
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ W ZESPOLE SZKÓŁ W STĘPINIE
ADRES INWESTYCJI : STĘPINA
INWESTOR : Gmina Frysztak
ADRES INWESTORA : ul. Ks. W. Blajera 20, 38-130 Frysztak

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Armata
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Jerzy Armata
DATA OPRACOWANIA : 30.12.2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.12.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty ziemne						
1	Kalkulacja	Wytyczenie geodezyjne obiektu w terenie	m ²					
d.1	własna	An - powierzchnia zabudowy 574.37 m ² obmiar = 574.37 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	103.3866	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami pod- siębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³					
d.1	0221-06	obmiar = (2.40*1.50*24.6)+(2.20*1.50*56.96)+ (2.00*1.50*48.34)+(1.8*1.50*12.55) = 455.433 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.089r-g/m ³	r-g	40.5335	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0.0595m-g/m ³	m-g	27.0983	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w te- renie pagórkowatym	m ³					
d.1	0122-02	obmiar = 455.433 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.0676*0.955=0.064558r-g/m ³	r-g	29.4018	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.00002m ³ /m ³	m ³	0.0091	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparka- mi przedsiębiornymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II	m ³					
d.1	0215-05	An - obsypanie fundamentów obmiar = 455.433-51.28 = 404.153 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.0811r-g/m ³	r-g	32.7768	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0.0264m-g/m ³	m-g	10.6696	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicz- nymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³					
d.1	0236-01	An - zagęszczenie gruntu obmiar = 404.153 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.1337r-g/m ³	r-g	54.0353	0.000	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704m-g/m ³	m-g	28.4524	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III An - wzdłuż krawędzi wykopów obmiar = 51.28 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $0.374 \cdot 0.955 = 0.35717 \text{ r-g/m}^3$	r-g	18.3157	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym An - wypełnienie przestrzeni pomiędzy ścianami fundamentowymi - pospółka wraz z zagęszczeniem obmiar = $(31.66+27.69+10.67+38.72+40.91+50.89+317.05) \cdot 0.30 = 155.277 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.67 r-g/m^3	r-g	569.8666	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka do betonów $1.08 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	167.6992	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Fundamenty						
8	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = $(1.20 \cdot 0.10 \cdot 26.4) + (1.00 \cdot 0.10 \cdot 56.96) + (0.8 \cdot 0.10 \cdot 48.34) + (0.6 \cdot 0.10 \cdot 12.55) = 13.484 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	70.9258	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³	m ³	13.8885	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-02 d.2 0252-01	Ławy fundamentowe o szer.do 0.6m w deskowaniu U-Form -wariant I An - Ł4 obmiar = $0.60 \cdot 0.40 \cdot 12.55 = 3.012 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.2519r-g/m ³	r-g	18.8307	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły 1.015m ³ /m ³	m ³	3.0572	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane grub. 25 mm kl.II 0.0022m ³ /m ³	m ³	0.0066	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane kl.II 0.00075m ³ /m ³	m ³	0.0023	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2855kg/m ³	kg	0.8599	0.000		0.00	
6*		rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm 0.305m/m ³	m	0.9187	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form 1.793m-g/m ³	m-g	5.4005	0.000			0.00
9*		ciągnik kołowy 0.1393m-g/m ³	m-g	0.4196	0.000			0.00
10*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.1393m-g/m ³	m-g	0.4196	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-02 d.2 0252-03	Ławy fundamentowe o szer.do 1.3m w deskowaniu U-Form -wariant I An - Ł1+Ł2+Ł3 obmiar = $(1.20 \cdot 0.40 \cdot 26.4) + (1.00 \cdot 0.40 \cdot 56.96) + (0.8 \cdot 0.40 \cdot 48.34) = 50.925 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.1089r-g/m ³	r-g	158.3207	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły 1.015m ³ /m ³	m ³	51.6889	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane grub. 25 mm kl.II 0.00077m ³ /m ³	m ³	0.0392	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane kl.II 0.00026m ³ /m ³	m ³	0.0132	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0993kg/m ³	kg	5.0569	0.000		0.00	
6*		rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm 0.1061m/m ³	m	5.4031	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		deskowanie drobnowymiarowe U-Form 0.9706m-g/m ³	m-g	49.4278	0.000			0.00
9*		ciągnik kołowy 0.0485m-g/m ³	m-g	2.4699	0.000			0.00
10*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0485m-g/m ³	m-g	2.4699	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-02 d.2 0254-01	Ściany betonowe grub.20cm i wys.do 4m w deskowaniu U-Form -wariant I obmiar = (24.6+56.96+48.34+12.55)*1.30 = 185.185 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.0721r-g/m ²	r-g	568.9068	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły 0.203m ³ /m ²	m ³	37.5926	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.00004m ³ /m ²	m ³	0.0074	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 32 mm kl.III 0.0001m ³ /m ²	m ³	0.0185	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00022m ³ /m ²	m ³	0.0407	0.000		0.00	
6*		rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm 0.0214m/m ²	m	3.9630	0.000		0.00	
7*		śruby pazurkowe M8 0.0462kg/m ²	kg	8.5555	0.000		0.00	
8*		nakrętki M8 0.0186kg/m ²	kg	3.4444	0.000		0.00	
9*		podkładki M8 0.0067kg/m ²	kg	1.2407	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form 0.8402m-g/m ²	m-g	155.5924	0.000			0.00
12*		ciągnik kołowy 0.0635m-g/m ²	m-g	11.7592	0.000			0.00
13*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0635m-g/m ²	m-g	11.7592	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-02 d.2 0254-05	Ściany betonowe w deskowaniu U- i Stal-Form - dodatek za każdy następny cm grubości -wariant I AN - pogrubienie o 4 cm obmiar = 185.185 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0166*4=0.0664r-g/m ²	r-g	12.2963	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły 0.0101*4=0.0404m ³ /m ²	m ³	7.4815	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- deskowanie drobnowymiarowe Stal-Form 0.0067*4=0.0268m-g/m ²	m-g	4.9630	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.157+0.040 = 0.197 t	t					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 35.72r-g/t	r-g	7.0368	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002t/t	t	0.1974	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.7092	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.9358	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.7939	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.1418	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.2561	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
						0.000	0.000	0.000
14 KNR 2-02 d.2 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty żebrowane śr. 12 obmiar = 2.664 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	114.2323	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	2.7173	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	11.4552	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	15.4512	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	12.7872	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	2.1312	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	4.2624	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
						0.000	0.000	0.000
15 KNR 2-02 d.2 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty żebrowane śr. 16 An - zbrojenie słupów odcinek dolny pręt nr 1 obmiar = 0.710 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	30.4448	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane ponad 16 mm 1.02t/t	t	0.7242	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	3.0530	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	4.1180	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	3.4080	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.5680	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	1.1360	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa obmiar = 185.185*2 = 370.370 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1095r-g/m ²	r-g	40.5555	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	129.6295	0.000		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.4kg/m ²	kg	148.1480	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0011m-g/m ²	m-g	0.4074	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
17	KNR 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa obmiar = 370.370 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0502r-g/m ²	r-g	18.5926	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.4kg/m ²	kg	148.1480	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.2222	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
18	KNR 2-02 d.2 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych An - papa izolacyjna z folią 2 x obmiar = 45.84 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5248r-g/m ²	r-g	24.0568	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania' 0.3kg/m ²	kg	13.7520	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3kg/m ²	kg	137.5200	0.000		0.00	
4*		papa smołowa izolacyjna 2.3m ² /m ²	m ²	105.4320	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe 4.5kg/m ²	kg	206.2800	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy' 0.0136m-g/m ²	m-g	0.6234	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
19	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²					
d.2	0608-03	An - płyty z polistyrenu ekstrudowanego grubości 8 cm obmiar = (56.96+48.34)*1.20 = 126.360 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	11.2587	0.000	0.00		
2*		-- M -- polistyren ekstrudowany wzdłuż odporny 5 cm 1.05m ² /m ²	m ²	132.6780	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0032m-g/m ²	m-g	0.4044	0.000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0047m-g/m ²	m-g	0.5939	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
20	KNR-W 2-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pionowe - jedna warstwa	m ²					
d.2	0615-04	An - zabezpieczenie polistyrenu ekstrudowanego folia kubelkową obmiar = 126.36 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.139r-g/m ²	r-g	17.5640	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	145.3140	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0043m-g/m ²	m-g	0.5433	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0011m-g/m ²	m-g	0.1390	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Fundamenty

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Ściany						
21	KNR 2-02 d.3 0258-08	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos.deskow.obw.do przekroju do 13.5 -war- ariant I obmiar = $0.24 \times 0.50 \times 7.50 \times 22.0 = 19.800 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 25.6062r-g/m ³	r-g	507.0028	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły 1.02m ³ /m ³	m ³	20.1960	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form' 6.857m-g/m ³	m-g	135.7686	0.000			0.00
5*		ciągnik kołowy' 0.5642m-g/m ³	m-g	11.1712	0.000			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t' 0.5642m-g/m ³	m-g	11.1712	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
22	KNR 2-02 d.3 0259-08	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos.deskow.obw.do przekroju do 13.5 - nakła- dy dodatkowe dla słupów o wys.ponad 4m obmiar = $0.24 \times 0.50 \times (7.5-4.0) \times 22.0 = 9.240 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.7922r-g/m ³	r-g	16.5599	0.000	0.00		
2*		-- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form' 0.4266m-g/m ³	m-g	3.9418	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
23	KNR 2-02 d.3 0258-10	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o sto- sunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 obmiar = $0.24 \times 0.24 \times 1.00 \times 32.00 = 1.843 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 37.2449r-g/m ³	r-g	68.6424	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły 1.02m ³ /m ³	m ³	1.8799	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form 9.8958m-g/m ³	m-g	18.2380	0.000			0.00
5*		ciągnik kołowy 0.8466m-g/m ³	m-g	1.5603	0.000			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.8466m-g/m ³	m-g	1.5603	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
24	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m An - fundamenty pod ścianki działowe obmiar = 4.05 m^3	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.41r-g/m ³	r-g	30.0105	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m³/m³	m³	4.1108	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m³/m³	m³	0.0162	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III' 0.007m³/m³	m³	0.0284	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III' 0.005m³/m³	m³	0.0203	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m³	kg	2.1465	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy' 0.05m-g/m³	m-g	0.2025	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
25	NNRNKB 202 d.3 0188-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej obmiar = $25.36 \times 3.45 + 25.36 \times 6.62 + 2.1 \times 6.62 \times 2 + 33.16 \times 4.24 + 7 \times 4.75 + 7.48 \times 6.25 + 4.06 \times 3 \times 3.45 - 0.9 \times 1.4 \times 9 - 2.06 \times 2.96 \times 2 - 1.45 \times 2.15 \times 2 = 516.028 \text{ m}^2$	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m²	r-g	536.6691	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm 7.18szt./m²	szt.	3705.0810	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka pustaki 6.61kg/m²	kg	3410.9451	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
26	NNRNKB 202 d.3 0188a-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej obmiar = $(27.84 + 15.32 + 15.32) \times 7.1 - 2.66 \times 1.7 \times 8 - 2.66 \times 3.4 \times 8 - 1.66 \times 2.08 - 0.5 \times (27.84 + 15.32 + 15.32) - 0.5 \times 7.1 \times 15 = 220.737 \text{ m}^2$	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.07r-g/m²	r-g	236.1886	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm 7.18szt./m²	szt.	1584.8917	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka pustaki 6.61kg/m²	kg	1459.0716	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- przebieg taśmowy 0.15m-g/m²	m-g	33.1106	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
27	KNR 2-02 d.3 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 27 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	41.8500	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
28	KNR 2-02 d.3 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków obmiar = 12 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	25.6800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
29	KNR 2-02 d.3 0122-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych An - przewody wentylacyjne dwukanałowe z gotowych elementów prefabrykowanych, montowana ma kleju, przekrój kanału 12 x 17 cm obmiar = 4.5*6.0 = 27.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m	r-g	14.5800	0.000	0.00		
2*		-- M -- pustaki spalinowe betonowe 42x25x30 cm (2-kanałowe) 3.10szt./m	szt.	83.7000	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.007m³/m	m³	0.1890	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m	m-g	1.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
30	KNR 2-02 d.3 0122-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych An - przewody wentylacyjne trzykanałowe z gotowych elementów prefabrykowanych, montowana ma kleju, przekrój kanału 12 x 17 cm obmiar = 4.5*2.00 = 9.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m	r-g	4.8600	0.000	0.00		
2*		-- M -- pustaki spalinowe betonowe 42x25x30 cm (3-kanałowe) 3.10szt./m	szt.	27.9000	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.007m³/m	m³	0.0630	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m	m-g	0.3600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
31	KNR 2-02 d.3 0122-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych An - przewody wentylacyjne jednokanałowe z gotowych elementów prefabrykowanych, montowana ma kleju, przekrój kanału 12 x 17 cm obmiar = 4.50*5.0 = 22.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m	r-g	12.1500	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pustaki spalinowe betonowe 42x25x30 cm (4-kanalowe) 3.10szt./m	szt.	69.7500	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.007m³/m	m³	0.1575	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m	m-g	0.9000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
32 d.3	KNR 2-02 1215-03	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.5 m² An - kratki osłonowe wylotów kominów ponad dachem obmiar = 24 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.9782r-g/szt.	r-g	47.4768	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyroby stalowe różne 0.0155t/szt.	t	0.3720	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.007m³/szt.	m³	0.1680	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.04dm³/szt.	dm³	0.9600	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.037dm³/szt.	dm³	0.8880	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy' 0.0054m-g/szt.	m-g	0.1296	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
33 d.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm obmiar = 0.45*0.88*13.0 = 5.148 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m²	r-g	16.6795	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.071m³/m²	m³	0.3655	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III' 0.014m³/m²	m³	0.0721	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m²	kg	3.0888	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg' 0.15m-g/m²	m-g	0.7722	0.000			0.00
7*		środek transportowy' 0.01m-g/m²	m-g	0.0515	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
34 d.3	NNRNKB 202 0190a-02	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $(4.06*3+1.32+2.72+1.7*2+1.03*2+2.59)*3.2+(6.91*2+4.03)*3.0-0.9*2*7 = 118.614 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.72r-g/m ²	r-g	85.4021	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.64szt./m ²	szt.	1024.8250	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka pustaki 3.52kg/m ²	kg	417.5213	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	8.3030	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
35	KNR 2-02 d.3 0124-04	Sklepienia Kleina płaskie z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. z wkładką w każdej spoinie obmiar = $0.30*1.12*7.00 = 2.352 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.67r-g/m ²	r-g	3.9278	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.9szt./m ²	szt.	115.0128	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.04m ³ /m ²	m ³	0.0941	0.000		0.00	
4*		bednarka 5kg/m ²	kg	11.7600	0.000		0.00	
5*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.2kg/m ²	kg	0.4704	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0094	0.000		0.00	
7*		łaty iglaste kl.II 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0024	0.000		0.00	
8*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0024	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.2m-g/m ²	m-g	0.4704	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0235	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
36	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie An - 6 mm obmiar = 0.682 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	24.3610	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm' 1.002t/t	t	0.6834	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów' 3.6m-g/t	m-g	2.4552	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów' 4.75m-g/t	m-g	3.2395	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		giętarka do prętów' 4.03m-g/t	m-g	2.7485	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.4910	0.000			0.00
8*		środek transportowy' 1.3m-g/t	m-g	0.8866	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
37	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane An - 16 mm obmiar = 2.707 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	116.0762	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane ponad 16 mm 1.02t/t	t	2.7611	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	11.6401	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	15.7006	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	12.9936	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	2.1656	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	4.3312	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
38	d.3 wycena indywidualna	Osadzenie w podłożu kotew metalowych śred- nicy 14 mm - kotwy do mocowania murłatów obmiar = 50.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.0242 \times 0.955 = 0.023111$ r-g/szt.	r-g	1.1556	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy metalowe średnicy 14 mm 1szt/szt.	szt	50.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
39	d.3 wycena indywidualna	Wykonanie i obsadzenie marek stalowych szt. 14.00 obmiar = 0.205 t	t					
1*		-- R -- robocizna 3.45r-g/t	r-g	0.7073	0.000	0.00		
2*		-- M -- marki stalowe 1.05kg/t	kg	0.2153	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Ściany

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Stropy i schody						
40	KNR 2-02 d.4 0210-06	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastowaniem pompy do betonu obmiar = $0.24 \times 0.25 \times 25.56 + 0.24 \times 0.25 \times 25.56 + 0.24 \times 0.50 \times 25.56 = 6.134 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 42.189r-g/m ³	r-g	258.7873	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	6.2567	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.043m ³ /m ³	m ³	0.2638	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.219m ³ /m ³	m ³	1.3433	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.142m ³ /m ³	m ³	0.8710	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 10kg/m ³	kg	61.3400	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 2.5239m-g/m ³	m-g	15.4816	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.43m-g/m ³	m-g	2.6376	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	0.4907	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
41	KNR 2-02 d.4 0210-06	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastowaniem pompy do betonu obmiar = $0.24 \times 0.30 \times 3.18 + (0.24 \times 0.25 \times 2.00) \times 2.0 + 0.24 \times 0.25 \times 3.08 + 0.24 \times 0.25 \times 2.55 = 0.807 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 42.189r-g/m ³	r-g	34.0465	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	0.8231	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.043m ³ /m ³	m ³	0.0347	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.219m ³ /m ³	m ³	0.1767	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.142m ³ /m ³	m ³	0.1146	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 10kg/m ³	kg	8.0700	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 2.5239m-g/m ³	m-g	2.0368	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.43m-g/m ³	m-g	0.3470	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	0.0646	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
42	KNR 2-02 d.4 0210-06	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastowaniem pompy do betonu	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $(0.24 \times 0.25 \times 1.50) \times 4.0 + (0.24 \times 0.25 \times 1.35) \times 3.0 + (0.24 \times 0.25 \times 1.30) \times 2.0 + (0.24 \times 0.25 \times 1.50) + (0.25 \times 0.25 \times 1.00) \times 9.0 + (0.24 \times 0.25 \times 0.90) \times 20.0 = 2.492 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 42.189r-g/m ³	r-g	105.1350	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	2.5418	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.043m ³ /m ³	m ³	0.1072	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.219m ³ /m ³	m ³	0.5457	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.142m ³ /m ³	m ³	0.3539	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 10kg/m ³	kg	24.9200	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 2.5239m-g/m ³	m-g	6.2896	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.43m-g/m ³	m-g	1.0716	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	0.1994	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
43	KNR 2-02 d.4 0262-04	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos. deskow. obw. do przekroju do 14 - wariant I obmiar = $0.24 \times 0.50 \times 131.00 + 0.24 \times 0.25 \times 150.00 + 0.24 \times 0.30 \times 37.00 = 27.384 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 36.1651r-g/m ³	r-g	990.3451	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły 1.02m ³ /m ³	m ³	27.9317	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III' 0.0079m ³ /m ³	m ³	0.2163	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane kl.II 0.0083m ³ /m ³	m ³	0.2273	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.7254kg/m ³	kg	19.8644	0.000		0.00	
6*		rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm' 3.5975m/m ³	m	98.5139	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form' 9.633m-g/m ³	m-g	263.7901	0.000			0.00
9*		ciągnik kołowy' 0.8615m-g/m ³	m-g	23.5913	0.000			0.00
10*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t' 0.8615m-g/m ³	m-g	23.5913	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
44	KNR 2-02 d.4 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 16 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 218.65 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.026228r-g/m ²	r-g	443.0348	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego $0.153+1*0.0102=0.1632\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	35.6837	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane $0.00332\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.7259	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III $0.00472\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	1.0320	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III $0.00106\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.2318	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.406\text{kg}/\text{m}^2$	kg	88.7719	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg $0.099452+1*0.007191=0.106643\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	23.3175	0.000			0.00
9*		środek transportowy $0.0168\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	3.6733	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie $0.014+1*0.001=0.015\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	3.2798	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
45	KNR 2-02 d.4 0218-07	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące	m ³					
		obmiar = $0.24*0.30*3.13 = 0.225 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna $37.95\text{r-g}/\text{m}^3$	r-g	8.5388	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego $1.02\text{m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.2295	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane $0.045\text{m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.0101	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III' $0.13\text{m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.0293	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III' $0.076\text{m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.0171	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $3.5\text{kg}/\text{m}^3$	kg	0.7875	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg' $3.13\text{m-g}/\text{m}^3$	m-g	0.7043	0.000			0.00
9*		środek transportowy' $0.35\text{m-g}/\text{m}^3$	m-g	0.0788	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
46	KNR 2-02 d.4 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²					
		obmiar = 11.38 m^2						
1*		-- R -- robocizna $4.4727\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	50.8993	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego $0.13+4*0.012=0.178\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	2.0256	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane $0.001\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0114	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.013\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.1479	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III $0.004\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0455	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.5\text{kg}/\text{m}^2$	kg	5.6900	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.1269+4*0.0094=0.1645m-g/m ²	m-g	1.8720	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.2276	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.03+4*0.002=0.038m-g/m ²	m-g	0.4324	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
47	KNR 2-02	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm	m ²					
d.4	0218-06	różnicy grub.płyty An - pogrubienie do 12 cm obmiar = 0 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.09*5=0.45r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.012*5=0.06m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.02*5=0.1m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
48	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn-	t					
d.4	0290-01	ków i budowli - pręty gładkie An - 6 mm obmiar = 1.51 t						
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	53.9372	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm' 1.002t/t	t	1.5130	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów' 3.6m-g/t	m-g	5.4360	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów' 4.75m-g/t	m-g	7.1725	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów' 4.03m-g/t	m-g	6.0853	0.000			0.00
7*		wyciąg' 0.72m-g/t	m-g	1.0872	0.000			0.00
8*		środek transportowy' 1.3m-g/t	m-g	1.9630	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
49	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów	t					
d.4	0290-02	budynków i budowli - pręty żebrowane An - 12 mm obmiar = 4.0 t						
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	171.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm 1.02t/t	t	4.0800	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	17.2000	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	23.2000	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	19.2000	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	3.2000	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	6.4000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
50	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów	t					
d.4	0290-02	budynków i budowli - pręty żebrowane An - 16 mm obmiar = 5.05 t						
		-- R --						
1*		robocizna 42.88r-g/t	r-g	216.5440	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		pręty żebrowane 16 mm 1.02t/t	t	5.1510	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	21.7150	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	29.2900	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	24.2400	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	4.0400	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	8.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Stropy i schody

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Konstrukcja dachowa i pokrycie						
51	KNR 2-05 d.5 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników An - konstrukcja stropu dwuteownik HE500B, gotowy wyrób obmiar = $15.35 \times 0.187 \times 7 = 20.093$ t	t					
1*		-- R -- robocizna $28.7 \times 0.955 = 27.4085$ r-g/t	r-g	550.7190	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 0.009 m ³ /t	m ³	0.1808	0.000		0.00	
3*		drabiny z rur stalowych spawane 0.9 kg/t	kg	18.0837	0.000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i pod- kładkami 0.9 kg/t	kg	18.0837	0.000		0.00	
5*		trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalo- wych 0.3 kg/t	kg	6.0279	0.000		0.00	
6*		farba olejna do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60 % 0.19 dm ³ /t	dm ³	3.8177	0.000		0.00	
7*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25 szt./t	szt.	502.3250	0.000		0.00	
8*		tlen techniczny 1.8 m ³ /t	m ³	36.1674	0.000		0.00	
9*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	12.0558	0.000		0.00	
10*		dwuteowniki HE500B mm 1050.00 kg/t	kg	21097.650 0	0.000		0.00	
11*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.9 m-g/t	m-g	18.0837	0.000			0.00
12*		żuraw samochodowy 12-16 t 2.6 m-g/t	m-g	52.2418	0.000			0.00
13*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1.2 m-g/t	m-g	24.1116	0.000			0.00
14*		przyczepa dłuźycowa 10 t 1.2 m-g/t	m-g	24.1116	0.000			0.00
15*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 1.4 m-g/t	m-g	28.1302	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
52	KNR 7-12 d.5 0102-01	Czyszczenie przez szrotkowanie mechanicz- ne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) An - zgodnie z projektem obmiar = $(2.2 \times 15.35) \times 7.0 = 236.390$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1857 r-g/m ²	r-g	43.8976	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
53	KNR 7-12 d.5 0105-01	Odłuszczenie konstrukcji pełnościennych obmiar = 236.390 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.042 r-g/m ²	r-g	9.9284	0.000	0.00		
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.121 dm ³ /m ²	dm ³	28.6032	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
54	KNR 7-12 d.5 0204-01 wsp. 2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennej An - malowanie dwukrotne zgodnie z projektem Unikor 60% - grubości każdej powłoki 30 mikronów obmiar = 236.390 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1395*2=0.279r-g/m ²	r-g	65.9528	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.134*2=0.268dm ³ /m ²	dm ³	63.3525	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania 0.01072*2=0.02144dm ³ /m ²	dm ³	5.0682	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0008*2=0.0016m-g/m ²	m-g	0.3782	0.000			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0008*2=0.0016m-g/m ²	m-g	0.3782	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
55	KNR 7-12 d.5 0213-01 wsp. 2	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych An - malowanie dwukrotne zgodnie z projektem farba nawierzchniowa chlorokauczukowa - grubości każdej powłoki 30 mikronów. obmiar = 236.390 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1183*2=0.2366r-g/m ²	r-g	55.9299	0.000	0.00		
2*		-- M -- emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania 0.134*2=0.268dm ³ /m ²	dm ³	63.3525	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania 0.01072*2=0.02144dm ³ /m ²	dm ³	5.0682	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0004*2=0.0008m-g/m ²	m-g	0.1891	0.000			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0004*2=0.0008m-g/m ²	m-g	0.1891	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
56	KNR 2-02 d.5 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc. An - słupy 16x16 obmiar = 2.49 m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 21.38r-g/m ³ drew.	r-g	53.2362	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	2.6394	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 1.03kg/m ³ drew.	kg	2.5647	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		śruby, podkładki, nakrętki 28.55kg/m ³ drew.	kg	71.0895	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.95m-g/m ³ drew.	m-g	2.3655	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.74m-g/m ³ drew.	m-g	1.8426	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
57	KNR 2-02 d.5 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 16x16 obmiar = 0.64 m ³ drew.	m ³ drewn.					
1*		-- R -- robocizna 9.28r-g/m ³ drew.	r-g	5.9392	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	0.6784	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 0.61kg/m ³ drew.	kg	0.3904	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 7m ² /m ³ drew.	m ²	4.4800	0.000		0.00	
5*		śruby, podkładki, nakrętki 5.35kg/m ³ drew.	kg	3.4240	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.89m-g/m ³ drew.	m-g	0.5696	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.68m-g/m ³ drew.	m-g	0.4352	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
58	KNR 2-02 d.5 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 16x25 obmiar = 2.14 m ³ drew.	m ³ drewn.					
1*		-- R -- robocizna 9.28r-g/m ³ drew.	r-g	19.8592	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	2.2684	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 0.61kg/m ³ drew.	kg	1.3054	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 7m ² /m ³ drew.	m ²	14.9800	0.000		0.00	
5*		śruby, podkładki, nakrętki 5.35kg/m ³ drew.	kg	11.4490	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.89m-g/m ³ drew.	m-g	1.9046	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.68m-g/m ³ drew.	m-g	1.4552	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
59	KNR 2-02 d.5 0406-02	Murlaty - przekr. poprz. drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. An - murlaty - 16x16 obmiar = 3.22 m ³ drew.	m ³ drewn.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8.61r-g/m³ drew.	r-g	27.7242	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m³/m³ drew.	m³	3.4132	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 0.31kg/m³ drew.	kg	0.9982	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 17.5m²/m³ drew.	m²	56.3500	0.000		0.00	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 5.35kg/m³ drew.	kg	17.2270	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg' 0.83m-g/m³ drew.	m-g	2.6726	0.000			0.00
8*		środek transportowy' 1.07m-g/m³ drew.	m-g	3.4454	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
60	KNR 2-02 d.5 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 16x16 obmiar = 2.66 m³ drew.	m³ dre w.					
1*		-- R -- robocizna 16.58r-g/m³ drew.	r-g	44.1028	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1m³/m³ drew.	m³	2.9260	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 1.2kg/m³ drew.	kg	3.1920	0.000		0.00	
4*		śruby,podkładki,nakrętki 2.97kg/m³ drew.	kg	7.9002	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.89m-g/m³ drew.	m-g	2.3674	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.1m-g/m³ drew.	m-g	2.9260	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
61	KNR 2-02 d.5 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasy- czonej 8x18 10x16 obmiar = 16.26 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 14.01r-g/m³	r-g	227.8026	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m³/m³	m³	16.9104	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 0.4kg/m³	kg	6.5040	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m³	kg	53.6580	0.000		0.00	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 1.9kg/m³	kg	30.8940	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	13.6584	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.03m-g/m ³	m-g	16.7478	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
62 KNR 2-02 d.5 0408-08		Krokwie narożne i koszowe, przekr. poprz. drewna ponad 180cm ² z tarcicy nasyc. An - krokwie 2*8*16 obmiar = 1.73 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 26.65r-g/m ³	r-g	46.1045	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	1.7992	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 0.22kg/m ³	kg	0.3806	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.74kg/m ³	kg	3.0102	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg' 0.84m-g/m ³	m-g	1.4532	0.000			0.00
7*		środek transportowy' 1.03m-g/m ³	m-g	1.7819	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
63 KNR 2-02 d.5 0408-01		Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej An - miecze 16x16 obmiar = 1.65 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31.81r-g/m ³	r-g	52.4865	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1m ³ /m ³	m ³	1.8150	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 2.17kg/m ³	kg	3.5805	0.000		0.00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 47.59kg/m ³	kg	78.5235	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.99m-g/m ³	m-g	1.6335	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.77m-g/m ³	m-g	1.2705	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
64 KNR 2-02 d.5 0408-02		Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej An - kleszcze 8x16 obmiar = 1.44 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31.62r-g/m ³	r-g	45.5328	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	1.4976	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		xylomit popularny 0.22kg/m ³	kg	0.3168	0.000		0.00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 37.18kg/m ³	kg	53.5392	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 1.41m-g/m ³	m-g	2.0304	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.71m-g/m ³	m-g	1.0224	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
65	KNR 2-02 d.5 0408-02	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 10x16 obmiar = 0.63 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31.62r-g/m ³	r-g	19.9206	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	0.6552	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 0.22kg/m ³	kg	0.1386	0.000		0.00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 37.18kg/m ³	kg	23.4234	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 1.41m-g/m ³	m-g	0.8883	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.71m-g/m ³	m-g	0.4473	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
66	KNR 2-02 d.5 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej An - konstrukcja stropu 12x18 obmiar = 8.19 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31.81r-g/m ³	r-g	260.5239	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1m ³ /m ³	m ³	9.0090	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 2.17kg/m ³	kg	17.7723	0.000		0.00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 47.59kg/m ³	kg	389.7621	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.99m-g/m ³	m-g	8.1081	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.77m-g/m ³	m-g	6.3063	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
67	KNR 2-02 d.5 1110-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm An - podesty z desek w przestrzeni strychu obmiar = 3.00*25.08+3.16*5.00*2.0 = 106.840 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.862r-g/m ²	r-g	92.0961	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III 0.005m ³ /m ²	m ³	0.5342	0.000		0.00	
3*		tarcica podłogowa strugana iglasta 0.036m ³ /m ²	m ³	3.8462	0.000		0.00	
4*		listwy przyściennie z drewna iglastego 1.08m/m ²	m	115.3872	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.184kg/m ²	kg	19.6586	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0191m-g/m ²	m-g	2.0406	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.041m-g/m ²	m-g	4.3804	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
68	KNR 4-01 d.5 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków An - impregnacja ognio, grzybo i owadobójcza minimum dwukrotna drewna konstrukcyjnego i desek podestów obmiar = 954.26+106.84*2.0 = 1167.940 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.32*2=0.64r-g/m ²	r-g	747.4816	0.000	0.00		
2*		-- M -- Fobos - 2 0.39*2=0.78kg/m ²	kg	910.9932	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
69	NNRNKB 202 d.5 2609-04	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach bocznych loggii o pow. z fakturą grysową An - ocieplenie kominów ponad stropem najwyższej kondygnacji styropian gr. 5 cm tynk akrylowy obmiar = (0.68*2.0+0.25*2.0)*4.50*13.0 = 108.810 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.02r-g/m ²	r-g	219.7962	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa - sucha mieszanka 10.04kg/m ²	kg	1092.4524	0.000		0.00	
3*		płyty styropianowe 5 cm 0.054m ³ /m ²	m ³	5.8757	0.000		0.00	
4*		siatka z włókna szklanego 1.14m ² /m ²	m ²	124.0434	0.000		0.00	
5*		wyprawa tynkarska - sucha mieszanka 3.31kg/m ²	kg	360.1611	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.03m-g/m ²	m-g	3.2643	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	2.1762	0.000			0.00
9*		agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.06m-g/m ²	m-g	6.5286	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
70	KNR AT-09 d.5 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m An - folia wysokoparoprzepuszczalna obmiar = $17.5 \times 10.06 + (27.92 + 10.55) \times 10.06 + 7 \times 6.18 + 33 \times 6.18 + 0.5 \times 5.3 \times 6.18 = 826.635 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m ²	r-g	347.1867	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego 1.25m ² /m ²	m ²	1033.2938	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0.0015m ³ /m ²	m ³	1.2400	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.007kg/m ²	kg	5.7864	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	2.4799	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	1.6533	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
71	KNR AT-09 d.5 0101-05	Łaczenie - rozstaw łąt 35 cm An - łąty 3.80x5 obmiar = 826.635 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	107.4626	0.000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II 0.0072m ³ /m ²	m ³	5.9518	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03kg/m ²	kg	24.7991	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m ²	m-g	4.1332	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	2.4799	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
72	NNRNKB 202 d.5 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekana dachówkową na łątach obmiar = 826.635 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	388.5185	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana dachówkowa 1.06m ² /m ²	m ²	876.2331	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 7.21szt./m ²	szt.	5960.0384	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	5.7864	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	5.7864	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
73	NNRNKB 202 d.5 1027-01	(z.VI) Okna dachowe "FAKRO" FTP-V U5 78x140 obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.97r-g/kpl.	r-g	5.9400	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna typu "FAKRO" 1kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/kpl.	m-g	0.0600	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.04m-g/kpl.	m-g	0.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
74	NNRNKB 202 d.5 1027-01	(z.VI) Okna dachowe "FAKRO"FTP-VU5 78x118 obmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.97r-g/kpl.	r-g	17.8200	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna typu "FAKRO" 1kpl./kpl.	kpl.	6.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/kpl.	m-g	0.1800	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.04m-g/kpl.	m-g	0.2400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
75	NNRNKB 202 d.5 1027-01	(z.VI) Okna dachowe "FAKRO"FTP-V U5 78x98 obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.97r-g/kpl.	r-g	5.9400	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna typu "FAKRO" 1kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/kpl.	m-g	0.0600	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.04m-g/kpl.	m-g	0.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
76	NNRNKB 202 d.5 1027-01	(z.VI) Okna dachowe An - włązy dachowe 80x90 cm - przeszklone wraz z kołnierzem uszczelniającym obmiar = 2.00 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.97r-g/kpl.	r-g	5.9400	0.000	0.00		
2*		-- M -- włazy dachowe 80x90 1kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
3*		kołnierz uszczelniający 80x90 1kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/kpl.	m-g	0.0600	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.04m-g/kpl.	m-g	0.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
77	NNRNKB 202 d.5 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż gąsiorów obmiar = 12*4+10.55+7 = 65.550 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m	r-g	29.4975	0.000	0.00		
2*		-- M -- gąsiory z blachy powlekanej 1.06m/m	m	69.4830	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 6.18szt./m	szt.	405.0990	0.000		0.00	
4*		uszczelki 2.06m/m	m	135.0330	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m	m-g	0.3278	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.006m-g/m	m-g	0.3933	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
78	NNRNKB 202 d.5 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż pasów nadrynnowych - okapów obmiar = 17.5*2+27.92*2+33+7+5.18 = 136.020 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	29.9244	0.000	0.00		
2*		-- M -- okapy z blachy powlekanej 1.06m/m	m	144.1812	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 3.09szt./m	szt.	420.3018	0.000		0.00	
4*		uszczelki 1.03m/m	m	140.1006	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.1360	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.1360	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
79	NNRNKB 202 d.5 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż pasów nadrynnowych - okapów An - deski rynnowej obróbka w rozwinięciu 22 cm	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = 136.02 m						
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	29.9244	0.000	0.00		
2*		-- M -- okapy z blachy powlekanej 1.06m/m	m	144.1812	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 3.09szt./m	szt.	420.3018	0.000		0.00	
4*		uszczelki 1.03m/m	m	140.1006	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.1360	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.1360	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
80	NNRNKB 202 d.5 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż barier śniegowych obmiar = 100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	16.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- bariery śniegowe z blachy powlekanej 1.06m/m	m	106.0000	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 2.11szt./m	szt.	211.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.1000	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
81	KNR AT-09 d.5 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie An - długości 88 cm (19.36 mb) obmiar = 22.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/szt.	r-g	12.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- ławy kominiarskie dł. 88 cm 1szt./szt.	szt.	22.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do mocowania ław kominiarskich 2szt./szt.	szt.	44.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
82	NNRNKB 202 d.5 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm An - kosze, kominy, czapki kominowe, obróbka przy oknach, taras obmiar = 30 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m²	r-g	40.5000	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	36.9000	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	516.0000	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0300	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.2400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
83 d.5	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm An - rynny dachowe z blachy powlekanej średnicy 15 cm, uchwyty rynnowe ocynkowane i malowane proszkowo obmiar = 136 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4879r-g/m	r-g	66.3544	0.000	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm 1.05m/m	m	142.8000	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	2.8560	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl./m	kpl.	272.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.4760	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.0019m-g/m	m-g	0.2584	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
84 d.5	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - dekle An - dekle stalowe obmiar = 4.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.181r-g/szt	r-g	0.7240	0.000	0.00		
2*		-- M -- leje spustowe 1szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/szt	m-g	0.0080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
85 d.5	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe An - z blachy powlekanej obmiar = 8.00 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.181r-g/szt	r-g	1.4480	0.000	0.00		
2*		-- M -- leje spustowe 1szt/szt	szt	8.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/szt	m-g	0.0160	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
86	KNR-W 2-02 d.5 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm obmiar = 42.00+6.00 = 48.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m	r-g	14.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury spustowe 1.01m/m	m	48.4800	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych 0.56szt/m	szt	26.8800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0960	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
87	KNR-W 2-02 d.5 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - kolanka An - kolanka obmiar = 16.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.181r-g/szt	r-g	2.8960	0.000	0.00		
2*		-- M -- kolanka 1szt/szt	szt	16.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/szt	m-g	0.0320	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
88	KNR-W 2-02 d.5 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - rewizje A - rewizje obmiar = 8.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.181r-g/szt	r-g	1.4480	0.000	0.00		
2*		-- M -- leje spustowe 1szt/szt	szt	8.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/szt	m-g	0.0160	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
89	KNR 2-05	Sufity z blach stalow., ocynkow., powlekanych	m ²					
d.5	0903-05	lakierem akrylowym lub tworzywem PCW						
	analogia	An - sufity z blachy powlekanej T - 35E gr. 0.75 mm perforowanej w kolorze pastelowym stopień perforacji zgodnie z projektem, mocowana wkrętami do konstrukcji drewnianej obmiar = 376.3 m ²						
1*		-- R -- robocizna 6.802*0.955=6.49591r-g/m ²	r-g	2444.4109	0.000	0.00		
2*		-- M -- emalia ftalowa ogólnego stosowania 0.08dm ³ /m ²	dm ³	30.1040	0.000		0.00	
3*		benzyna do ekstrakcji 0.0565kg/m ²	kg	21.2610	0.000		0.00	
4*		śruby stalowe dokładne z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami 0.0231kg/m ²	kg	8.6925	0.000		0.00	
5*		wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem kulistym bez podkładki 0.0129kg/m ²	kg	4.8543	0.000		0.00	
6*		kołki rozporowe plastikowe 1.11szt/m ²	szt	417.6930	0.000		0.00	
7*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.062m-g/m ²	m-g	23.3306	0.000			0.00
8*		piła tarczowa 300 mm 0.567m-g/m ²	m-g	213.3621	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
90	NNRNKB 202	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną -	m					
d.5	0539-03	montaż osłon bocznych - wiatrownic An - obróbka wykończeniowa po obwodzie sali szerokości w rozwinięciu 18 cm. obmiar = (14.84+25.36)*2.0 = 80.400 m						
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	12.8640	0.000	0.00		
2*		-- M -- wiatrownice z blachy powlekanej 1.06m/m	m	85.2240	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 3.09szt./m	szt.	248.4360	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0804	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0804	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
91	KNR 2-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne ru-	m ²					
d.5	1605-03	rowe do robót wykonyw.na sufitach przy wys.do 7 m obmiar = 376.3 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.0743r-g/m ²	r-g	404.2591	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0338m ² /m ²	m ²	12.7189	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		plyty komunikacyjne długie 0.0005m ² /m ²	m ²	0.1882	0.000		0.00	
4*		plyty komunikacyjne krótkie 0.0003m ² /m ²	m ²	0.1129	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00011m ³ /m ²	m ³	0.0414	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00001m ³ /m ²	m ³	0.0038	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.318m-g/m ²	m-g	119.6634	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
92 d.5 0613-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa An - płyty z wełny mineralnej z welonem szklanym (twarde) gr 5.0 cm izolacja termiczna i akustyczna obmiar = 376.3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	34.1304	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 4 cm z welonem 1.05m ² /m ²	m ²	395.1150	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.0077m-g/m ²	m-g	2.8975	0.000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0089m-g/m ²	m-g	3.3491	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
93 d.5 0616-01		Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa An- izolacja stropu folią paroizolacyjną obmiar = 376.3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0832r-g/m ²	r-g	31.3082	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia paroprzepuszczalna 1.19m ² /m ²	m ²	447.7970	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.0045m-g/m ²	m-g	1.6934	0.000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0012m-g/m ²	m-g	0.4516	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
94 d.5 0613-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa An - gr. 15.00 cm w płytach obmiar = 376.3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	34.1304	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 12 cm 1.05m ² /m ²	m ²	395.1150	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.0077m-g/m ²	m-g	2.8975	0.000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0089m-g/m ²	m-g	3.3491	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
95 d.5 0613-04		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa An - gr. 15.00 cm w płytach układana na mi-jankę obmiar = 376.3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0622r-g/m ²	r-g	23.4059	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 8.0 cm 1.05m ² /m ²	m ²	395.1150	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.0077m-g/m ²	m-g	2.8975	0.000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0089m-g/m ²	m-g	3.3491	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
96 d.5 0616-01		Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jed-na warstwa An - izolacja stropu folią paroprzepuszczalną ułożona na wełnie - połączenia foli taśmą po-przez klejenie ciągłe obmiar = 376.3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0832r-g/m ²	r-g	31.3082	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia paroprzepuszczalna 1.19m ² /m ²	m ²	447.7970	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.0045m-g/m ²	m-g	1.6934	0.000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0012m-g/m ²	m-g	0.4516	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
97 d.5 0612-06		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho An - izolacja belek stropowych gr. 30 cm obmiar = 1.00*13.00*7.0 = 91.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m ²	r-g	14.1960	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty z wełny mineralnej 20 cm	m ²	95.5500	0.000		0.00	
3*		1.05m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0059m-g/m ²	m-g	0.5369	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	0.8099	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
98	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa An - styropian gr. 15.00 cm twardy obmiar = 44.64+25.53+9.2 = 79.370 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	7.0719	0.000	0.00		
2*		-- M -- plyty styropianowe twarde gr. 10 cm 1.05m ² /m ²	m ²	83.3385	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.0032m-g/m ²	m-g	0.2540	0.000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0047m-g/m ²	m-g	0.3730	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
99	KNR 2-02 d.5 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa An - styropian gr. 15.00 cm twardy obmiar = 79.37 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0723r-g/m ²	r-g	5.7385	0.000	0.00		
2*		-- M -- plyty styropianowe twarde gr. 10 cm 1.05m ² /m ²	m ²	83.3385	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.0032m-g/m ²	m-g	0.2540	0.000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0047m-g/m ²	m-g	0.3730	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
100	KNR 2-02 d.5 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro obmiar = 79.37 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3564r-g/m ²	r-g	28.2875	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	1.6350	0.000		0.00	
3*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	5.5559	0.000		0.00	
4*		drewno opałowe 0.12kg/m ²	kg	9.5244	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg' 0.0309m-g/m ²	m-g	2.4525	0.000			0.00
7*		środek transportowy' 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0238	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
101	KNR 2-02 d.5 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawą cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm An - pogrubienie do 4 cm obmiar = 79.37 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*2=0.1432r-g/m ²	r-g	11.3658	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*2=0.021m ³ /m ²	m ³	1.6668	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.0158*2=0.0316m-g/m ²	m-g	2.5081	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
102	KNR 2-02 d.5 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 79.37 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	5.8734	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 1.02m ² /m ²	m ²	80.9574	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0873	0.000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0017m-g/m ²	m-g	0.1349	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
103	KNR 0-17 d.5 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie obmiar = (11.54+6.96+6.9+12)*3.85 = 143.990 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	9.5321	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.2dm ³ /m ²	dm ³	28.7980	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0144	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
104	KNR 0-17 d.5 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian An - styropian elewacyjny grubości 15 cm ściana boczna sali gimnastycznej pod dachem za plecza obmiar = 143.99 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	191.3627	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 15 cm 0.1525m ³ /m ²	m ³	21.9585	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6kg/m ²	kg	863.9400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	1.9439	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.4399	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
105	KNR 0-17 d.5 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu obmiar = 143.99 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0347r-g/szt.	r-g	4.9965	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt./szt.	szt.	149.7496	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0288	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0288	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
106	KNR 0-17 d.5 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach An - wywiniecie siatki na górna krawędź styropianu i połączenie ze ścianą (połączenia szczelne) obmiar = 151.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	92.4134	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5kg/m ²	kg	756.0000	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	171.6120	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	1.0584	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.7862	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
107	KNR 0-17 d.5 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa obmiar = 151.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	15.8760	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba gruntująca CT 16 0.3dm ³ /m ²	dm ³	45.3600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0605	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Konstrukcja dachowa i pokrycie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Stolarka okienna						
108 d.6	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m ² An- schemat okna, parametry pozycja nr 01 zestawienia obmiar = 2.66*1.70*8.00 = 36.176 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.44r-g/m ²	r-g	88.2694	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody 1m ² /m ²	m ²	36.1760	0.000		0.00	
3*		łączniki rozporowe kpl. 6szt/m ²	szt	217.0560	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27dm ³ /m ²	dm ³	9.7675	0.000		0.00	
5*		silikon 0.01kg/m ²	kg	0.3618	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	1.8088	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	2.1706	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
109 d.6	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m ² An - schemat okna, parametry pozycja nr 02 zestawienia obmiar = 2.66*3.4*8.00 = 72.352 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.44r-g/m ²	r-g	176.5389	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody 1m ² /m ²	m ²	72.3520	0.000		0.00	
3*		łączniki rozporowe kpl. 6szt/m ²	szt	434.1120	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27dm ³ /m ²	dm ³	19.5350	0.000		0.00	
5*		silikon 0.01kg/m ²	kg	0.7235	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	3.6176	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	4.3411	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
110 d.6	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m ² An - schemat okna, parametry pozycja nr 05 zestawienia obmiar = 1.40*0.90*2.0+0.9*1.4*7 = 11.340 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.73r-g/m ²	r-g	30.9582	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody 1m ² /m ²	m ²	11.3400	0.000		0.00	
3*		łączniki rozporowe kpl. 6.11szt/m ²	szt	69.2874	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	3.7422	0.000		0.00	
5*		0.33dm ³ /m ² silikon	kg	0.1134	0.000		0.00	
		0.01kg/m ²						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.3402	0.000			0.00
		0.03m-g/m ²						
7*		środek transportowy	m-g	0.4536	0.000			0.00
		0.04m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
111	KNR 4-01 d.6 0321-04	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł An - podokiennik wewnętrzny pcv 2.70*0.25 m obmiar = 16.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	46.5600	0.000	0.00		
		2.91r-g/szt.						
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	138.0800	0.000		0.00	
		8.63kg/szt.						
3*		piasek do zapraw	m ³	0.3520	0.000		0.00	
		0.022m ³ /szt.						
4*		woda z rurociągu	m ³	0.1760	0.000		0.00	
		0.011m ³ /szt.						
5*		podokiennik pcv 25x270	szt	16.0000	0.000		0.00	
		1szt/szt.						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.6400	0.000			0.00
		0.04m-g/szt.						
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	3.3600	0.000			0.00
		0.21m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
112	KNR 4-01 d.6 0321-03	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1.5 w ścianach z cegieł An - podokiennik wewnętrzny pcv 1.40*0.25 m obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	4.6600	0.000	0.00		
		2.33r-g/szt.						
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	13.8000	0.000		0.00	
		6.9kg/szt.						
3*		piasek do zapraw	m ³	0.0360	0.000		0.00	
		0.018m ³ /szt.						
4*		woda z rurociągu	m ³	0.0160	0.000		0.00	
		0.008m ³ /szt.						
5*		podokiennik pcv 25x140	szt	2.0000	0.000		0.00	
		1szt/szt.						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0600	0.000			0.00
		0.03m-g/szt.						
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	0.3000	0.000			0.00
		0.15m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
113	KNR 4-01 d.6 0321-03	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1.5 w ścianach z cegieł An - podokiennik wewnętrzny pcv 0.94*0.25 m	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = 7 szt.						
1*		-- R -- robocizna 2.33r-g/szt.	r-g	16.3100	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 6.9kg/szt.	kg	48.3000	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.018m³/szt.	m³	0.1260	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.008m³/szt.	m³	0.0560	0.000		0.00	
5*		podokiennik pcv 25x94 1szt/szt.	szt	7.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.2100	0.000			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.15m-g/szt.	m-g	1.0500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Stolarka drzwiowa						
114 d.7	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m ² An - , EI 15 obmiar = 0.8*2*3 = 4.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.51r-g/m ²	r-g	21.6480	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi stalowe 85kg/m ²	kg	408.0000	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.22dm ³ /m ²	dm ³	1.0560	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.21dm ³ /m ²	dm ³	1.0080	0.000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 80 0.02m ³ /m ²	m ³	0.0960	0.000		0.00	
6*		papier ścierny 1.17ark./m ²	ark.	5.6160	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.07m-g/m ²	m-g	0.3360	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
115 d.7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe An - drzwi aluminiowe ciepłe, kolor brązowy, zewnętrzne, pełne, pochwyty, 2 zamki , samozamykacze 150x200 obmiar = 2.00*1.5 = 3.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.31r-g/m ²	r-g	9.9300	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi aluminiowe 1m ² /m ²	m ²	3.0000	0.000		0.00	
3*		silikon 0.1kg/m ²	kg	0.3000	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.32kg/m ²	kg	0.9600	0.000		0.00	
5*		kołki rozporowe' 4.3szt/m ²	szt	12.9000	0.000		0.00	
6*		listwy maskujące 1.84m/m ²	m	5.5200	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg" 0.05m-g/m ²	m-g	0.1500	0.000			0.00
8*		środek transportowy' 0.06m-g/m ²	m-g	0.1800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
116 d.7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe An - drzwi aluminiowe ciepłe, kolor brązowy, zewnętrzne, przeszklenie szyby bezpieczne, pochwyty, 2 zamki , samozamykacze 190x280 szt2 obmiar = 1.9*2.8*2 = 10.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.31r-g/m ²	r-g	35.2184	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi aluminiowe 1m ² /m ²	m ²	10.6400	0.000		0.00	
3*		silikon 0.1kg/m ²	kg	1.0640	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		pianka poliuretanowa 0.32kg/m ²	kg	3.4048	0.000		0.00	
5*		kołki rozporowe' 4.3szt/m ²	szt	45.7520	0.000		0.00	
6*		listwy maskujące 1.84m/m ²	m	19.5776	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg" 0.05m-g/m ²	m-g	0.5320	0.000			0.00
8*		środek transportowy' 0.06m-g/m ²	m-g	0.6384	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
117	KNR-W 2-02 d.7 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe An - drzwi aluminiowe, kolor brązowy, prze- szklenie szyby bezpieczne, pochwyt, 2 zamki , samozamykacze przeciwpożarowe EI 60 obmiar = 0.9*2 = 1.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/m ²	r-g	6.5520	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1kg/m ²	kg	0.1800	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34kg/m ²	kg	0.6120	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 5szt./m ²	szt.	9.0000	0.000		0.00	
5*		listwy maskujące 2.55m/m ²	m	4.5900	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.000		0.00	
7*		drzwi aluminiowe EI 60 1m ² /m ²	m ²	1.8000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.0900	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
118	KNR-W 2-02 d.7 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe An - drzwi aluminiowe, kolor brązowy, wew- nętrzne, przeszklenie szyby bezpieczne, po- chwyt, 2 zamki , samozamykacz, przeciwpo- żarowe EI60 obmiar = 1.8*2.1 = 3.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.31r-g/m ²	r-g	12.5118	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi aluminiowe EI60 1m ² /m ²	m ²	3.7800	0.000		0.00	
3*		silikon 0.1kg/m ²	kg	0.3780	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.32kg/m ²	kg	1.2096	0.000		0.00	
5*		kołki rozporowe' 4.3szt/m ²	szt	16.2540	0.000		0.00	
6*		listwy maskujące 1.84m/m ²	m	6.9552	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg" 0.05m-g/m ²	m-g	0.1890	0.000			0.00
8*		środek transportowy' 0.06m-g/m ²	m-g	0.2268	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
119	KNR-W 2-02 d.7 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe i jednoskrzydłowe An - drzwi aluminiowe, kolor brązowy, wewnętrzne, przeszklenie szyby bezpieczne, pochwyt, 2 zamki, samozamykacz, zabezpieczone szyby siatką (obudową atestowaną) obmiar = $(1.50 \times 2.62) \times 3.0 + 0.9 \times 2 = 13.590 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.31r-g/m ²	r-g	44.9829	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi aluminiowe 1m ² /m ²	m ²	13.5900	0.000		0.00	
3*		silikon 0.1kg/m ²	kg	1.3590	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.32kg/m ²	kg	4.3488	0.000		0.00	
5*		kołki rozporowe' 4.3szt/m ²	szt	58.4370	0.000		0.00	
6*		listwy maskujące 1.84m/m ²	m	25.0056	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg" 0.05m-g/m ²	m-g	0.6795	0.000			0.00
8*		środek transportowy' 0.06m-g/m ²	m-g	0.8154	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
120	KNR 2-02 d.7 1016-03	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian An - 100*210 obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.1r-g/szt.	r-g	8.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.09dm ³ /szt.	dm ³	0.7200	0.000		0.00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.102dm ³ /szt.	dm ³	0.8160	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.45dm ³ /szt.	dm ³	3.6000	0.000		0.00	
5*		papier ścierny 0.06m ² /szt.	m ²	0.4800	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1szt/szt.	szt	8.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0.03m-g/szt.	m-g	0.2400	0.000			0.00
9*		środek transportowy" 0.02m-g/szt.	m-g	0.1600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
121	KNR 2-02 d.7 1016-03	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian An - 90*210 obmiar = 5 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.1r-g/szt.	r-g	5.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.09dm³/szt.	dm³	0.4500	0.000		0.00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.102dm³/szt.	dm³	0.5100	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.45dm³/szt.	dm³	2.2500	0.000		0.00	
5*		papier ścierny 0.06m²/szt.	m²	0.3000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1szt/szt.	szt	5.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0.03m-g/szt.	m-g	0.1500	0.000			0.00
9*		środek transportowy" 0.02m-g/szt.	m-g	0.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
122 d.7	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone An - obmiar = 0.9*2.0*8.00 = 14.400 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m²	r-g	5.3280	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne lokalowe 1m²/m²	m²	14.4000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0.01m-g/m²	m-g	0.1440	0.000			0.00
4*		środek transportowy" 0.02m-g/m²	m-g	0.2880	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
123 d.7	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone An - obmiar = 0.8*2.0*5.00 = 8.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m²	r-g	2.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne lokalowe 1m²/m²	m²	8.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0.01m-g/m²	m-g	0.0800	0.000			0.00
4*		środek transportowy" 0.02m-g/m²	m-g	0.1600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
124 d.7	KNR 2-02 1017-03	An - Kabiny natryskowe z płyt HPL gr. 12 mm obmiar = 3*2*2 = 12.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	5.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyta HPL gr 12 mm 1m ² /m ²	m ²	12.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0.02m-g/m ²	m-g	0.2400	0.000			0.00
4*		środek transportowy" 0.03m-g/m ²	m-g	0.3600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
125 d.7	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	4.1600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
126 d.7	KNR-W 4-01 0348-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej An - przebiecie do budynku szkoły obmiar = (2.1*2.2+2.1*2.8)*0.5 = 5.250 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.5r-g/m ³	r-g	34.1250	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
127 d.7	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	6.8000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
128 d.7	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 5.25 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.15r-g/m ³	r-g	37.5375	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym.49x24x24 cm 34.5szt./m ³	szt.	181.1250	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 18kg/m ³	kg	94.5000	0.000		0.00	
4*		wapno suchogazzone 10.6kg/m ³	kg	55.6500	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.095m ³ /m ³	m ³	0.4988	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		betoniarka 150 dm ³	m-g	0.6825	0.000			0.00
8*		0.13m-g/m ³ wyciąg 0.9m-g/m ³	m-g	4.7250	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Stolarka drzwiowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Tynki wewnętrzne,okładziny i malowanie						
129	KNR 2-02 d.8 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach obmiar = 919 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6751r-g/m ²	r-g	620.4169	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	2.4813	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0208m ³ /m ²	m ³	19.1152	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	1.9299	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg" 0.0382m-g/m ²	m-g	35.1058	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
130	KNR 2-02 d.8 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m ² o szerokości 20 cm obmiar = 52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.8693r-g/m ²	r-g	97.2036	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.1404	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0217m ³ /m ²	m ³	1.1284	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.1144	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg" 0.0397m-g/m ²	m-g	2.0644	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
131	KNR 2-02 d.8 0818-01	Filcowanie tynku wewnętrznego ścian i syfitu obmiar = 919+190.16 = 1109.160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1337r-g/m ²	r-g	148.2947	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
132	KNR 2-02 d.8 0806-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na stropach płaskich obmiar = 190.16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8694r-g/m ²	r-g	165.3251	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0028m ³ /m ²	m ³	0.5324	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0175m ³ /m ²	m ³	3.3278	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0041m ³ /m ²	m ³	0.7797	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0382m-g/m ²	m-g	7.2641	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
133	KNR 0-17 d.8 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym An - narożniki metalowe na kantach (okna, drzwi i narożniki ścian) obmiar = (2.66*16.0+1.90*16.0+3.00*16.0+2.00*2.0+2.15*4.0)+(2.66*16.0+1.92*16.0)*2.0*0.15+(1.20*4.00+2.15*8.00)+120.00 = 297.544 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	65.4597	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0.9kg/m	kg	267.7896	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy 1.176m/m	m	349.9117	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.2083	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.1488	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
134	KNR 2-02 d.8 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną An - płytki minimalny wymiar 20 x 30 gr. 6 mm obmiar = 139 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5797r-g/m ²	r-g	219.5783	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	141.7800	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	722.8000	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.6kg/m ²	kg	83.4000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg''' 0.0295m-g/m ²	m-g	4.1005	0.000			0.00
7*		środek transportowy''' 0.0275m-g/m ²	m-g	3.8225	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
135	NNRNKB 202 d.8 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = 200.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0936r-g/m	r-g	18.7200	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- listwa wykończająca 1.03m/m	m	206.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg''' 0.0002m-g/m	m-g	0.0400	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
136 d.8	KNR-W 2-02 1511-01 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi SANTEX 20i powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich - wysokość ponad 5 do 10 m obmiar = 1109.16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.225*1.1=0.2475r-g/m ²	r-g	274.5171	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa do gruntowania 0.173dm ³ /m ²	dm ³	191.8847	0.000		0.00	
3*		farba lateksowa SANTEX 20 0.203dm ³ /m ²	dm ³	225.1595	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.0492dm ³ /m ²	dm ³	54.5707	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.4437	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
137 d.8	KNR 2-02 1218-03	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne An - uchwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej (umywalkowe i ustępowe po 2 szt.) obmiar = 4.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.9254r-g/szt.	r-g	3.7016	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.0015m ³ /szt.	m ³	0.0060	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania' 0.019dm ³ /szt.	dm ³	0.0760	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa' 0.018dm ³ /szt.	dm ³	0.0720	0.000		0.00	
5*		uchwyt umywalkowy MAKO 565 0.5szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
6*		uchwyt MAKO 700 FP 0.5szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy''' 0.0011m-g/szt.	m-g	0.0044	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
138 d.8	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 20.00 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	13.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna' 2szt/szt.	szt	40.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków' 2.07kg/szt.	kg	41.4000	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.1000	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt/szt.	szt	20.0000	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu' 0.002m³/szt.	m³	0.0400	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
139	KNR-W 2-02 d.8 0612-06	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho An - izolacja stropu nad klatką schodową i pod- dasza użytkowego gr. 20 cm obmiar = $(1.92+1.6+2.65)*6.9+4.7*(2.65+2.46)$ = 66.590 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m²	r-g	10.3880	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 16cm 1.05m²/m²	m²	69.9195	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0059m-g/m²	m-g	0.3929	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m²	m-g	0.5927	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
140	KNR 2-02 d.8 0613-04	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na su- cho - każda nast.warstwa An - gr. 10.00 cm w ruszcie metalowym obmiar = 66.59 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0622r-g/m²	r-g	4.1419	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 5.0 cm 1.05m²/m²	m²	69.9195	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.0077m-g/m²	m-g	0.5127	0.000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0089m-g/m²	m-g	0.5927	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
141	KNR-W 2-02 d.8 0615-01	Isolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa An - paroizolacja obmiar = 66.59 m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0832r-g/m ²	r-g	5.5403	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.19m ² /m ²	m ²	79.2421	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0045m-g/m ²	m-g	0.2997	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0012m-g/m ²	m-g	0.0799	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
142	KNR-W 2-02 d.8 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształowników CD i Ud obmiar = 66.59 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.83r-g/m ²	r-g	121.8597	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm 1.05m ² /m ²	m ²	69.9195	0.000		0.00	
3*		kształowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m ²	m	126.5210	0.000		0.00	
4*		kształowniki stalowe przyściennne profil UD-28/27 0.4m/m ²	m	26.6360	0.000		0.00	
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.38szt./m ²	szt.	25.3042	0.000		0.00	
6*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1.52szt./m ²	szt.	101.2168	0.000		0.00	
7*		blachowkręty 18.5szt./m ²	szt.	1231.9150	0.000		0.00	
8*		gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0200	0.000		0.00	
9*		taśma 1m/m ²	m	66.5900	0.000		0.00	
10*		woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0426	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m ²	m-g	2.9966	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.0176m-g/m ²	m-g	1.1720	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Tynki wewnętrzne, okładziny i malowanie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Posadzka sala gimnastyczna						
143	KNR 2-02 d.9 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym An - podsypka piaskowa obmiar = $317.05 \cdot 0.05 = 15.853 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	68.4850	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.08m ³ /m ³	m ³	17.1212	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
144	KNR 2-02 d.9 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym An - zatarte na gładko pod izolację z papy termozgrzewalnej obmiar = $317.05 \cdot 0.15 = 47.558 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	250.1551	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³	m ³	48.9847	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
145	KNR-W 2-02 d.9 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe An - izolacja pozioma posadzki na sali gimnastycznej z wywinieciem na ściany po 20 cm obmiar = $317.05 + (13.0 \cdot 2.0 + 25.08 \cdot 2.0) \cdot 0.20 = 332.282 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.216r-g/m ²	r-g	71.7729	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa' 1.15m ² /m ²	m ²	382.1243	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan' 0.23kg/m ²	kg	76.4249	0.000		0.00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania' 0.3kg/m ²	kg	99.6846	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg" 0.0048m-g/m ²	m-g	1.5950	0.000			0.00
7*		środek transportowy' 0.0122m-g/m ²	m-g	4.0538	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
146	KNR-W 2-02 d.9 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe An - folia budowlana na papę termozgrzewalną, papa z pozycji izolacja pod legary obmiar = 332.282 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	119.6215	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciw-wilgociowej 3.5kg/m ²	kg	1162.9870	0.000		0.00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	398.7384	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m ² /m ²	m ²	375.4787	0.000		0.00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.18kg/m ²	kg	59.8108	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg" 0.0112m-g/m ²	m-g	3.7216	0.000			0.00
8*		środek transportowy' 0.0068m-g/m ²	m-g	2.2595	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
147	KNR-W 2-02 d.9 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa An - grubości 5 cm twardy obmiar = 317.05 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	28.2492	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm twarde 1.05m ² /m ²	m ²	332.9025	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0032m-g/m ²	m-g	1.0146	0.000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0047m-g/m ²	m-g	1.4901	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
148	KNR-W 2-02 d.9 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa An - grubości 5 cm twardy obmiar = 317.05 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0723r-g/m ²	r-g	22.9227	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm twarde 1.05m ² /m ²	m ²	332.9025	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	1.0146	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	1.4901	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
149	KNR-W 2-02 d.9 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko obmiar = 317.05 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.659r-g/m ²	r-g	208.9360	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	6.5312	0.000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ²	t	0.0951	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg" 0.0313m-g/m ²	m-g	9.9237	0.000			0.00
6*		środek transportowy' 0.007m-g/m ²	m-g	2.2194	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
150	KNR-W 2-02 d.9 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawą cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm An - pogrubienie do 7 cm obmiar = 317.05 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*5=0.358r-g/m ²	r-g	113.5039	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*5=0.0525m ³ /m ²	m ³	16.6451	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0158*5=0.079m-g/m ²	m-g	25.0470	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
151	KNR-W 2-02 d.9 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie An - siatka z drutu gładkiego fi 6 mm 30 x 30 cm lub siatka zgrzewana oczka 20 x 20 z drutu średnicy 4 mm obmiar = 0.480 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.7r-g/t	r-g	17.1360	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm 1.002t/t	t	0.4810	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	1.7280	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	2.2800	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	1.9344	0.000			0.00
7*		wyciąg" 0.72m-g/t	m-g	0.3456	0.000			0.00
8*		środek transportowy' 1.3m-g/t	m-g	0.6240	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
152	KNR 2-02 d.9 1110-04	Ślepa podłoga z o gr.25mm na legarach ułożonych krzyżowo An - legary 32 x 100 mm w rozstawie co 60 cm, legary ułożone na podkładkach z gumy 150 x 150 mm grubości 10 mm, ślepa podłoga płyta osb gr. 3.2 mm (płyty osb mocowane do legarów na wkrety, opłyty układane z przerwami dylatacyjnymi szerokości minimum 1 cm) obmiar = 317.05 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0801r-g/m ²	r-g	342.4457	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III 0.011m ³ /m ²	m ³	3.4876	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.21kg/m ²	kg	66.5805	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.026m ³ /m ²	m ³	8.2433	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg" 0.0169m-g/m ²	m-g	5.3581	0.000			0.00
7*		środek transportowy" 0.0336m-g/m ²	m-g	10.6529	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
						0.000	0.000	0.000
153	KNR 2-02 d.9 0616-01	Isolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa An - papa pod parkiet - warstwa amortyzująca obmiar = 317.05 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0832r-g/m ²	r-g	26.3786	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna' 1.19m ² /m ²	m ²	377.2895	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0045m-g/m ²	m-g	1.4267	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0012m-g/m ²	m-g	0.3805	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
						0.000	0.000	0.000
154	KNR 2-02 d.9 1111-02	Posadzki z deszczulek na gwoździe An - posadzka z parkietu dębowego gatunek I na wkrety- 2 wkrety w jedną klepkę - felc, wymiar 48.0 x 8.0 cm, parkiet śliferowany ślifierko - czyszczarką oscylacyjną do parkietu obmiar = 317.05 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.4656r-g/m ²	r-g	464.6685	0.000	0.00		
2*		-- M -- deszczułki posadzkowe lite 1.04m ² /m ²	m ²	329.7320	0.000		0.00	
3*		listwy przyściennie z drewna liściastego 1.16m/m ²	m	367.7780	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.2kg/m ²	kg	63.4100	0.000		0.00	
5*		kątowniki równoramienne na progi drzwiowe 0.06kg/m ²	kg	19.0230	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		papa smołowa izolacyjna'	m ²	332.9025	0.000		0.00	
7*		1.05m ² /m ²						
7*		pasta podłogowa bezbarwna	kg	31.7050	0.000		0.00	
8*		0.1kg/m ²						
8*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
9*		-- S --						
9*		wyciąg"	m-g	4.1534	0.000			0.00
10*		0.0131m-g/m ²						
10*		środek transportowy"	m-g	10.6212	0.000			0.00
		0.0335m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
155	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyściennie drewniane	m					
d.9	1124-07	An - montaż listwy wentylowanej 2 częściowej z drewna dąb o wymiarach 10 x 2.5 i 3.0 x 3.50 cm						
		obmiar = 12.5*2.0+25.26*2.0 = 75.520 m						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	6.2380	0.000	0.00		
		0.0826r-g/m						
2*		-- M --						
2*		listwy przyściennie z drewna iglastego	m	87.6032	0.000		0.00	
3*		1.16m/m						
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.2656	0.000		0.00	
4*		0.03kg/m						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
5*		-- S --						
5*		wyciąg"	m-g	0.0302	0.000			0.00
		0.0004m-g/m						
6*		środek transportowy'	m-g	0.0302	0.000			0.00
		0.0004m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
156	KNR 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów	m ²					
d.9	1111-08	An - 2 x podład + 2 x lakier nawierzchniowy + 1 lakier warstwa wierzchnia odporna na zarysowania i ścierania						
		obmiar = 326.04+(13.0*2.0+25.08*2.0)*0.16 = 338.226 m ²						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	82.8315	0.000	0.00		
		0.2449r-g/m ²						
2*		-- M --						
2*		lakier chemoutwardzalny na drewno	dm ³	118.3791	0.000		0.00	
		0.35dm ³ /m ²						
3*		utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm ³	12.1761	0.000		0.00	
		0.036dm ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
5*		-- S --						
5*		wyciąg"	m-g	0.1015	0.000			0.00
		0.0003m-g/m ²						
6*		środek transportowy"	m-g	0.1015	0.000			0.00
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
157	analiza indywidualna	Malowanie i wyznaczenie linii na sali gimnastycznej (boisko do siatkówki, koszykówki, piłki ręcznej)	szt					
d.9		Malowanie linii i pól przed tablicami do kosza farbą olejną około 420 mb						
		obmiar = 1.00 szt						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 30r-g/szt	r-g	30.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna 10dm/szt	dm	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
158 d.9	analiza indywidualna	Wentylacja przestrzeni podłogi pod parkietem z wykonaniem kanałów kratki nawiewnych i wywiewnych obmiar = 4.00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 12r-g/kpl	r-g	48.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały wentylacja 1kpl/kpl	kpl	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Posadzka sala gimnastyczna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		Posadzki zaplecze i komunikacja						
159 d.10	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym obmiar = 197.61*0.20 = 39.522 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	170.7350	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.08m ³ /m ³	m ³	42.6838	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
160 d.10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = 197.61*0.15 = 29.642 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	155.9169	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³	m ³	30.5313	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
161 d.10	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową An - izolacja pozioma zaplecza sali gimnastycznej obmiar = 197.61+48.7 = 246.310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.216r-g/m ²	r-g	53.2030	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa' 1.15m ² /m ²	m ²	283.2565	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan' 0.23kg/m ²	kg	56.6513	0.000		0.00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania' 0.3kg/m ²	kg	73.8930	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg" 0.0048m-g/m ²	m-g	1.1823	0.000			0.00
7*		środek transportowy' 0.0122m-g/m ²	m-g	3.0050	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
162 d.10	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe An - folia budowlana obmiar = 246.31 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	88.6716	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	295.5720	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg"	m-g	2.7587	0.000			0.00
5*		0.0112m-g/m ² środek transportowy'	m-g	1.6749	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
163 d.10	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa An - grubości 6 cm twardy obmiar = 246.31 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	21.9462	0.000	0.00		
		0.0891r-g/m ²						
2*		-- M -- płyty styropianowe 6 cm twarde	m ²	258.6255	0.000		0.00	
		1.05m ² /m ²						
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg"	m-g	0.7882	0.000			0.00
		0.0032m-g/m ²						
5*		środek transportowy'	m-g	1.1577	0.000			0.00
		0.0047m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
164 d.10	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa An - grubości 6 cm twardy obmiar = 197.61 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	14.2872	0.000	0.00		
		0.0723r-g/m ²						
2*		-- M -- płyty styropianowe 6 cm twarde	m ²	207.4905	0.000		0.00	
		1.05m ² /m ²						
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0.6324	0.000			0.00
		0.0032m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.9288	0.000			0.00
		0.0047m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
165 d.10	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa An - grubości 3 cm twardy obmiar = 197.61 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	17.6071	0.000	0.00		
		0.0891r-g/m ²						
2*		-- M -- płyty styropianowe 3 cm twarde	m ²	207.4905	0.000		0.00	
		1.05m ² /m ²						
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg"	m-g	0.6324	0.000			0.00
5*		0.0032m-g/m ² środek transportowy' 0.0047m-g/m ²	m-g	0.9288	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
166 d.10	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko obmiar = 246.31 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.659r-g/m ²	r-g	162.3183	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	5.0740	0.000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ²	t	0.0739	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg"	m-g	7.7095	0.000			0.00
6*		0.0313m-g/m ² środek transportowy' 0.007m-g/m ²	m-g	1.7242	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
167 d.10	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm An - pogrubienie do 5 cm obmiar = 246.31 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*3=0.2148r-g/m ²	r-g	52.9074	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*3=0.0315m ³ /m ²	m ³	7.7588	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg"	m-g	11.6751	0.000			0.00
		0.0158*3=0.0474m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
168 d.10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchni poziome An - posadzka obmiar = 246.31 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	14.7786	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ²	dm ³	51.7251	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg"	m-g	0.0493	0.000			0.00
5*		0.0002m-g/m ² środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0739	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
169 d.10	NNRNKB 202 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² An - gres, terakota R11 obmiar = 246.31 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.79r-g/m ²	r-g	687.2049	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES R11 1.05m ² /m ²	m ²	258.6255	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa- sucha mieszanka 7.22kg/m ²	kg	1778.3582	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	66.5037	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg" 0.03m-g/m ²	m-g	7.3893	0.000			0.00
7*		środek transportowy" 0.04m-g/m ²	m-g	9.8524	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
170 d.10	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² obmiar = 312.45+9.00 = 321.450 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m	r-g	106.0785	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES R11 0.129m ² /m	m ²	41.4671	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa- sucha mieszanka 0.54kg/m	kg	173.5830	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.06kg/m	kg	19.2870	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m	m-g	1.2858	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.006m-g/m	m-g	1.9287	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
171 d.10	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm An - schody i spoczniki płytki antypoślizgowe R11 wierzchnia powierzchnia płytek chropowata obmiar = 42.44 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.91r-g/m ²	r-g	165.9404	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES R11 1.05*1.2=1.26m ² /m ²	m ²	53.4744	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa- sucha mieszanka 7.22kg/m ²	kg	306.4168	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	11.4588	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg" 0.03m-g/m ²	m-g	1.2732	0.000			0.00
7*		środek transportowy" 0.04m-g/m ²	m-g	1.6976	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
172 d.10	KNR 2-02 1207-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg An - chromoniklowa balustrada naantresoli zgodnie z projektem obmiar = 22.32 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/m	r-g	54.0144	0.000	0.00		
2*		-- M -- pochwyty chromoniklowe podwójne 10kg/m	kg	223.2000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m	m ³	0.0446	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.04dm ³ /m	dm ³	0.8928	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.04dm ³ /m	dm ³	0.8928	0.000		0.00	
6*		elektrody 0.06kg/m	kg	1.3392	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.2232	0.000			0.00
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.45m-g/m	m-g	10.0440	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.2232	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
173 d.10	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca An - drobne elementy aluminiowe - progi i listwy osłaniające na połączeniach pomieszczeń obmiar = 12.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	1.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa wykańczająca 1.03m/m	m	12.3600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
174 d.10	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg An - balustrada chromoniklowa wys. 1.10 m przeswit pomiędzy pretami max 12 cm obmiar = 6.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.4r-g/m	r-g	15.6000	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		balustrada chromoniklowa schodowa 16kg/m	kg	104.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.001m³/m	m³	0.0065	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.07dm³/m	dm³	0.4550	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.06dm³/m	dm³	0.3900	0.000		0.00	
6*		elektrody 0.06kg/m	kg	0.3900	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.1300	0.000			0.00
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.74m-g/m	m-g	4.8100	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0650	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
175 d.10	KNR 2-02 1207-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg An - pochwyt chromoniklowy mocowany do ściany obmiar = 2.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/m	r-g	6.0500	0.000	0.00		
2*		-- M -- pochwyty chromoniklowy 10kg/m	kg	25.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.002m³/m	m³	0.0050	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.04dm³/m	dm³	0.1000	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.04dm³/m	dm³	0.1000	0.000		0.00	
6*		elektrody 0.06kg/m	kg	0.1500	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.0250	0.000			0.00
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.45m-g/m	m-g	1.1250	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0250	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
176 d.10	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytami stalowymi An - balustrada chromoniklowa zewnętrzna wys 1.10 m obmiar = 16.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.93r-g/m	r-g	30.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrady chromoniklowa tarasowa 8.5kg/m	kg	136.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.003m³/m	m³	0.0480	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.04dm³/m	dm³	0.6400	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.04dm³/m	dm³	0.6400	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.4800	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.1600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Posadzki zaplecze i komunikacja

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		Elewacja						
177 d.11	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym An - listwa startowa 16 cm obmiar = 88.68 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	19.5096	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0.9kg/m	kg	79.8120	0.000		0.00	
3*		listwa startowa 14 cm 1.176m/m	m	104.2877	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0621	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0443	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
178 d.11	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym An - narożniki zewnętrzne obmiar = 235 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	51.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0.9kg/m	kg	211.5000	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy 1.176m/m	m	276.3600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.1645	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.1175	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
179 d.11	KNR 0-17 2609-01 wycena indywidualna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian An - styropian grubości 14 cm , tynk akrylowy baranek kolorystyka zgodnie z projektem, grubość ziarna 1.50 mm obmiar = 706.382 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	938.7817	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 14 cm 0.1425m ³ /m ²	m ³	100.6594	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6kg/m ²	kg	4238.2920	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	9.5362	0.000			0.00
6*		śRODEK transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	7.0638	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
180 d.11	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = 32.216 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m ²	r-g	51.3845	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 0.0535m ³ /m ²	m ³	1.7236	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6kg/m ²	kg	193.2960	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.4349	0.000			0.00
6*		śRODEK transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.3222	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
181 d.11	KNR 0-17 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu obmiar = 706.382*4.00 = 2825.528 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0347r-g/szt.	r-g	98.0458	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt./szt.	szt.	2938.5491	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0002m-g/szt.	m-g	0.5651	0.000			0.00
5*		śRODEK transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.5651	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
182 d.11	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 706.382 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	431.7407	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5kg/m ²	kg	3531.9100	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	801.7436	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	4.9447	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	3.6732	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
183 d.11	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach An - druga warstwa siatki do wysokości 2.0 m obmiar = 178.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	108.7936	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5kg/m ²	kg	890.0000	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	202.0300	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	1.2460	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.9256	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
184 d.11	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach obmiar = ((1.90*2.15*2.0)*2.0+(1.25+2.15*2.0)+(2.66+1.90*2.0)*8.0+(2.66+3.00*2.0)*8.0+(1.05+2.0*2.0)+(1.50+0.9*2.0)*4.0+(1.35+1.30*2.0)+(0.90+1.20*2.0)*11)*0.16 = 32.216 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	44.5225	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5kg/m ²	kg	161.0800	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	52.9309	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.2255	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.1675	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
185 d.11	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego (akrylowego) - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa obmiar = $707.382 + 32.216 = 739.598 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	77.6578	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba gruntująca CT 16 0.3dm ³ /m ²	dm ³	221.8794	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.2958	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
186 d.11	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych An - tynk akrylowy baranek gr. 2.00 mm obmiar = $707.382 - (88.68 \times 0.60) = 654.174 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5126r-g/m ²	r-g	335.3296	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk akrylowy 1.5 mm 3.5kg/m ²	kg	2289.6090	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.008m-g/m ²	m-g	5.2334	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0111m-g/m ²	m-g	7.2613	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
187 d.11	KNR 0-17 0930-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm An - tynk akrylowy gr. 2.00 mm obmiar = 32.216 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.1915r-g/m ²	r-g	70.6014	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk akrylowy 1.5 mm 4kg/m ²	kg	128.8640	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0049m-g/m ²	m-g	0.1579	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.2191	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
188 d.11	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych An - tynk mozaikowy gr. 1.6 mm obmiar = 88.68*0.60 = 53.208 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5126r-g/m ²	r-g	27.2744	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk żywiczny 1.6 mm 5.80kg/m ²	kg	308.6064	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0049m-g/m ²	m-g	0.2607	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.3618	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
189 d.11	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m An - podokienniki blacha powlekana gr. 0.7 mm kolor pokrycia dachu wymiary 20 x 94 cm obmiar = 23.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.69r-g/szt	r-g	38.8700	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.009m ³ /szt	m ³	0.2070	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane 20x94 zewnętrzne 1szt/szt	szt	23.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg" 0.06m-g/szt	m-g	1.3800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
190 d.11	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m An - podokienniki blacha powlekana gr. 0.7 mm kolor pokrycia dachu wymiary 20 x 170 cm obmiar = 16.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	33.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013m ³ /szt	m ³	0.2080	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane 20x270 zewnętrzne 1szt/szt	szt	16.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg" 0.11m-g/szt	m-g	1.7600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
191	KNR 2-02 d.11 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m An - podokienniki blacha powlekana gr. 0.7 mm kolor pokrycia dachu wymiary 20 x 154 cm obmiar = 4.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	8.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013m³/szt	m³	0.0520	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane 20x154 zewnętrzne 1szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg" 0.11m-g/szt	m-g	0.4400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
192	KNR 2-02 d.11 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m An - podokienniki blacha powlekana gr. 0.7 mm kolor pokrycia dachu wymiary 20 x 138 cm obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	2.1200	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013m³/szt	m³	0.0130	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane 20x139 zewnętrzne 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg" 0.11m-g/szt	m-g	0.1100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
193	KNR 0-18 d.11 2612-01	Elewacje z paneli układanych pionowo - montaż rusztu na podłożu betonowym na ścianach An - montaż rusztu pod podbitkę dachową obmiar = (17.5*2+27.92*2+33+5+14)*1 = 142.840 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.7621r-g/m²	r-g	108.8584	0.000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone kl. II 0.0043m³/m²	m³	0.6142	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 2.898kpl/m²	kpl	413.9503	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0026m-g/m²	m-g	0.3714	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0018m-g/m ²	m-g	0.2571	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
194 d.11	KNR 0-18 2613-03	Układanie poziomych paneli winylowych typu "Siding" bez docieplania na gotowym ruszcie na ścianach An - podbitka dachowa pcv co 6 listwa perforowana obmiar = 142.84 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0413r-g/m ²	r-g	148.7393	0.000	0.00		
2*		-- M -- panele winylowe 1.001m ² /m ²	m ²	142.9828	0.000		0.00	
3*		gwoździe stalowe galwanizowane 0.0096kg/m ²	kg	1.3713	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0042m-g/m ²	m-g	0.5999	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0031m-g/m ²	m-g	0.4428	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
195 d.11	KNR 0-18 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe obmiar = 284 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1829r-g/m	r-g	51.9436	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy winylowe 1.001m/m	m	284.2840	0.000		0.00	
3*		gwoździe stalowe galwanizowane 0.0058kg/m	kg	1.6472	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0139m-g/m	m-g	3.9476	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0103m-g/m	m-g	2.9252	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
196 d.11	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 15 m obmiar = 706.382 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.579r-g/m ²	r-g	408.9952	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.015m ² /m ²	m ²	10.5957	0.000		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.2826	0.000		0.00	
4*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.1413	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0141	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.1271	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0141	0.000		0.00	
8*		0.00002m ³ /m ² haki do muru	kg	8.4766	0.000		0.00	
9*		0.012kg/m ² druć stalowy okrągły 3 mm	kg	6.3574	0.000		0.00	
10*		0.009kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
11*		-- S -- rusztowanie rurowe'	m-g	115.8466	0.000			0.00
		0.164m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Elewacja

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		Roboty zewnętrzne płytka odbojowa + wejścia do budynku						
197 d.12	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.IV) An - wykopy chodniki obmiar = 220.00*0.10 = 22.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.43r-g/m ³	r-g	75.4600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
198 d.12	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III An - roboty ziemne bez transportu - ziemia wbudowana przy sali gimnastycznej uwzględnić transport po placu budowy obmiar = 220.00*0.30 = 66.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.2156r-g/m ³	r-g	14.2296	0.000	0.00		
2*		-- S -- ładowarka kołowa 1.25 m ³ 0.0522m-g/m ³	m-g	3.4452	0.000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0092m-g/m ³	m-g	0.6072	0.000			0.00
4*		samochód samowyładowczy 5-10 t 0.1128m-g/m ³	m-g	7.4448	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
199 d.12	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 168.00+19.40 = 187.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3346r-g/m	r-g	62.7040	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
200 d.12	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm obmiar = 220.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0168r-g/m ²	r-g	3.6960	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka 0.2455m ³ /m ²	m ³	54.0100	0.000		0.00	
3*		woda 0.02m ³ /m ²	m ³	4.4000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026m-g/m ²	m-g	0.5720	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0182m-g/m ²	m-g	4.0040	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
201 d.12	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm obmiar = 220.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0304r-g/m ²	r-g	6.6880	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697t/m ²	t	37.3340	0.000		0.00	
3*		miął kamienny 0.0143t/m ²	t	3.1460	0.000		0.00	
4*		woda 0.008m ³ /m ²	m ³	1.7600	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ²	m-g	0.5500	0.000			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256m-g/m ²	m-g	5.6320	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
202 d.12	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła An - pod obrzeża i palisady 0.2 x 0.25 obmiar = 0.20*0.25*(168.00+19.40) = 9.370 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	92.5756	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m ³ /m ³	m ³	0.2811	0.000		0.00	
3*		piasek 0.34m ³ /m ³	m ³	3.1858	0.000		0.00	
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	4.4039	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³	m ³	9.7448	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
203 d.12	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na pod- sypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. An - obrzeże zatopione w ławie betonowej obmiar = 168.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2458r-g/m	r-g	41.2944	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	171.3600	0.000		0.00	
3*		piasek 0.006m ³ /m	m ³	1.0080	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001t/m	t	0.0168	0.000		0.00	
5*		woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.0672	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
204 d.12	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na pod- sypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. An - wykonanie stopni wejściowych do sali z palisady 12*18*40 obmiar = 19.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.2458r-g/m	r-g	24.1685	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		palisada 18 x 12 x 40 cm	m	116.4000	0.000		0.00	
3*		6.00m/m						
3*		piasek	m³	0.1164	0.000		0.00	
4*		0.006m³/m						
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0019	0.000		0.00	
5*		0.0001t/m						
5*		woda	m³	0.0078	0.000		0.00	
6*		0.0004m³/m						
6*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.000		0.00	
		0.5%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
205	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej	m²					
d.12	0511-02	grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej						
		An - 40 % kostka kolorowa (płytko odbojowa,						
		podjazd dla niepełnosprawnych, schody ze-						
		wewnętrzne i dojścia)						
		obmiar = 208.00 m²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	256.7136	0.000	0.00		
		1.2342r-g/m²						
2*		-- M --						
		kostka brukowa 6 cm szara	m²	213.2000	0.000		0.00	
3*		1.025m²/m²						
3*		piasek	m³	16.3904	0.000		0.00	
4*		0.0788m³/m²						
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	2.4336	0.000		0.00	
5*		0.0117t/m²						
5*		woda	m³	5.4080	0.000		0.00	
6*		0.026m³/m²						
6*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.000		0.00	
		0.5%(od M)						
7*		-- S --						
		wibrator powierzchniowy	m-g	27.0400	0.000			0.00
		0.13m-g/m²						
8*		piła do cięcia kostki	m-g	5.2000	0.000			0.00
		0.025m-g/m²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
206	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier-	m³					
d.12	0205-01	nymi o poj.łyżki 0.15 m³ w gr.kat.I-II z						
		transp.urobku samochod.samowytadowczymi						
		na odległość do 1 km						
		An - dowiezienie ziemi urodzajnej na teren bu-						
		dowy transport za kolejne kilometry doliczyć in-						
		dywidualne w zależności od miejsca pozyska-						
		nia surowca						
		obmiar = 20.00 m³						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	4.6280	0.000	0.00		
		0.2314r-g/m³						
2*		-- M --						
		ziemia urodzajna	m³	23.0000	0.000		0.00	
		1.15m³/m³						
3*		-- S --						
		koparko-spycharka 0.15 m³	m-g	1.9380	0.000			0.00
		0.0969m-g/m³						
4*		samochód samowytadowczy 5 t'	m-g	4.5240	0.000			0.00
		0.2262m-g/m³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
207	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzi-	m²					
d.12	0505-01	mego kat.I-III						
		obmiar = 200.00 m²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
1*		robocizna 0.1*0.955=0.0955r-g/m ²	r-g	19.1000	0.000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000	
208	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm obmiar = 200.00 m ²	m ²						
d.12	0510-01								
1*			-- R -- robocizna 0.258*0.955=0.24639r-g/m ²	r-g	49.2780	0.000	0.00		
2*			-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.052m ³ /m ²	m ³	10.4000	0.000		0.00	
3*			nasiona traw 0.012kg/m ²	kg	2.4000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000	

PODSUMOWANIE

Roboty zewnętrzne płytka odbojowa + wejścia do budynku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		Sprzęt sportowy						
209		Wykonanie konstrukcji stalowej pod montaż drabinek na ścianie z oknami (konstrukcja z profili zamkniętych 65 x 65 x 3 mocowana na wspornikach do słupów żelbetonowych w rozstawie osiowym co 3.00 m obmiar = 23.80 mb	mb					
d.13	analiza indywidualna							
1*		-- R -- robocizna 2.1r-g/mb	r-g	49.9800	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny sprężony 0.5m³/mb	m³	11.9000	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.2kg/mb	kg	4.7600	0.000		0.00	
4*		konstrukcja wsporcza 2 x profil 65 x 65 x 3 na wspornikach 2m/mb	m	47.6000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
210		Montaż drabinek do konstrukcji stalowej Drabinka gimnastyczna podwójna 2.50 x 1.80 m obmiar = 8.00 szt.	szt.					
d.13	analiza indywidualna							
1*		-- R -- robocizna 3r-g/szt.	r-g	24.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- elementy mocujące 4szt/szt.	szt	32.0000	0.000		0.00	
3*		drabinki podwójne 1szt/szt.	szt	8.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
211		Siatki zabezpieczające okna na linie stalowej pod sufitem (oczko siatki 10 x 10 cm) kolor zielony obmiar = 26.00*5.00 = 130.000 m²	m²					
d.13	analiza indywidualna							
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/m²	r-g	65.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana 1m²/m²	m²	130.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
212		Siatki zabezpieczające okna na linie stalowej pod sufitem z możliwością odsuwania (siatka podzielona z kilku części , po rosunięciu zachodzą na siebie - zabezpieczenie otworów tarasu przed wpadaniem piłki (oczko siatki 10 x 10 cm) kolor zielony obmiar = 26.00*5.00 = 130.000 m²	m²					
d.13	analiza indywidualna							
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/m²	r-g	65.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana 1m²/m²	m²	130.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
213 d.13	analiza indywidualna	Tablica do koszykówki o wymiarach 180x105 cm, profesjonalna - wykonana ze szkła akrylowego (pleksi) o gr 10 mm. Tablica wzmacnia metalową ramą, malowana na kolor niebieski. Obręcz do kosza uchylna, profesjonalna z siłownikiem sprężynowym, malowana proszkowo na kolor pomarańczowy. Konstrukcje naścienne składane o długości do 1,5 m z mechanizmem umożliwiającym podnoszenie i opuszczanie tablicy. obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 8r-g/szt.	r-g	16.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kompletna tablica do koszykówki 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
214 d.13	analiza indywidualna	Bramki do piłki ręcznej 3.00 x 2.00 aluminiowa, mocowana na stałe do posadzki z parkietu i ścian zewnętrznych sali gimnastycznej. Siatka do bramki do piłki ręcznej PE grubość splotu 2, 5 mm obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.50r-g/szt.	r-g	9.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kompletna bramka do piłki ręcznej 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
215 d.13	analiza indywidualna	Słupki do siatkówki aluminiowe montowane w tulejach podłogowych, które po wyjęciu słupka przykrywane są dekle. Słupki aluminiowe wykonane w profilu owalnym 100x120 mm. Bezstopniowa regulacja zawieszenia siatki w zakresie 1,07-2,43 m umożliwia wykorzystanie ich do gry w siatkówkę, tenisa oraz badminton. Komplet składa się z dwóch słupków, jeden z napinaczem śrubowym siatki, drugi z elementami zaczepowymi siatki. W komplecie uwzględnić tuleje mocujące i siatkę. obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/kpl.	r-g	3.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki do piłki siatkowej komplet 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Sprzęt sportowy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty ziemne				
1 d.1	Kalkulacja własna	Wytyczenie geodezyjne obiektu w terenie An - powierzchnia zabudowy 574.37 m2	m ²	574.37	0.000	0.00
2 d.1	KNR 2-01 0221- 06	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	(2.40*1.50* 24.6)+(2.20* 1.50*56.96)+ (2.00*1.50* 48.34)+(1.8* 1.50*12.55) = 455.433	0.000	0.00
3 d.1	KNR 2-01 0122- 02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pa- górkowatym	m ³	455.433	0.000	0.00
4 d.1	KNR 2-01 0215- 05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przed- siębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II An - obsypanie fundamentów	m ³	455.433- 51.28 = 404.153	0.000	0.00
5 d.1	KNR 2-01 0236- 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grun- ty sypkie kat. I-III An - zagęszczenie gruntu	m ³	404.153	0.000	0.00
6 d.1	KNR 2-01 0415- 02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III An - wzdłuż krawędzi wykopów	m ³	51.28	0.000	0.00
7 d.1	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym An - wypełnienie przestrzeni pomiędzy ścianami funda- mentowymi - pospółka wraz z zagęszczeniem	m ³	(31.66+ 27.69+ 10.67+ 38.72+ 40.91+ 50.89+ 317.05)*0.30 = 155.277	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		Fundamenty				
8 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³	$(1.20*0.10*26.4)+(1.00*0.10*56.96)+(0.8*0.10*48.34)+(0.6*0.10*12.55) = 13.484$	0.000	0.00
9 d.2	KNR 2-02 0252-01	Ławy fundamentowe o szer.do 0.6m w deskowaniu U-Form -variant I An - Ł4	m ³	$0.60*0.40*12.55 = 3.012$	0.000	0.00
10 d.2	KNR 2-02 0252-03	Ławy fundamentowe o szer.do 1.3m w deskowaniu U-Form -variant I An - Ł1+Ł2+Ł3	m ³	$(1.20*0.40*26.4)+(1.00*0.40*56.96)+(0.8*0.40*48.34) = 50.925$	0.000	0.00
11 d.2	KNR 2-02 0254-01	Ściany betonowe grub.20cm i wys.do 4m w deskowaniu U-Form -variant I	m ²	$(24.6+56.96+48.34+12.55)*1.30 = 185.185$	0.000	0.00
12 d.2	KNR 2-02 0254-05	Ściany betonowe w deskowaniu U- i Stal-Form - dodatek za każdy następny cm grubości -variant I AN - pogrubienie o 4 cm	m ²	185.185	0.000	0.00
13 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t	$0.157+0.040 = 0.197$	0.000	0.00
14 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12	t	2.664	0.000	0.00
15 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 16 An - zbrojenie słupów odcinek dolny pręt nr 1	t	0.710	0.000	0.00
16 d.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m ²	$185.185*2 = 370.370$	0.000	0.00
17 d.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²	370.370	0.000	0.00
18 d.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych An - papa izolacyjna z folią 2 x	m ²	45.84	0.000	0.00
19 d.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa An - płyty z polistyrenu ekstrudowanego grubości 8 cm	m ²	$(56.96+48.34)*1.20 = 126.360$	0.000	0.00
20 d.2	KNR-W 2-02 0615-04	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pionowe - jedna warstwa An - zabezpieczenie polistyrenu ekstrudowanego folia kubełkową	m ²	126.36	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
3		Ściany				
21 d.3	KNR 2-02 0258-08	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos.deskow.obw.do przekroju do 13.5 -wariant I	m ³	0.24*0.50* 7.50*22.0 = 19.800	0.000	0.00
22 d.3	KNR 2-02 0259-08	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos.deskow.obw.do przekroju do 13.5 - nakłady dodat- kowe dla słupów o wys.ponad 4m	m ³	0.24*0.50* (7.5-4.0)* 22.0 = 9.240	0.000	0.00
23 d.3	KNR 2-02 0258-10	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku de- skowanego obwodu do przekroju do 20	m ³	0.24*0.24* 1.00*32.00 = 1.843	0.000	0.00
24 d.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m An - fundamenty pod ścianki działowe	m ³	4.05	0.000	0.00
25 d.3	NNRNKB 202 0188-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokon- dygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z beto- nu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m ²	25.36*3.45+ 25.36*6.62+ 2.1*6.62*2+ 33.16*4.24+ 7*4.75+ 7.48*6.25+ 4.06*3*3.45- 0.9*1.4*9- 2.06*2.96*2- 1.45*2.15*2 = 516.028	0.000	0.00
26 d.3	NNRNKB 202 0188a-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokon- dygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie kle- jowej	m ²	(27.84+ 15.32+ 15.32)*7.1- 2.66*1.7*8- 2.66*3.4*8- 1.66*2.08- 0.5*(27.84+ 15.32+ 15.32)-0.5* 7.1*15 = 220.737	0.000	0.00
27 d.3	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	27	0.000	0.00
28 d.3	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pusta- ków	szt	12	0.000	0.00
29 d.3	KNR 2-02 0122-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych An - przewody wentylacyjne dwukanałowe z gotowych elementów prefabrykowanych, montowana ma kleju, przekrój kanału 12 x 17 cm	m	4.5*6.0 = 27.000	0.000	0.00
30 d.3	KNR 2-02 0122-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych An - przewody wentylacyjne trzykanałowe z gotowych elementów prefabrykowanych, montowana ma kleju, przekrój kanału 12 x 17 cm	m	4.5*2.00 = 9.000	0.000	0.00
31 d.3	KNR 2-02 0122-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych An - przewody wentylacyjne jednokanałowe z gotowych elementów prefabrykowanych, montowana ma kleju, przekrój kanału 12 x 17 cm	m	4.50*5.0 = 22.500	0.000	0.00
32 d.3	KNR 2-02 1215-03	Drzwiczki i kratki,osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.5 m2 An - kratki osłonowe wylotów kominów ponad dachem	szt.	24	0.000	0.00
33 d.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m ²	0.45*0.88* 13.0 = 5.148	0.000	0.00
34 d.3	NNRNKB 202 0190a-02	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z beto- nu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejo- wej - transport materiałów wyciągiem	m ²	(4.06*3+ 1.32+2.72+ 1.7*2+1.03* 2+2.59)* 3.2+(6.91* 2+4.03)*3.0- 0.9*2*7 = 118.614	0.000	0.00
35 d.3	KNR 2-02 0124-04	Sklepienia Kleina płaskie z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. z wkładką w każdej spoinie	m ²	0.30*1.12* 7.00 = 2.352	0.000	0.00
36 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i bu- dowli - pręty gładkie An - 6 mm	t	0.682	0.000	0.00
37 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane An - 16 mm	t	2.707	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
38 d.3	wycena indywidualna	Osadzenie w podłożu kotew metalowych średnicy 14 mm - kotwy do mocowania murłatów	szt.	50.00	0.000	0.00
39 d.3	wycena indywidualna	Wykonanie i obsadzenie marek stalowych szt. 14.00	t	0.205	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
4		Stropy i schody				
40 d.4	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.24*0.25* 25.56+0.24* 0.25*25.56+ 0.24*0.50* 25.56 = 6.134	0.000	0.00
41 d.4	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.24*0.30* 3.18+(0.24* 0.25*2.00)* 2.0+0.24* 0.25*3.08+ 0.24*0.25* 2.55 = 0.807	0.000	0.00
42 d.4	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	(0.24*0.25* 1.50)*4.0+ (0.24*0.25* 1.35)*3.0+ (0.24*0.25* 1.30)*2.0+ (0.24*0.25* 1.50)+(0.25* 0.25*1.00)* 9.0+(0.24* 0.25*0.90)* 20.0 = 2.492	0.000	0.00
43 d.4	KNR 2-02 0262-04	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos. deskow. obw. do przekroju do 14 - wariant I	m ³	0.24*0.50* 131.00+ 0.24*0.25* 150.00+ 0.24*0.30* 37.00 = 27.384	0.000	0.00
44 d.4	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 16 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	218.65	0.000	0.00
45 d.4	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące	m ³	0.24*0.30* 3.13 = 0.225	0.000	0.00
46 d.4	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	11.38	0.000	0.00
47 d.4	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub. płyty An - pogrubienie do 12 cm	m ²	0	0.000	0.00
48 d.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty gładkie An - 6 mm	t	1.51	0.000	0.00
49 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane An - 12 mm	t	4.0	0.000	0.00
50 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane An - 16 mm	t	5.05	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
5		Konstrukcja dachowa i pokrycie				
51 d.5	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników An - konstrukcja stropu dwuteownik HE500B, gotowy wyrób	t	15.35* 0.187*7 = 20.093	0.000	0.00
52 d.5	KNR 7-12 0102-01	Czyszczenie przez szczerkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) An - zgodnie z projektem	m ²	(2.2*15.35)* 7.0 = 236.390	0.000	0.00
53 d.5	KNR 7-12 0105-01	Odfłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m ²	236.390	0.000	0.00
54 d.5	KNR 7-12 0204-01 wsp. 2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych An - malowanie dwukrotne zgodnie z projektem Unikor 60% - grubości każdej powłoki 30 mikronów	m ²	236.390	0.000	0.00
55 d.5	KNR 7-12 0213-01 wsp. 2	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych An - malowanie dwukrotne zgodnie z projektem farba nawierzchniowa chlorokauczukowa - grubości każdej powłoki 30 mikronów.	m ²	236.390	0.000	0.00
56 d.5	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. An - słupy 16x16	m ³ drew.	2.49	0.000	0.00
57 d.5	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 16x16	m ³ drew.	0.64	0.000	0.00
58 d.5	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 16x25	m ³ drew.	2.14	0.000	0.00
59 d.5	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekr. poprz. drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. An - murlaty - 16x16	m ³ drew.	3.22	0.000	0.00
60 d.5	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 16x16	m ³ drew.	2.66	0.000	0.00
61 d.5	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 8x18 10x16	m ³	16.26	0.000	0.00
62 d.5	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszarowe, przekr. poprz. drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. An - krokwie 2*8*16	m ³	1.73	0.000	0.00
63 d.5	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej An - miecze 16x16	m ³	1.65	0.000	0.00
64 d.5	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej An - kleszcze 8x16	m ³	1.44	0.000	0.00
65 d.5	KNR 2-02 0408-02	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 10x16	m ³	0.63	0.000	0.00
66 d.5	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej An - konstrukcja stropu 12x18	m ³	8.19	0.000	0.00
67 d.5	KNR 2-02 1110-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm An - podesty z desek w przestrzeni strychu	m ²	3.00*25.08+ 3.16*5.00* 2.0 = 106.840	0.000	0.00
68 d.5	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków An - impregnacja ognio, grzybo i owadobójcza minimum dwukrotna drewna konstrukcyjnego i desek podestów	m ²	954.26+ 106.84*2.0 = 1167.940	0.000	0.00
69 d.5	NNRNB 202 2609-04	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach bocznych loggii o pow. z fakturą grysową An - ocieplenie kominów ponad stropem najwyższej kondygnacji styropian gr. 5 cm tynk akrylowy	m ²	(0.68*2.0+ 0.25*2.0)* 4.50*13.0 = 108.810	0.000	0.00
70 d.5	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m An - folia wysokoparoprzepuszczalna	m ²	17.5*10.06+ (27.92+ 10.55)* 10.06+7* 6.18+33* 6.18+0.5* 5.3*6.18 = 826.635	0.000	0.00
71 d.5	KNR AT-09 0101-05	Łacenie - rozstaw łat 35 cm An - łaty 3.80x5	m ²	826.635	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
72 d.5	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyle- niu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m ²	826.635	0.000	0.00
73 d.5	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe "FAKRO" FTP-V U5 78x140	kpl.	2	0.000	0.00
74 d.5	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe "FAKRO"FTP-VU5 78x118	kpl.	6	0.000	0.00
75 d.5	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe "FAKRO"FTP-V U5 78x98	kpl.	2	0.000	0.00
76 d.5	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe An - wazy dachowe 80x90 cm - przeszklone wraz z ko- nieżem uszczelniającym	kpl.	2.00	0.000	0.00
77 d.5	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gą- siorów	m	12*4+10.55+ 7 = 65.550	0.000	0.00
78 d.5	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pa- sów nadrynnowych - okapów	m	17.5*2+ 27.92*2+33+ 7+5.18 = 136.020	0.000	0.00
79 d.5	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pa- sów nadrynnowych - okapów An - deski rynnowej obróbka w rozwinieciu 22 cm	m	136.02	0.000	0.00
80 d.5	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż ba- rier śniegowych	m	100	0.000	0.00
81 d.5	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie An - długości 88 cm (19.36 mb)	szt.	22.00	0.000	0.00
82 d.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinieciu ponad 25 cm An - kosze, kominy, czapki kominowe, obróbka przy oknach, taras	m ²	30	0.000	0.00
83 d.5	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z bla- chy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm An - rynny dachowe z blachy powlekanej średnicy 15 cm, uchwyty rynnowe ocynkowane i malowane proszko- wo	m	136	0.000	0.00
84 d.5	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki -dekle An - dekle stalowe	szt	4.00	0.000	0.00
85 d.5	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spus- towe An - z blachy powlekanej	szt	8.00	0.000	0.00
86 d.5	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	42.00+6.00 = 48.000	0.000	0.00
87 d.5	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - kolanka An - kolanka	szt	16.00	0.000	0.00
88 d.5	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - rewizje A - rewizje	szt	8.00	0.000	0.00
89 d.5	KNR 2-05 0903- 05 analogia	Sufity z blach stalow.,ocynkow.,powlekanych lakierem akrylowym lub tworzywem PCW An - sufity z blachy powlekanej T - 35E gr. 0.75 mm per- forowanej w kolorze pastelowym stopień perforacji zgod- nie z projektem, mocowana wkrętami do konstrukcji drewnianej	m ²	376.3	0.000	0.00
90 d.5	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic An - obróbka wykończeniowa po obwadzie sali szer- kości w rozwinieciu 18 cm.	m	(14.84+ 25.36)*2.0 = 80.400	0.000	0.00
91 d.5	KNR 2-02 1605- 03	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonyw.na sufitach przy wys.do 7 m	m ²	376.3	0.000	0.00
92 d.5	KNR 2-02 0613- 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa An - płyty z wełny mineralnej z welonym szklanym (twarde) gr 5.0 cm izolacja termiczna i akustyczna	m ²	376.3	0.000	0.00
93 d.5	KNR 2-02 0616- 01	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa An- izolacja stropu folią paroizolacyjną	m ²	376.3	0.000	0.00
94 d.5	KNR 2-02 0613- 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa An - gr. 15.00 cm w płytach	m ²	376.3	0.000	0.00
95 d.5	KNR 2-02 0613- 04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warst- wa An - gr. 15.00 cm w płytach układana na mijankę	m ²	376.3	0.000	0.00
96 d.5	KNR 2-02 0616- 01	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa An - izolacja stropu folią paroprzepuszczalną ułożona na wełnie - połączenia foli taśmą poprzez klejenie ciągłe	m ²	376.3	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
97 d.5	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho An - izolacja belek stropowych gr. 30 cm	m ²	1.00*13.00* 7.0 = 91.000	0.000	0.00
98 d.5	KNR 2-02 0609- 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropiano- wych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna war- stwa An - styropian gr. 15.00 cm twardy	m ²	44.64+ 25.53+9.2 = 79.370	0.000	0.00
99 d.5	KNR 2-02 0609- 04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropiano- wych poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa An - styropian gr. 15.00 cm twardy	m ²	79.37	0.000	0.00
100 d.5	KNR 2-02 1102- 01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemen- towej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²	79.37	0.000	0.00
101 d.5	KNR 2-02 1102- 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemen- towej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm An - pogrubienie do 4 cm	m ²	79.37	0.000	0.00
102 d.5	KNR 2-02 1106- 07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	79.37	0.000	0.00
103 d.5	KNR 0-17 2608- 03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką- mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jed- nokrotnie	m ²	(11.54+ 6.96+6.9+ 12)*3.85 = 143.990	0.000	0.00
104 d.5	KNR 0-17 2609- 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi me- todą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw kleją- cych - przyklejenie płyt styropianowych do ścian An - styropian elewacyjny grubości 15 cm ściana boczna sali gimnastycznej pod dachem zaplecza	m ²	143.99	0.000	0.00
105 d.5	KNR 0-17 2609- 03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi me- todą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw kleją- cych - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.	143.99	0.000	0.00
106 d.5	KNR 0-17 2609- 06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi me- todą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw kleją- cych - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach An - wywiniecie siatki na górna krawędź styropianu i po- łączenie ze ścianą (połączenia szczelne)	m ²	151.2	0.000	0.00
107 d.5	KNR 0-17 0930- 01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze struk- turalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pier- wsza warstwa	m ²	151.2	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
6		Stolarka okienna				
108 d.6	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 An- schemat okna, parametry pozycja nr 01 zestawienia	m ²	2.66*1.70* 8.00 = 36.176	0.000	0.00
109 d.6	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 An - schemat okna, parametry pozycja nr 02 zestawienia	m ²	2.66*3.4* 8.00 = 72.352	0.000	0.00
110 d.6	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m2 An - schemat okna, parametry pozycja nr 05 zestawienia	m ²	1.40*0.90* 2.0+0.9*1.4* 7 = 11.340	0.000	0.00
111 d.6	KNR 4-01 0321- 04	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł An - podokiennik wewnętrzny pcv 2.70*0.25 m	szt.	16.00	0.000	0.00
112 d.6	KNR 4-01 0321- 03	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1.5 w ścianach z cegieł An - podokiennik wewnętrzny pcv 1.40*0.25 m	szt.	2	0.000	0.00
113 d.6	KNR 4-01 0321- 03	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1.5 w ścianach z cegieł An - podokiennik wewnętrzny pcv 0.94*0.25 m	szt.	7	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
7		Stolarka drzwiowa				
114 d.7	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m ² An - , EI 15	m ²	0.8*2*3 = 4.800	0.000	0.00
115 d.7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe An - drzwi aluminiowe ciepłe, kolor brązowy, zewnętrzne, pełne, pochwyt, 2 zamki , samozamykacze 150x200	m ²	2.00*1.5 = 3.000	0.000	0.00
116 d.7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe An - drzwi aluminiowe ciepłe, kolor brązowy, zewnętrzne, przeszklenie szyby bezpieczne, pochwyt, 2 zamki , samozamykacze 190x280 szt2	m ²	1.9*2.8*2 = 10.640	0.000	0.00
117 d.7	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe An - drzwi aluminiowe, kolor brązowy, przeszklenie szyby bezpieczne, pochwyt, 2 zamki , samozamykacze przeciwpożarowe EI 60	m ²	0.9*2 = 1.800	0.000	0.00
118 d.7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe An - drzwi aluminiowe, kolor brązowy, wewnętrzne, przeszklenie szyby bezpieczne, pochwyt, 2 zamki , samozamykacz, przeciwpożarowe EI60	m ²	1.8*2.1 = 3.780	0.000	0.00
119 d.7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe i jednoskrzydłowe An - drzwi aluminiowe, kolor brązowy, wewnętrzne, przeszklenie szyby bezpieczne, pochwyt, 2 zamki , samozamykacz, zabezpieczone szyby siatką (obudową atestowaną)	m ²	(1.50*2.62)* 3.0+0.9*2 = 13.590	0.000	0.00
120 d.7	KNR 2-02 1016-03	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian An - 100*210	szt.	8	0.000	0.00
121 d.7	KNR 2-02 1016-03	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian An - 90*210	szt.	5	0.000	0.00
122 d.7	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone An -	m ²	0.9*2.0*8.00 = 14.400	0.000	0.00
123 d.7	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone An -	m ²	0.8*2.0*5.00 = 8.000	0.000	0.00
124 d.7	KNR 2-02 1017-03	An - Kabiny natryskowe z płyt HPL gr. 12 mm	m ²	3*2*2 = 12.000	0.000	0.00
125 d.7	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	8	0.000	0.00
126 d.7	KNR-W 4-01 0348-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej An - przebicie do budynku szkoły	m ³	(2.1*2.2+ 2.1*2.8)*0.5 = 5.250	0.000	0.00
127 d.7	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m	10	0.000	0.00
128 d.7	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	5.25	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
8		Tynki wewnętrzne,okładziny i malowanie				
129 d.8	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²	919	0.000	0.00
130 d.8	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 20 cm	m ²	52	0.000	0.00
131 d.8	KNR 2-02 0818-01	Filcowanie tynku wewnętrznego ścian i syfitu	m ²	919+190.16 = 1109.160	0.000	0.00
132 d.8	KNR 2-02 0806-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na stropach płaskich	m ²	190.16	0.000	0.00
133 d.8	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym An - narożniki metalowe na kantach (okna, drzwi i narożniki ścian)	m	(2.66*16.0+ 1.90*16.0+ 3.00*16.0+ 2.00*2.0+ 2.15*4.0)+ (2.66*16.0+ 1.92*16.0)* 2.0*0.15+ (1.20*4.00+ 2.15*8.00)+ 120.00 = 297.544	0.000	0.00
134 d.8	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną An - płytki minimalny wymiar 20 x 30 gr. 6 mm	m ²	139	0.000	0.00
135 d.8	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m	200.00	0.000	0.00
136 d.8	KNR-W 2-02 1511-01 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi SANTEX 20i powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich - wysokość ponad 5 do 10 m	m ²	1109.16	0.000	0.00
137 d.8	KNR 2-02 1218-03	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne An - uchwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej (umywalkowe i ustępowe po 2 szt.)	szt.	4.00	0.000	0.00
138 d.8	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	20.00	0.000	0.00
139 d.8	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho An - izolacja stropu nad klatką schodową i poddasza użytkowego gr. 20 cm	m ²	(1.92+1.6+ 2.65)*6.9+ 4.7*(2.65+ 2.46) = 66.590	0.000	0.00
140 d.8	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa An - gr. 10.00 cm w ruszcie metalowym	m ²	66.59	0.000	0.00
141 d.8	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa An - paroizolacja	m ²	66.59	0.000	0.00
142 d.8	KNR-W 2-02 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud	m ²	66.59	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
9		Posadzka sala gimnastyczna				
143 d.9	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym An - podsypka piaskowa	m ³	317.05*0.05 = 15.853	0.000	0.00
144 d.9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym An - zatarte na gładko pod izolację z papy termozgrzewalnej	m ³	317.05*0.15 = 47.558	0.000	0.00
145 d.9	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe An - izolacja pozioma posadzki na sali gimnastycznej z wywinieciem na ściany po 20 cm	m ²	317.05+ (13.0*2.0+ 25.08*2.0)* 0.20 = 332.282	0.000	0.00
146 d.9	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe An - folia budowlana na papę termozgrzewalną, papa z pozycji izolacja pod legary	m ²	332.282	0.000	0.00
147 d.9	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa An - grubości 5 cm twardy	m ²	317.05	0.000	0.00
148 d.9	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa An - grubości 5 cm twardy	m ²	317.05	0.000	0.00
149 d.9	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko	m ²	317.05	0.000	0.00
150 d.9	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm An - pogrubienie do 7 cm	m ²	317.05	0.000	0.00
151 d.9	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie An - siatka z drutu gładkiego fi 6 mm 30 x 30 cm lub siatka zgrzewana oczka 20 x 20 z drutu średnicy 4 mm	t	0.480	0.000	0.00
152 d.9	KNR 2-02 1110-04	Ślepa podłoga z o gr.25mm na legarach ułożonych krzyżowo An - legary 32 x 100 mm w rozstawie co 60 cm, legary ułożone na podkładkach z gumy 150 x 150 mm grubości 10 mm, ślepa podłoga płyta osb gr. 3.2 mm (płyty osb mocowane do legarów na wkrety, opłyty układane z przerwami dylatacyjnymi szerokości minimum 1 cm)	m ²	317.05	0.000	0.00
153 d.9	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa An - papa pod parkiet - warstwa amortyzująca	m ²	317.05	0.000	0.00
154 d.9	KNR 2-02 1111-02	Posadzki z deszczulek na gwoździe An - posadzka z parkietu dębowego gatunek I na wkrety- 2 wkrety w jedną kłepkę - felc, wymiar 48.0 x 8.0 cm, parkiet ślifowany ślifierko - czyszczarką oscylacyjną do parkietu	m ²	317.05	0.000	0.00
155 d.9	KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - listwy przyściennie drewniane An - montaż listwy wentylowanej 2 częściowej z drewna dąb o wymiarach 10 x 2.5 i 3.0 x 3.50 cm	m	12.5*2.0+ 25.26*2.0 = 75.520	0.000	0.00
156 d.9	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów An - 2 x podład + 2 x lakier nawierzchniowy + 1 lakier warstwa wierzchnia odporna na zarysowania i ścierania	m ²	326.04+ (13.0*2.0+ 25.08*2.0)* 0.16 = 338.226	0.000	0.00
157 d.9	analiza indywidualna	Malowanie i wyznaczenie lini na sali gimnastycznej (boisko do siatkówki, koszykówki, piłki ręcznej) Malowanie lini i pól przed tablicami do kosza farbą olejną około 420 mb	szt	1.00	0.000	0.00
158 d.9	analiza indywidualna	Wentylacja przestrzeni podłogi pod parkietem z wykonaniem kanałów kratki nawiewnych i wywiewnych	kpl	4.00	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
10		Posadzki zaplecze i komunikacja				
159 d.10	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³	197.61*0.20 = 39.522	0.000	0.00
160 d.10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³	197.61*0.15 = 29.642	0.000	0.00
161 d.10	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe An - izolacja pozioma zaplecza sali gimnastycznej	m ²	197.61+48.7 = 246.310	0.000	0.00
162 d.10	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe An - folia budowlana	m ²	246.31	0.000	0.00
163 d.10	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa An - grubości 6 cm twardy	m ²	246.31	0.000	0.00
164 d.10	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa An - grubości 6 cm twardy	m ²	197.61	0.000	0.00
165 d.10	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa An - grubości 3 cm twardy	m ²	197.61	0.000	0.00
166 d.10	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko	m ²	246.31	0.000	0.00
167 d.10	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm An - pogrubienie do 5 cm	m ²	246.31	0.000	0.00
168 d.10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome An - posadzka	m ²	246.31	0.000	0.00
169 d.10	NNRNKB 202 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 An - gres, terakota R11	m ²	246.31	0.000	0.00
170 d.10	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m	312.45+9.00 = 321.450	0.000	0.00
171 d.10	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm An - schody i spoczniki płytki antypoślizgowe R11 wierzchnia powierzchnia płytek chropowata	m ²	42.44	0.000	0.00
172 d.10	KNR 2-02 1207-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg An - chromoniklowa balustrada naantresoli zgodnie z projektem	m	22.32	0.000	0.00
173 d.10	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca An - drobne elementy aluminiowe - progi i listwy osłaniające na połączeniach pomieszczeń	m	12.00	0.000	0.00
174 d.10	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg An - balustrada chromoniklowa wys. 1.10 m przeswit pomiędzy pretami max 12 cm	m	6.5	0.000	0.00
175 d.10	KNR 2-02 1207-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg An - pochwyty chromoniklowy mocowany do ściany	m	2.5	0.000	0.00
176 d.10	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym An - balustrada chromoniklowa zewnętrzna wys 1.10 m	m	16.00	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
11		Elewacja				
177 d.11	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym An - listwa startowa 16 cm	m	88.68	0.000	0.00
178 d.11	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym An - narożniki zewnętrzne	m	235	0.000	0.00
179 d.11	KNR 0-17 2609-01 wycena indywidualna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian An - styropian grubości 14 cm , tynk akrylowy baranek kolorystyka zgodnie z projektem, grubość ziarna 1.50 mm	m ²	706.382	0.000	0.00
180 d.11	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²	32.216	0.000	0.00
181 d.11	KNR 0-17 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.	706.382* 4.00 = 2825.528	0.000	0.00
182 d.11	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	706.382	0.000	0.00
183 d.11	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach An - druga warstwa siatki do wysokości 2.0 m	m ²	178.00	0.000	0.00
184 d.11	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²	((1.90*2.15* 2.0)*2.0+ (1.25+2.15* 2.0)+(2.66+ 1.90*2.0)* 8.0+(2.66+ 3.00*2.0)* 8.0+(1.05+ 2.0*2.0)+ (1.50+0.9* 2.0)*4.0+ (1.35+1.30* 2.0)+(0.90+ 1.20*2.0)* 11)*0.16 = 32.216	0.000	0.00
185 d.11	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego (akrylowego) - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²	707.382+ 32.216 = 739.598	0.000	0.00
186 d.11	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych An - tynk akrylowy baranek gr. 2.00 mm	m ²	707.382- (88.68*0.60) = 654.174	0.000	0.00
187 d.11	KNR 0-17 0930-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm An - tynk akrylowy gr. 2.00 mm	m ²	32.216	0.000	0.00
188 d.11	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych An - tynk mozaikowy gr. 1.6 mm	m ²	88.68*0.60 = 53.208	0.000	0.00
189 d.11	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m An - podokienniki blacha powlekana gr. 0.7 mm kolor pokrycia dachu wymiary 20 x 94 cm	szt	23.00	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
190 d.11	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m An - podokienniki blacha powlekana gr. 0.7 mm kolor pokrycia dachu wymiaru 20 x 170 cm	szt	16.00	0.000	0.00
191 d.11	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m An - podokienniki blacha powlekana gr. 0.7 mm kolor pokrycia dachu wymiaru 20 x 154 cm	szt	4.00	0.000	0.00
192 d.11	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m An - podokienniki blacha powlekana gr. 0.7 mm kolor pokrycia dachu wymiaru 20 x 138 cm	szt	1.00	0.000	0.00
193 d.11	KNR 0-18 2612-01	Elewacje z paneli układanych pionowo - montaż rusztu na podłożu betonowym na ścianach An - montaż rusztu pod podbitkę dachową	m ²	(17.5*2+27.92*2+33+5+14)*1 = 142.840	0.000	0.00
194 d.11	KNR 0-18 2613-03	Układanie poziomych paneli winylowych typu "Siding" bez docieplania na gotowym ruszcie na ścianach An - podbitka dachowa pcv co 6 listwa perforowana	m ²	142.84	0.000	0.00
195 d.11	KNR 0-18 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe	m	284	0.000	0.00
196 d.11	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 15 m	m ²	706.382	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
12		Roboty zewnętrzne płytka odbojowa + wejścia do budynku				
197 d.12	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.IV) An - wykopy chodniki	m ³	220.00*0.10 = 22.000	0.000	0.00
198 d.12	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III An - roboty ziemne bez transportu - ziemia wbudowana przy sali gimnastycznej uwzględnić transport po placu budowy	m ³	220.00*0.30 = 66.000	0.000	0.00
199 d.12	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	168.00+ 19.40 = 187.400	0.000	0.00
200 d.12	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²	220.00	0.000	0.00
201 d.12	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	220.00	0.000	0.00
202 d.12	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła An - pod obrzeża i palisady 0.2 x 0.25	m ³	0.20*0.25* (168.00+ 19.40) = 9.370	0.000	0.00
203 d.12	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. An - obrzeże zatopione w ławie betonowej	m	168.00	0.000	0.00
204 d.12	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. An - wykonanie stopni wejściowych do sali z palisady 12*18*40	m	19.40	0.000	0.00
205 d.12	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej An - 40 % kostka kolorowa (płytka odbojowa, podjazd dla niepełnosprawnych, schody zewnętrzne i dojścia)	m ²	208.00	0.000	0.00
206 d.12	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km An - dowiezienie ziemi urodzajnej na teren budowy transport za kolejne kilometry doliczyć indywidualne w zależności od miejsca pozyskania surowca	m ³	20.00	0.000	0.00
207 d.12	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	200.00	0.000	0.00
208 d.12	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²	200.00	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
13		Sprzęt sportowy				
209 d.13	analiza indywidualna	Wykonanie konstrukcji stalowej pod montaż drabinek na scianie z oknami (konstrukcja z profili zamkniętych 65 x 65 x 3 mocowana na wspornikach do słupów żelbetowych w rozstawie osiowym co 3.00 m	mb	23.80	0.000	0.00
210 d.13	analiza indywidualna	Montaż drabinek do konstrukcji stalowej Drabinka gimnastyczna podwójna 2.50 x 1.80 m	szt.	8.00	0.000	0.00
211 d.13	analiza indywidualna	Siatki zabezpieczające okna na linie stalowej pod sufitem (oczko siatki 10 x 10 cm) kolor zielony	m ²	26.00*5.00 = 130.000	0.000	0.00
212 d.13	analiza indywidualna	Siatki zabezpieczające okna na linie stalowej pod sufitem z możliwością odsuwania (siatka podzielona z kilku części , po rosunięciu zachodząca na siebie - zabezpieczenie otworów tarasu przed wpadaniem piłki (oczko siatki 10 x 10 cm) kolor zielony	m ²	26.00*5.00 = 130.000	0.000	0.00
213 d.13	analiza indywidualna	Tablica do koszykówki o wymiarach 180x105 cm, profesjonalna - wykonana ze szkła akrylowego (pleksi) o gr 10 mm. Tablica wzmacnia metalową ramą, malowana na kolor niebieski. Obręcz do kosza uchylna, profesjonalna z siłownikiem sprężynowym, malowana proszkowo na kolor pomarańczowy. Konstrukcje naścienne składane o długości do 1,5 m z mechanizmem umożliwiającym podnoszenie i opuszczanie tablicy.	szt.	2.00	0.000	0.00
214 d.13	analiza indywidualna	Bramki do piłki ręcznej 3.00 x 2.00 aluminiowa, mocowana na stałe do posadzki z parkietu i ścian zewnętrznych sali gimnastycznej. Siatka do bramki do piłki ręcznej PE grubość splotu 2,5 mm	szt.	2.00	0.000	0.00
215 d.13	analiza indywidualna	Słupki do siatkówki aluminiowe montowane w tulejach podłogowych, które po wyjęciu słupka przykrywane są dekle. Słupki aluminiowe wykonane w profilu owalnym 100x120 mm. Bezstopniowa regulacja zawieszenia siatki w zakresie 1,07-2,43 m umożliwia wykorzystanie ich do gry w siatkówkę, tenisa oraz badmintona. Komplet składa się z dwóch słupków, jeden z napinaczem śrubowym siatki, drugi z elementami zaczepowymi siatki. W komplecie uwzględnić tuleje mocujące i siatkę.	kpl.	1.00	0.000	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne				0.00	0.00	0.00
2	Fundamenty				0.00	0.00	0.00
3	Ściany				0.00	0.00	0.00
4	Stropy i schody				0.00	0.00	0.00
5	Konstrukcja dachowa i pokrycie				0.00	0.00	0.00
6	Stolarka okienna				0.00	0.00	0.00
7	Stolarka drzwiowa				0.00	0.00	0.00
8	Tynki wewnętrzne,okładziny i malowanie				0.00	0.00	0.00
9	Posadzka sala gimnastyczna				0.00	0.00	0.00
10	Posadzki zaplecze i komunikacja				0.00	0.00	0.00
11	Elewacja				0.00	0.00	0.00
12	Roboty zewnętrzne płytka odbojowa + wejścia do budynku				0.00	0.00	0.00
13	Sprzęt sportowy				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł