40*0.30*7	m ²	5.040	
				RAZEM	5.040
73 d.8	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. wykonanie podbitek okapów z płyt gładkich z tworzywa - pocycja analogia	m ²		
		(28.55+14.82)*0.64	m ²	27.757	
				RAZEM	27.757
74 d.8	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		25.255	m ²	25.255	
				RAZEM	25.255

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Część roboty ogólnobudowlane, poziom cen wg cennika Sekocenbud, IV kwartał 2016r								
1 Roboty ziemne								
d.1	1 KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 87.232m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0055*0.955=0.005253r-g/m ²	r-g	0.4582	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ²	m-g	0.2181	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
d.1	2 KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 61.05m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1182r-g/m ³	r-g	7.2161	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0.0482m-g/m ³	m-g	2.9426	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
d.1	3 KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 17.49m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m ³	m-g	0.2361	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
d.1	4 KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 51.444m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1337r-g/m ³	r-g	6.8781	0.000	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704m-g/m ³	m-g	3.6217	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
d.1	5 KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagażynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 43.56m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0352r-g/m ³	r-g	1.5333	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0.052m-g/m ³	m-g	2.2651	0.000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0254m-g/m ³	m-g	1.1064	0.000			0.00
4*		samochód samowyładowczy 5-10 t 0.1108m-g/m ³	m-g	4.8264	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
d.1	6 KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 2 obmiar = 43.56m ³	m ³					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0054*2=0.0108r-g/m ³	r-g	0.4704	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5-10 t 0.0174*2=0.0348m-g/m ³	m-g	1.5159	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
7 d.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 105.707m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1*0.955=0.0955r-g/m ²	r-g	10.0950	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Fundamenty								
8 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym o gr. 10 cm obmiar = 3.499m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	18.4047	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³	m ³	3.6040	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
9 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m obmiar = 13.991m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.41r-g/m ³	r-g	103.6733	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	14.2009	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0560	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m ³ /m ³	m ³	0.0979	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0700	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m ³	kg	7.4152	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	0.6996	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
10 d.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej, gr 47 cm obmiar = 30.141m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m ³	r-g	167.8854	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3szt/m ³	szt	2209.3353	0.000		0.00	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt/m ³	szt	1413.6129	0.000		0.00	
4*		zaprawa 0.18m ³ /m ³	m ³	5.4254	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
11 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm obmiar = 0.12t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	4.2864	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002t/t	t	0.1202	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.4320	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.5700	0.000			0.00
6*		gietarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.4836	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0864	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.1560	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
12 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12mm obmiar = 3.113t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	133.4854	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	3.1753	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	13.3859	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	18.0554	0.000			0.00
6*		gietarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	14.9424	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	2.4904	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	4.9808	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
13 d.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa obmiar = 99.11m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1095r-g/m ²	r-g	10.8525	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	34.6885	0.000		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.4kg/m ²	kg	39.6440	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0011m-g/m ²	m-g	0.1090	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
14 d.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa obmiar = 99.11m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0502r-g/m ²	r-g	4.9753	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.4kg/m ²	kg	39.6440	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0595	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
15 d.2	KNR-W 2-02 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej gr. 10cm obmiar = 99.11m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.505r-g/m ²	r-g	50.0506	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 1.05m ² /m ²	m ²	104.0655	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 7 0.012m ³ /m ²	m ³	1.1893	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.022m-g/m ²	m-g	2.1804	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.4658	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
16 d.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej 1x obmiar = 34.98m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	3.4980	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa grzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15m ² /m ²	m ²	40.2270	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	3.4980	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.1049	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

				Fundamenty			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)							
RAZEM							
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))							
RAZEM							

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Ściany nadziemia								
17 d.3	NNRNKB 202 0173-02	(z.IV) Ściany warstwowe budynków wielokondygnacyjnych (cegły kratówki K1 12 cm / ocieplenie 5 cm / pustaki "MAX" 28.8 cm) - transport pionowy materiałów wyciągiem obmiar = 153.54m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.68r-g/m ²	r-g	565.0272	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegły kratówki K1 25x12x6.5 cm 49.5szt/m ²	szt	7600.2300	0.000		0.00	
3*		pustaki ścienne ceramiczne "MAX"/220 28, 8x18,8x22 cm 22.03szt/m ²	szt	3382.4862	0.000		0.00	
4*		zaprawa 0.072m ³ /m ²	m ³	11.0549	0.000		0.00	
5*		plyty styropianowe 1.05m ² /m ²	m ²	161.2170	0.000		0.00	
6*		elementy stalowe kotwiące 0.41kg/m ²	kg	62.9514	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.32m-g/m ²	m-g	49.1328	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.5354	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
18 d.3	NNRNKB 202 0163-05	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych typu U 220 obmiar = 26.018m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9r-g/m ²	r-g	49.4342	0.000	0.00		
2*		-- M -- pustaki ścienne ceramiczne U/220 o wymiarach 25x18.8x22 cm 23szt/m ²	szt	598.4140	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.038m ³ /m ²	m ³	0.9887	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw do 5t 0.14m-g/m ²	m-g	3.6425	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
19 d.3	KNR 2-02 0126-03	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 1/2 i 2ceg.z cegieł pojed. obmiar = 7szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/szt	r-g	17.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
20 d.3	KNR 2-02 0126-04	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 1/2 i 2ceg.z cegieł pojed. obmiar = 4szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.46r-g/szt	r-g	13.8400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
21 d.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. obmiar = 53.4m	m					

ŁĄCZNIK SALI GIMNASTYCZNEJ ze SZKOŁĄ PODSTAWOWĄ W ZAGRODNIIE (ślepy kosztorys)

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	10.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	54.4680	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	1.0680	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Sciany nadziemia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 Stropy								
22 d.4	KNR 2-02 0302-01	Budynki z elem.typu bloki żerańskie - płyty stropowe 4,5 kN/m2 o pow. 2.5-6 m2 S/350/120 obmiar = 22elem.	ele m.					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/elem.	r-g	21.1200	0.000	0.00		
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 7.3kg/elem.	kg	160.6000	0.000		0.00	
3*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 0.034m ³ /elem.	m ³	0.7480	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 50 0.034m ³ /elem.	m ³	0.7480	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		elementy prefabrykowane żerańskie 1szt/elem.	szt	22.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw wieżowy torowy 0.34m-g/elem.	m-g	7.4800	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.01m-g/elem.	m-g	0.2200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
23 d.4	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie lub na żebrach obmiar = 7.062m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.764373r-g/m ²	r-g	12.4600	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.082m ³ /m ²	m ³	0.5791	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00203m ³ /m ²	m ³	0.0143	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.00439m ³ /m ²	m ³	0.0310	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0071	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.274kg/m ²	kg	1.9350	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.063967m-g/m ²	m-g	0.4517	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0134m-g/m ²	m-g	0.0946	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.0096m-g/m ²	m-g	0.0678	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
24 d.4	KNR 2-02 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm obmiar = 4.423m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 11.71r-g/m ³	r-g	51.7933	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	4.5115	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.048m ³ /m ³	m ³	0.2123	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.027m ³ /m ³	m ³	0.1194	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3kg/m ³	kg	19.0189	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.96m-g/m ³	m-g	4.2461	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.18m-g/m ³	m-g	0.7961	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
25 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.354t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	15.1795	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.3611	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościanka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.5222	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	2.0532	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.6992	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.2832	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.5664	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
26 d.4	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm wentylacja grawitacyjna obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46*0.955=0.4393r-g/szt.	r-g	0.8786	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.06kg/szt.	kg	0.1200	0.000		0.00	
4*		sznur konopny surowy 0.03kg/szt.	kg	0.0600	0.000		0.00	
5*		cement murarski '15' 0.13kg/szt.	kg	0.2600	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
27 d.4	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal.ocieplenie wylewek żelbetowych stropu o gr 10 cm. obmiar = 7.92m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5052r-g/m ²	r-g	4.0012	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 1.05m ² /m ²	m ²	8.3160	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa cementowa M 50 0.012m ³ /m ²	m ³	0.0950	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.022m-g/m ²	m-g	0.1742	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.0372	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
28 d.4	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie obmiar = 0.475m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.95r-g/m ³	r-g	2.8263	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	0.4845	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1.53m-g/m ³	m-g	0.7268	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

				Stropy			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)							
RAZEM							
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))							
RAZEM							

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 IV DACH konstrukcja i pokrycie								
29 d.5	KNR 2-02 0407-03	Stupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.47m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*		-- R -- robocizna 42.37r-g/m ³ drew.	r-g	19.9139	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	0.4982	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 1.63kg/m ³ drew.	kg	0.7661	0.000		0.00	
4*		śruby,podkładki,nakrętki 35.69kg/m ³ drew.	kg	16.7743	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.93m-g/m ³ drew.	m-g	0.4371	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.14m-g/m ³ drew.	m-g	0.5358	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
30 d.5	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 1.568m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17.95r-g/m ³	r-g	28.1456	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	1.6307	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 0.5kg/m ³	kg	0.7840	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³	kg	5.1744	0.000		0.00	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 1.9kg/m ³	kg	2.9792	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	1.3171	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.66m-g/m ³	m-g	1.0349	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
31 d.5	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo obmiar = 206.559m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.116r-g/m ²	r-g	23.9608	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa na tekturze wierzchniego krycia 1.17m ² /m ²	m ²	241.6740	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.38kg/m ²	kg	78.4924	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane papowe zwykłe 0.05kg/m ²	kg	10.3280	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe 0.6kg/m ²	kg	123.9354	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0025m-g/m ²	m-g	0.5164	0.000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0.0048m-g/m ²	m-g	0.9915	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
32 d.5	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 1.02m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 12.38r-g/m ³ drew.	r-g	12.6276	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	1.0812	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 0.34kg/m ³ drew.	kg	0.3468	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 18m ² /m ³ drew.	m ²	18.3600	0.000		0.00	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 8.92kg/m ³ drew.	kg	9.0984	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.98m-g/m ³ drew.	m-g	0.9996	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.08m-g/m ³ drew.	m-g	1.1016	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
33 d.5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. obmiar = 126.159m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	39.1093	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.028m ³ /m ²	m ³	3.5325	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ²	kg	10.0927	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	1.2616	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	3.7848	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
34 d.5	KNR 2-05 1008-02	Lekka obudowa dachu szedowego i stromego o nachyleniu powyżej 10% z blach stalowych fałdow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną pokrycie obmiar = 126.159m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9151*0.955=0.873921r-g/m ²	r-g	110.2530	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane o dług. 2.5-6m wymia- rowe nasyczone 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0025	0.000		0.00	
3*		tlen techniczny 0.003m ³ /m ²	m ³	0.3785	0.000		0.00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.001kg/m ²	kg	0.1262	0.000		0.00	
5*		blachy stalowe średnie walcowane na gorąco 0.05kg/m ²	kg	6.3080	0.000		0.00	
6*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 0.28szt/m ²	szt	35.3245	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Zuraw samochodowy 5-6 t 0.0227m-g/m ²	m-g	2.8638	0.000			0.00
8*		Zuraw samochodowy 12-16 t 0.0682m-g/m ²	m-g	8.6040	0.000			0.00
9*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0.035m-g/m ²	m-g	4.4156	0.000			0.00
10*		przyczepa dłuźycowa 10 t 0.035m-g/m ²	m-g	4.4156	0.000			0.00
11*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.091m-g/m ²	m-g	11.4805	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
35 d.5	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa na stropie paroizolacja obmiar = 126.159m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	45.4172	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	151.3908	0.000		0.00	
3*		emulsja do izolacji przeciwwilgociowej 3.5kg/m ²	kg	441.5565	0.000		0.00	
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.18kg/m ²	kg	22.7086	0.000		0.00	
5*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m ² /m ²	m ²	142.5597	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	1.2616	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
36 d.5	KNR 2-05 1003-02	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż łączników obmiar = 20kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.2198*0.955=0.209909r-g/kg	r-g	4.1982	0.000	0.00		
2*		-- S -- Zuraw samochodowy 5-6 t 0.0042m-g/kg	m-g	0.0840	0.000			0.00
3*		ciągnik kołowy 40-50 KM 0.0052m-g/kg	m-g	0.1040	0.000			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0052m-g/kg	m-g	0.1040	0.000			0.00
5*		mechaniczny pomost roboczy 600/35 0.105m-g/kg	m-g	2.1000	0.000			0.00
6*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.0315m-g/kg	m-g	0.6300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
37 d.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa o gr 20 cm obmiar = 126.159m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	11.4426	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1.05m ² /m ²	m ²	132.4670	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	0.9714	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	1.1228	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
38 d.5	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm obmiar = 28.55m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.234r-g/m	r-g	6.6807	0.000	0.00		
2*		-- M -- rynny dachowe 125 mm 1.04m/m	m	29.6920	0.000		0.00	
3*		uchwyty rynnowe 2kpl/m	kpl	57.1000	0.000		0.00	
4*		uszczelki gumowe 0.66kpl/m	kpl	18.8430	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0022m-g/m	m-g	0.0628	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
39 d.5	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.181r-g/szt	r-g	0.3620	0.000	0.00		
2*		-- M -- leje spustowe 1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/szt	m-g	0.0040	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
40 d.5	NNRNKB 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloroku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1411r-g/szt.	r-g	0.2822	0.000	0.00		
2*		-- M -- denka rynnowe 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		klej 0.0012dm ³ /szt.	dm ³	0.0024	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/szt.	m-g	0.0002	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.0004m-g/szt.	m-g	0.0008	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
41 d.5	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm obmiar = 7m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m	r-g	2.1700	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury spustowe 110 mm 1.01m/m	m	7.0700	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych 0.56kpl/m	kpl	3.9200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0140	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
42 d.5	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów - montaż pasów nadrynnowych - okapów obmiar = 36.29m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	7.9838	0.000	0.00		
2*		-- M -- okapy z blachy powlekanej 1.06m/m	m	38.4674	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 3.09szt/m	szt	112.1361	0.000		0.00	
4*		uszczelki 1.03m/m	m	37.3787	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0363	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0363	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

IV DACH konstrukcja i pokrycie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 PODKŁADY I POSADZKI								
43 d.6	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.50 m2 obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.771r-g/szt.	r-g	5.3130	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyroby stalowe różne 18kg/szt.	kg	54.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.007m ³ /szt.	m ³	0.0210	0.000		0.00	
4*		lakier asfaltowy 0.272kg/szt.	kg	0.8160	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0210	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
44 d.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym O GR. 20 CM obmiar = 17.846m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	77.0947	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka do betonów zwykłych 1.08m ³ /m ³	m ³	19.2737	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
45 d.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym GR.10 CM obmiar = 8.923m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	46.9350	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³	m ³	9.1907	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
46 d.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwagr.10 cm obmiar = 89.23m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	7.9504	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 1.05m ² /m ²	m ²	93.6915	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.2855	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.4194	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47 d.6	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro krotność = 2 obmiar = 89.23m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3564r-g/m ²	r-g	31.8016	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	1.8381	0.000		0.00	
3*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	6.2461	0.000		0.00	
4*		drewno opałowe 0.12kg/m ²	kg	10.7076	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m ²	m-g	2.7572	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0268	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
48 d.6	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko krotność=5 obmiar = 89.23m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6588r-g/m ²	r-g	58.7847	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	1.8381	0.000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ²	t	0.0268	0.000		0.00	
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	6.2461	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe 0.12kg/m ²	kg	10.7076	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0313m-g/m ²	m-g	2.7929	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0535	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
49 d.6	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa obmiar = 89.23m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.295r-g/m ²	r-g	26.3229	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	26.7690	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1.6kg/m ²	kg	142.7680	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	102.6145	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe 2.6kg/m ²	kg	231.9980	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0.0098m-g/m ²	m-g	0.8745	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0077m-g/m ²	m-g	0.6871	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
50 d.6	KNR-W 2-02 1127-03	Posadzki typu Plastidur - poliestrowe wylewano-szpachlowe przeciwślizgowe PWS-S gr.6 mm obmiar = 89.23m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.384r-g/m ²	r-g	34.2643	0.000	0.00		
2*		-- M -- ciecz zawierająca żywicę poliestrową plastyfi- kator i naftanian (składnik A) 2.29kg/m ²	kg	204.3367	0.000		0.00	
3*		mieszniina suchych wypełniaczy i pigmentów mineralnych (składnik B) 10.31kg/m ²	kg	919.9613	0.000		0.00	
4*		ciekły utwardzacz nadtlenowy o nazwie pasta WNCH (składnik C) 0.092kg/m ²	kg	8.2092	0.000		0.00	
5*		suchy piasek kwarcowy o uziarnieniu 0.5 mm bez obcych wtrąceń i zanieczyszczeń(składnik D) 2.29kg/m ²	kg	204.3367	0.000		0.00	
6*		suchy piasek kwarcowy 1-2 mm 0.25kg/m ²	kg	22.3075	0.000		0.00	
7*		masa dylatacyjna-Epidian 311 0.071kg/m ²	kg	6.3353	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- betoniarka 0.0135m-g/m ²	m-g	1.2046	0.000			0.00
10*		wyciąg 0.0097m-g/m ²	m-g	0.8655	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.0148m-g/m ²	m-g	1.3206	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
51 d.6	KNR 2-02 1103-06	Cokoliki wys.120 mm z z tworzyw sztucznych- analogia obmiar = 57.12m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3676r-g/m	r-g	20.9973	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki klinkierowe 0.123m ² /m	m ²	7.0258	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.0029m ³ /m	m ³	0.1656	0.000		0.00	
4*		kwask solny techniczny 5% 0.035kg/m	kg	1.9992	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0094m-g/m	m-g	0.5369	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0057m-g/m	m-g	0.3256	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
52 d.6	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na pod- sypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = 14.01m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2084r-g/m	r-g	2.9197	0.000	0.00		

ŁĄCZNIK SALI GIMNASTYCZNEJ ze SZKOŁĄ PODSTAWOWĄ W ZAGRODNIIE (ślepy kosztorys)

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	14.2902	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0047m ³ /m	m ³	0.0658	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001t/m	t	0.0014	0.000		0.00	
5*		woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.0056	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

PODKŁADY I POSADZKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA								
53 d.7	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 obmiar = 15.12m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.56r-g/m ²	r-g	23.5872	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble 4.8szt/m ²	szt	72.5760	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	4.9896	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	15.1200	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.7560	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.9072	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
54 d.7	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia obmiar = 21.879m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.77r-g/m ²	r-g	82.4838	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble 5.28szt/m ²	szt	115.5211	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	7.2201	0.000		0.00	
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	1.3127	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.42kg/m ²	kg	52.9472	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.36kg/m ²	kg	95.3924	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	21.8790	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	1.0940	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.3127	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
55 d.7	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie metalowych EJ60 p.pożarowych szklonych szkłem bezpiecznym obmiar = 4.725m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m ²	r-g	14.6475	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble 4.76szt/m ²	szt	22.4910	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.24dm ³ /m ²	dm ³	1.1340	0.000		0.00	
4*		szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0.73m ² /m ²	m ²	3.4493	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		podkładki pod szyby 6.35szt/m ²	szt	30.0038	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		drzwi aluminiowe 1m ² /m ²	m ²	4.7250	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.2363	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2835	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
56 d.7	NNRNKB 202 2143-03	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym obmiar = 17.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.97r-g/m	r-g	34.4750	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z konglomeratów kamiennych 0.41m ² /m	m ²	7.1750	0.000		0.00	
3*		pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0.3kg/m	kg	5.2500	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.01m ³ /m	m ³	0.1750	0.000		0.00	
5*		kliny z drewna 0.0001m ³ /m	m ³	0.0018	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m	m-g	0.8750	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.04m-g/m	m-g	0.7000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 TYNKI WEWNĘTRZNE								
57 d.8	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon.ręcznie na ścianach i pilastrach obmiar = 204.416m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6751r-g/m ²	r-g	138.0012	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.5519	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0208m ³ /m ²	m ³	4.2519	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.4293	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0382m-g/m ²	m-g	7.8087	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
58 d.8	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = 89.23m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5417r-g/m ²	r-g	48.3359	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	223.0750	0.000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ²	kg	133.8450	0.000		0.00	
4*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.2409	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.2588	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0039m-g/m ²	m-g	0.3480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
59 d.8	KNNR 2 1401- 06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania obmiar = 293.646m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.189r-g/m ²	r-g	55.4991	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.4241dm ³ /m ²	dm ³	124.5353	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
60 d.8	KNNR 2 1401- 04	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną trzykrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem obmiar = 91.14m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.812r-g/m ²	r-g	74.0057	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba syntetyczna nawierzchniowa 0.175dm ³ /m ²	dm ³	15.9495	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba syntetyczna podkładowa 0.0985dm ³ /m ²	dm ³	8.9773	0.000		0.00	
4*		szpachlówka olejno-żywiczna 0.5174dm ³ /m ²	dm ³	47.1558	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
61 d.8	KNNR 2 1702-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo OSŁONY NA GRZEJNIKI poz.analogia osłony drewniane z drewna dębowego obmiar = 6.84m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.68r-g/m ²	r-g	11.4912	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.03m ² /m ²	m ²	7.0452	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	5.1984	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	14.0220	0.000		0.00	
5*		płyty z wełny mineralnej 1.03m ² /m ²	m ²	7.0452	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0253m-g/m ²	m-g	0.1731	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
62 d.8	KNR 2-02 1507-06	Jednokrot.lakierowanie emalią olejną lub ftalową drewnianych okien i naświetli o pow.do 1 m ² -MATERIALY i SPRZET lakierowanie osłon na grzejniki obmiar = 6.84m ²	m ²					
1*		-- M -- emalia olejno-żywiczna 0.0886dm ³ /m ²	dm ³	0.6060	0.000		0.00	
2*		rozcieńczalnik 0.014dm ³ /m ²	dm ³	0.0958	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0007	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
63 d.8	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty stalowe na wspornikach ze stali nierdzewnej obmiar = 14.01m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.98r-g/m	r-g	13.7298	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrady i pochwyty stalowe 4kg/m	kg	56.0400	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m	m ³	0.0140	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.017dm ³ /m	dm ³	0.2382	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.016dm ³ /m	dm ³	0.2242	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.2802	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
64 d.8	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym ze stali nierdzewnej przykręcane do podłoża obmiar = 14.01m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.75r-g/m	r-g	38.5275	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrady stalowe 13.5kg/m	kg	189.1350	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.003m ³ /m	m ³	0.0420	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.06dm ³ /m	dm ³	0.8406	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.06dm ³ /m	dm ³	0.8406	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.4203	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.1401	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
65 d.8	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. obmiar = 183.351m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8833r-g/m ²	r-g	161.9539	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0028m ³ /m ²	m ³	0.5134	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0211m ³ /m ²	m ³	3.8687	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.1100	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1082m-g/m ²	m-g	19.8386	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
66 d.8	KNR 2-02 0902-03	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie obmiar = 10.371m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.3892r-g/m ²	r-g	45.5204	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0029m ³ /m ²	m ³	0.0301	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0217m ³ /m ²	m ³	0.2251	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0062	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.4535m-g/m ²	m-g	4.7032	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
67 d.8	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 193.722m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5126r-g/m ²	r-g	99.3019	0.000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 30 4kg/m ²	kg	774.8880	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0085m-g/m ²	m-g	1.6466	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0115m-g/m ²	m-g	2.2278	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
68 d.8	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej NA COKOŁACH obmiar = 25.255m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.083r-g/m ²	r-g	2.0962	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący Sto-Putzgrunt 0.3kg/m ²	kg	7.5765	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0101	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
69 d.8	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie na cokółach obmiar = 25.255m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.428r-g/m ²	r-g	10.8091	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk Sto-Superlit 4.5kg/m ²	kg	113.6475	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0085m-g/m ²	m-g	0.2147	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0115m-g/m ²	m-g	0.2904	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
70 d.8	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 2.352m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1681r-g/m ²	r-g	2.7474	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa cementowa M 80 0.028m ³ /m ²	m ³	0.0659	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- zuraw okienny przenośny 0.1427m-g/m ²	m-g	0.3356	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
71 d.8	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m obmiar = 183.351m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5482r-g/m ²	r-g	100.5130	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141m ² /m ²	m ²	2.5852	0.000		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.0733	0.000		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0367	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003m ³ /m ²	m ³	0.0055	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0330	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0037	0.000		0.00	
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	2.2002	0.000		0.00	
9*		dрут stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	1.6502	0.000		0.00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.007m ² /m ²	m ²	1.2835	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156m-g/m ²	m-g	28.6028	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
72 d.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 5.04m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	6.8040	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	6.1992	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	86.6880	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0050	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0403	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
73 d.8	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. wykonanie podbitek okapów z płyt gładkich z tworzywa - pocycja analogia obmiar = 27.757m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	8.6047	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III 0.028m ³ /m ²	m ³	0.7772	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ²	kg	2.2206	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.2776	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.8327	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
74 d.8	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi metodą lekką-mokrą przy użyciu goto- wych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 25.255m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	15.4359	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5kg/m ²	kg	126.2750	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	28.6644	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.1768	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.1313	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

TYNKI WEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 22% od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$)				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł