
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU PUBLICZNEGO PRZEDSZKOLA - ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKI NR 48, 48, 49, 50, 51, 52 ŁĘG KOŚCIELNY, GM.DROBIN, POWIAT PŁOCKI,
WOJ.MAZOWIECKIE
INWESTOR : MIASTO I GMINA DROBIN
ADRES INWESTORA : ul. Marszałka Piłsudskiego 12, 09-210 Drobin, GM.DROBIN, POWIAT PŁOCKI, WOJ.MAZO-
WIECKIE
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : DARIUSZ RAFALSKI KOSZTORYSOWANIE PROJEKTOWANIE NADZÓR
DATA OPRACOWANIA : 2019-12-18

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 3 kw. 19 Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-12-18

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

201912_Przedszkole

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Uprosz- czone	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE								
2	FUNDAMENTY								
3	ŚCIANY FUNDAMEN- TOWE+WIENIEC ZE- ROWY								
4	IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN FUND.								
5	PODSYPKA I CHU- DZIAK PARTERU								
6	ŚCIANY PARTERU								
7	STROP NAD PARTE- REM								
8	ŚCIANY PODDASZA + OBMURÓWKA KOMI- NÓW								
9	WIEŻBA DACHOWA								
10	POKRYCIE DACHU								
11	ŚCIANKI DZIAŁOWE								
12	STOLARKA ZE- WNĘTRZNA								
13	STOLARKA WEW- NĘTRZNA								
14	TYNKI WEWNĘTRZNE								
15	STRYCH - IZOLACJA STROPU + WYLEWKA								
16	PARTER - IZOLACJA POSADZEK + WYLEW- KA								
17	GLAZURA + PARAPETY WEWN.								
18	GŁADZIE GIPSOWE + MALOWANIE WEW- NĘTRZNE								
19	POSADZKI Z TERAKO- TY								
20	POSADZKI Z TARKET- TU								
21	SCIANKI SYSTEMOWE WC								
22	ELEWACJA								
23	SCHODY ZEWNĘTRZ- NE								
24	ZAGOSPODAROWA- NIE TERENU								
25	TRAWNIK								
	RAZEM netto								
	VAT								
	Razem brutto								

Słownie:

PRZEDMIAR

201912_Przedszkole

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01 d.1 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m ³		
		359.90+249.136	m ³	609.036	
				RAZEM	609.036
2	KNR 2-01 d.1 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²		
		50.0*14.0+9.0*11.0+14.0*15.0	m ²	1 009.000	
				RAZEM	1 009.000
3	KNR 2-01 d.1 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km poz.7+poz.8+poz.15*(36/24)*(50/76)	m ³		
			m ³	174.525	
				RAZEM	174.525
4	KNR 2-01 d.1 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
		całość wykopu 1.00*(0.80+2*0.60)*(11.54+9.44+49.18+8.84+2.02+8.52+6.16+1.70+16.75+1.70+8.84+8.52*5+11.46+1.20)	m ³	359.900	
		całość wykopu c.d. 1.00*(0.64+2*0.60)*(11.54+13.40*2+10.03+3.71+11.10+6.38+3.68+6.38+2*0.80+10.28+6.12+12.90+8.02*2+4.28+0.80+3.76)	m ³	249.136	
		minus odwóz -poz.3	m ³	-174.525	
				RAZEM	434.511
5	KNR 2-01 d.1 0506-04 minus odwóz	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III	m ²		
		0.64*(11.54+13.40*2+10.03+3.71+11.10+6.38+3.68+6.38+2*0.80+10.28+6.12+12.90+8.02*2+4.28+0.80+3.76)	m ²	86.656	
		0.80*(11.54+9.44+49.18+8.84+2.02+8.52+6.16+1.70+16.75+1.70+8.84+8.52*5+11.46+1.20)	m ²	143.960	
				RAZEM	230.616
6	KNNR 1 d.1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) ZASYPANIE DO POZIOMU -0,50 m poz.4	m ³		
			m ³	434.511	
				RAZEM	434.511
2		FUNDAMENTY			
7	KNR 2-02 d.2 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		0.10*0.74*(11.54+13.40*2+10.03+3.71+11.10+6.38+3.68+6.38+2*0.80+10.28+6.12+12.90+8.02*2+4.28+0.80+3.76)	m ³	10.020	
		0.10*0.90*(11.54+9.44+49.18+8.84+2.02+8.52+6.16+1.70+16.75+1.70+8.84+8.52*5+11.46+1.20)	m ³	16.196	
				RAZEM	26.216
8	KNR 2-02 d.2 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.40*0.64*(11.54+13.40*2+10.03+3.71+11.10+6.38+3.68+6.38+2*0.80+10.28+6.12+12.90+8.02*2+4.28+0.80+3.76)	m ³	34.662	
		0.40*0.80*(11.54+9.44+49.18+8.84+2.02+8.52+6.16+1.70+16.75+1.70+8.84+8.52*5+11.46+1.20)	m ³	57.584	
				RAZEM	92.246
9	KNR 2-02 d.2 0290-01 wg rys. konstrukcji	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0.44	t	0.440	
				RAZEM	0.440
10	KNR 2-02 d.2 0290-02 wg rys. konstrukcji	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm	t		
		1.348	t	1.348	
				RAZEM	1.348
11	KNR 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - POWIERZCHNIA BOCZNA ŁAW	m ²		
		0.40*2*(12.18*2+(10.24+3.24)*2+10.24+(4.48+5.00)*2+(2.74+5.36)*2+2.27+48.54+10.57+4.24+4.72+5.84+1.20*2+7.18+4.48+7.18+7.18+2.30+1.20+6.84+12.18)	m ²	179.072	
		0.40*2*(5.84+1.70+5.72+4.48+7.18+7.18+2.30+7.24+6.04+7.24*2+6.04+7.24+12.18)	m ²	70.096	

PRZEDMIAR

201912_Przedszkole

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	249.168
12	KNR 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.11	m ² m ²	 249.168	
				RAZEM	249.168
13	KNR 2-02 d.2 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - POWIERZCHNIA POZIO- MA ŁAW 0.64*(11.54+13.40*2+10.03+3.71+11.10+6.38+3.68+6.38+2*0.80+10.28+ 6.12+12.90+8.02*2+4.28+0.80+3.76) 0.80*(11.54+9.44+49.18+8.84+2.02+8.52+6.16+1.70+16.75+1.70+8.84+ 8.52*5+11.46+1.20)	m ² m ² m ²	 86.656 143.960	
				RAZEM	230.616
3		ŚCIANY FUNDAMENTOWE+WIENIEC ZEROWY			
14	NNRNKB d.3 202 0618- 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej 0.64*(11.54+13.40*2+10.03+3.71+11.10+6.38+3.68+6.38+2*0.80+10.28+ 6.12+12.90+8.02*2+4.28+0.80+3.76) 0.80*(11.54+9.44+49.18+8.84+2.02+8.52+6.16+1.70+16.75+1.70+8.84+ 8.52*5+11.46+1.20)	m ² m ² m ²	 86.656 143.960	
				RAZEM	230.616
15	KNR-W 2- d.3 02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.24*0.76*(12.18*2+(10.24+3.24)*2+10.24+(4.48+5.00)*2+(2.74+5.36)*2+ 2.27+48.54+10.57+4.24+4.72+5.84+1.20*2+7.18+4.48+7.18+7.18+2.30+ 1.20+6.84+12.18) 0.24*0.76*(5.84+1.70+5.72+4.48+7.18+7.18+2.30+7.24+6.04+7.24*2+ 6.04+7.24+12.18)	m ³ m ³ m ³	 40.828 15.982	
				RAZEM	56.810
16	KNR 2-02 d.3 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - WIENIEC ZEROWY 0.24*0.24*(12.18*2+(10.24+3.24)*2+10.24+(4.48+5.00)*2+(2.74+5.36)*2+ 2.27+48.54+10.57+4.24+4.72+5.84+1.20*2+7.18+4.48+7.18+7.18+2.30+ 1.20+6.84+12.18) 0.24*0.24*(5.84+1.70+5.72+4.48+7.18+7.18+2.30+7.24+6.04+7.24*2+ 6.04+7.24+12.18)	m ³ m ³ m ³	 12.893 5.047	
				RAZEM	17.940
17	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 312.0/0.20*0.85*0.222/1000	t t	 0.294	
				RAZEM	0.294
18	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 8-14 mm 312.0*4*0.888/1000*1.05	t t	 1.164	
				RAZEM	1.164
4		IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN FUND.			
19	KNR 2-02 d.4 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - POWIERZCHNIA BOCZNA ŚCIAN I 2*0.76*(12.18*2+(10.24+3.24)*2+10.24+(4.48+5.00)*2+(2.74+5.36)*2+ 2.27+48.54+10.57+4.24+4.72+5.84+1.20*2+7.18+4.48+7.18+7.18+2.30+ 1.20+6.84+12.18) 2*0.76*(5.84+1.70+5.72+4.48+7.18+7.18+2.30+7.24+6.04+7.24*2+6.04+ 7.24+12.18)	m ² m ² m ²	 340.237 133.182	
				RAZEM	473.419
20	KNR 2-02 d.4 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.19	m ² m ²	 473.419	
				RAZEM	473.419
21	KNR 2-02 d.4 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS lambda 0,36 pionowe na lepiku bez siatki metalowej. Płyty grubości 12 cm 1.00*((49.18+27.50)*2+8.02*2+1.20*2)	m ² m ²	 171.800	
				RAZEM	171.800
22	KNNR-W 3 d.4 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni - DO POZIOMU GRUNTU 0.70*((49.18+27.50)*2+8.02*2+1.20*2)	m ² m ²	 120.260	
				RAZEM	120.260
5		PODSYPKA I CHUDZIAK PARTERU			
23	KNR 2-02 d.5 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		

PRZEDMIAR

201912_Przedszkole

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0.20*(12.18*3.24+13.48*(7.84+4.34)+2.74*(4.48+5.00)+9.48*5.36+9.24*(5.84+7.18+4.48+7.18*2+2.30)+6.84*12.18+7.54*10.68+6.16*4.14+(1.20*2+16.75)*2.94+9.64*4.14)$	m ³	176.325	
				RAZEM	176.325
24 d.5	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. $0.10*(12.18*3.24+13.48*(7.84+4.34)+2.74*(4.48+5.00)+9.48*5.36+9.24*(5.84+7.18+4.48+7.18*2+2.30)+6.84*12.18+7.54*10.68+6.16*4.14+(1.20*2+16.75)*2.94+9.64*4.14)$	m ³ m ³	 88.163	
				RAZEM	88.163
6		ŚCIANY PARTERU			
25 d.6	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - pod ścianami parteru $0.50*(12.18*2+(10.24+3.24)*2+10.24+(4.48+5.00)*2+(2.74+5.36)*2+2.27+48.54+10.57+4.24+4.72+5.84+1.20*2+7.18+4.48+7.18+7.18+2.30+1.20+6.84+12.18-1.45)$ $0.50*(5.84+1.70+5.72+4.48+7.18+7.18+2.30+7.24+6.04+7.24*2+6.04+7.24+12.18)$	m ² m ² m ²	 111.195 43.810	
				RAZEM	155.005
26 d.6	NNRNKB 202 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 $3.24*(12.18*2+(10.24+3.24)*2+10.24+(4.48+5.00)*2+(2.74+5.36)*2+2.27+48.54+10.57+4.24+4.72+5.84+1.20*2+7.18+4.48+7.18+7.18+2.30+1.20+6.84+12.18-1.45)$ $3.30*(5.84+1.70+5.72+4.48+7.18+7.18+2.30+7.24+6.04+7.24*2+6.04+7.24+12.18)$ $(3.78-3.30)*10.24$ minus otwory zewn. $-(1.80*2.10*3+1.30*2.20+1.20*2.10*3+1.20*2.00+1.80*2.10+2.10*2.35+1.20*1.80*4+0.90*2.20+1.20*2.20+1.20*1.70*2+1.80*2.10*11+1.20*2.10*6+0.60*2.35*2+(0.80*2+2.10)*2.35)$ minus nadproża zewn. $-(0.29*(16*2.20+14*1.60)+0.25*(1.80+1.70*2+2.50+1.40)+0.35*(1.00*2+4.10))$ minus otwory wewn. $-2.05*(1.00*27+1.50)$ minus nadproża wewn. $-0.25*(1.40*27+2.00)$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 720.544 289.146 4.915 -118.430 -21.114 -58.425 -9.950	
				RAZEM	806.686
27 d.6	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna i drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 66	szt szt	 66.000	
				RAZEM	66.000
28 d.6	KNR 2-02 0210-03 nadproża zewn. nadproża wewn.	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu $0.24*(0.29*(16*2.20+14*1.60)+0.25*(1.80+1.70*2+2.50+1.40)+0.35*(1.00*2+4.10))$ $0.24*0.25*(1.40*27+2.00)$	m ³ m ³ m ³	 5.067 2.388	
				RAZEM	7.455
29 d.6	KNR AT-45 0115-04	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" W2 - 6 m wysokości komina 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.6	KNR AT-45 0115-10	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" W2 - każdy dalszy 1 m wysokości komina 1.0*4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
31 d.6	KNR AT-45 0115-05	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 3x12x17 cm - 6 m wysokości komina 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
32 d.6	KNR AT-45 0115-11	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" W3 - każdy dalszy 1 m wysokości komina 1.0*7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
7		STROP NAD PARTEREM			
33 d.7	KNR AT-44 0105-03	Stropy RECTOBETON 24+8	m ²		

PRZEDMIAR

201912_Przedszkole

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(12.18*3.24+13.48*(7.84+4.34)+2.74*(4.48+5.00)+9.48*5.36+9.24*(5.84+7.18+4.48+7.18*2+2.30)+6.84*12.18+7.54*10.68+6.16*4.14+(1.20*2+16.75)*2.94+9.64*4.14)	m ²	881.627	
				RAZEM	881.627
34	KNR 2-02 d.7 0212-12 W2 W3	Wieńce monolityczne stropu RECTOBETON 0.24*0.38*312.0 0.24*0.50*37.3	m ³ m ³ m ³	 28.454 4.476	
				RAZEM	32.930
35	KNR 2-02 d.7 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*(0.40*4.38*2+0.25*1.93)	m ³ m ³	 0.957	
				RAZEM	0.957
36	KNR 2-02 d.7 0290-01 wieńce belki	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm (312.0/0.20*1.13+37.3/0.20*1.37)*0.222/1000 (8.1*2+2.1)/1000	t t t	 0.448 0.018	
				RAZEM	0.466
37	KNR 2-02 d.7 0290-02 wieńce zbroj.przy- podporowe belki	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm (312.0+37.3)*4*0.888/1000*1.05 1.675 (68.2*2+8.3)/1000	t t t t	 1.303 1.675 0.145	
				RAZEM	3.123
38	KNR 2-02 d.7 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową - tutaj siatka układana w nadbetonie stropu RECTOBETON 1138.0	m ² m ²	 1 138.000	
				RAZEM	1 138.000
8		ŚCIANY PODDASZA + OBMURÓWKA KOMINÓW			
39	NNRNKB d.8 202 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 1.00*(1.20+11.02+4.24+11.02+1.20) 0.50*(12.88*2+12.82) 1.00*(9.24+4.14)+3.50*(9.24+4.14)*0.5	m ² m ² m ² m ²	 28.680 19.290 36.795	
				RAZEM	84.765
40	KNR 2-02 d.8 0211-04 W4	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - tutaj wieniec ścianek kolankowych 0.24*0.26*168.7	m ³ m ³	 10.527	
				RAZEM	10.527
41	KNR 2-02 d.8 0290-01 wieńce	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 168.7/0.20*0.89*0.222/1000	t t	 0.167	
				RAZEM	0.167
42	KNR 2-02 d.8 0290-02 wieńce	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm 168.7*4*0.888/1000*1.05	t t	 0.629	
				RAZEM	0.629
43	NNRNKB d.8 202 0190a- 04 obmurówka kominów	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem 2.40*((0.76+0.48)*2*7+(0.36+0.48)*2*4)	m ² m ²	 57.792	
				RAZEM	57.792
44	KNR 2-02 d.8 0921-06 z.sz. 5.6. 9911 obmurówka kominów	Licowanie cegłami klinkierowymi 25x6 cm słupów Licowanie powierzchni do 1 m2. Tutaj obkładanie kominów cegłą klinkierowa pełną 1.00*((0.76+0.48)*2*7+(0.36+0.48)*2*4)	m ² m ²	 24.080	
				RAZEM	24.080
45	KNR 4-01 d.8 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 7*3+4*2	szt. szt.	 29.000	
				RAZEM	29.000
9		WIĘZBA DACHOWA			
46	KNR 2-02 d.9 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.161+1.851	m ³ drew. m ³ drew.	 3.012	
				RAZEM	3.012

PRZEDMIAR

201912_Przedszkole

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 2-02 d.9 0407-06	Śłupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 1.375+1.194	m ³ drew. m ³ drew.	2.569	
				RAZEM	2.569
48	KNR 2-02 d.9 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 1.841+1.794	m ³ drew. m ³ drew.	3.635	
				RAZEM	3.635
49	KNR 2-02 d.9 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 1.20+1.97	m ³ drew. m ³ drew.	3.170	
				RAZEM	3.170
50	KNR 2-02 d.9 0408-05	Krokwie zwykłe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 6.009+8.58	m ³ m ³	14.589	
				RAZEM	14.589
51	KNR 2-02 d.9 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.932+1.39	m ³ m ³	2.322	
				RAZEM	2.322
52	KNR 2-02 d.9 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.561+1.064	m ³ m ³	1.625	
				RAZEM	1.625
10		POKRYCIE DACHU			
53	KNR AT-09 d.10 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m 1127.22	m ² m ²	1 127.220	
				RAZEM	1 127.220
54	KNR AT-09 d.10 0101-06	Łacenie dachu poz.53	m ² m ²	1 127.220	
				RAZEM	1 127.220
55	KNR K-05 d.10 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej 172.38	m m	172.380	
				RAZEM	172.380
56	KNR K-05 d.10 0401-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu poz.55	m m	172.380	
				RAZEM	172.380
57	KNR K-05 d.10 0102-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej 54.81	m m	54.810	
				RAZEM	54.810
58	KNR AT-09 d.10 0802-02	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2 poz.53	m ² m ²	1 127.220	
				RAZEM	1 127.220
59	KNR AT-09 d.10 0802-10	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiorzy 154.0	m m	154.000	
				RAZEM	154.000
60	KNR AT-09 d.10 0802-07 nadrynnowa	Elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu 0.25*poz.55	m ² m ²	43.095	
				RAZEM	43.095
61	KNR AT-09 d.10 0802-08 podrynnowa wiatrowa kosze kątowna	Elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu 0.35*poz.55 0.40*poz.57 0.70*51.36 0.40*14.0	m ² m ² m ² m ²	60.333 21.924 35.952 5.600	
				RAZEM	123.809
62	KNR K-05 d.10 0501-03	Montaż rynien dachowych PCW o śr. 150 mm poz.55	m m	172.380	
				RAZEM	172.380

PRZEDMIAR

201912_Przedszkole

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.10	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych PCW - denko 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
64 d.10	KNR K-05 0501-04	Montaż rynien dachowych - narożnik wewnętrzny, zewnętrzny 13	szt. szt.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
65 d.10	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych PCW - lej spustowy 21	szt. szt.	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
66 d.10	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych PCW o śr. 120 mm 91.0	m m	 91.000	 91.000
				RAZEM	91.000
67 d.10	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych PCW - kolanko 3*21	szt. szt.	 63.000	 63.000
				RAZEM	63.000
68 d.10	KNR K-05 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
69 d.10	KNR K-05 0402-03	Obróbka kominów $((0.76+0.48)*2*7+(0.36+0.48)*2*4)*1.20$	m m	 28.896	 28.896
				RAZEM	28.896
11		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
70 d.11	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - pod ścianami działowymi $0.50*(3.00*2+2.53*3+3.11+5.44+3.40*2+8.12+2.18+1.85+1.89+3.27+0.85+3.90+4.24*2+3.00+3.80+1.50*3+3.50+3.00+6.24+2.06*2+2.98+2.82+3.78)$	m ² m ²	 48.610	 48.610
				RAZEM	48.610
71 d.11	NNRNKB 202 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem $3.60*(3.00*2+2.53*3+3.11+5.44+3.40*2+8.12+2.18+1.85+1.89+3.27+0.85+3.90+4.24*2+3.00+3.80+1.50*3+3.50+3.00+6.24+2.06*2+2.98+2.82+3.78)-(1.00*2.50*10+2.50*2.30)$	m ² m ² m ²	 349.992 -30.750	 319.242
				RAZEM	319.242
72 d.11	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 10*1.20+2.40	m m	 14.400	 14.400
				RAZEM	14.400
73 d.11	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
74 d.11	KNR AT-45 0115-01	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" W1 - 4 m wysokości komina - wyprowadzenie nad strop. Pozostały odcinek kanału wentylacyjnego wykonany zostanie z ocieplonej rury spiro połączonej z kominkiem dachowym wentylacyjnym 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
12		STOLARKA ZEWNĘTRZNA			
75 d.12	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 1.70*2.00*9 1.10*2.00*9 1.10*1.60*2 1.70*2.00*5 1.10*1.70*4 1.70*2.00*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 30.600 19.800 3.520 17.000 7.480 6.800	 85.200
				RAZEM	85.200
76 d.12	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe wejście główne od dziedzińca 2.10*3.30 2.10*2.35	m ² m ² m ²	 6.930 4.935	 11.865

PRZEDMIAR

201912_Przedszkole

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
				RAZEM	11.865	
77 d.12	KNNR 2 1302-03 wejścia boczne	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych 1.20*2.20*2+1.30*2.20	m ² m ²	8.140		
				RAZEM	8.140	
78 d.12	KNNR 2 1302-03 do pom.tech- nicznego	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych EI60 0.90*2.20	m ² m ²	1.980		
				RAZEM	1.980	
79 d.12	KNNR 7 0503-06 wejście główne	Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe 0.80*3.30*2+0.60*3.30*2	m ² m ²	9.240		
				RAZEM	9.240	
13		STOLARKA WEWNĘTRZNA				
80 d.13	KNNR 7 0503-08 wiatrołap	Drzwi przymykowe aluminiowe 2.12*2.95	m ² m ²	6.254		
				RAZEM	6.254	
81 d.13	KNNR 2 1104-02 do sali zajęć ruchowych na korytarzu	Montaż ościeżnic 0.90*2.00*33 1.50*2.20 2.00*2.20*2	m ² m ² m ²	59.400 3.300 8.800		
				RAZEM	71.500	
82 d.13	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych poz.81	m ² m ²	71.500		
				RAZEM	71.500	
83 d.13	KNR 4-01 0920-20	Założenie klamek z szyldami 33+1+2	szt. szt.	36.000		
				RAZEM	36.000	
84 d.13	NNRNB 202 1027- 01	Montaż schodów strychowych 70x120 EI30 1	kpl. kpl.	1.000		
				RAZEM	1.000	
14		TYNKI WEWNĘTRZNE				
85 d.14	KNR-W 2- 02 0802-02 1 2 3 4 5 6 7 8-10 11-13 14 15 16+22+23 17-21 24-26 27 28 29 30 31+32 33+35+36 34+37	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach 3.30*(4.98+3.90+6.72)*2-(1.5*2.2+2.0*2.2+2.12*2.95) 3.30*(3.77+2.40)*2-1.8*2.1 3.30*(1.89*2+0.30*2) 3.30*(3.40+5.33)*2 3.30*(3.40+2.50)*2 3.30*(3.40+1.55)*2 3.78*(7.60+10.00)*2-(1.8*2.1*3+1.5*2.2) 3.30*(3.80+3.80+4.10+3.00*3)*2 3.30*(2.53*3+3.11+5.68)*2 3.30*(20.36+5.68+0.24+3.90+2.65)*2-(2.0*2.2*2+2.1*2.35) 3.30*(5.60+9.00)*2-1.8*2.1*2 (3.30*(6.94+9.00)*2-1.8*2.1*2)*3 3.30*(2.06*4+3.8*2+3.00*2+4.24+1.96)*2 3.30*(2.06*3+3.68+2.54*2)*2 3.30*(6.60+9.14)*2-1.8*2.1*2 3.30*(2.70+2.98)*2 3.30*(3.78+2.68)*2 3.30*(12.44+3.90)*2-2.0*2.2 3.30*(3.00+6.12+3.50*2)*2 3.30*(3.00+6.12+1.50*4)*2 3.30*(4.24+4.76+2.50*2)*2	m ² m ²	89.006 36.942 14.454 57.618 38.940 32.670 118.416 136.620 108.108 202.943 88.800 292.932 185.064 98.604 96.324 37.488 42.636 103.444 106.392 99.792 92.400		
				RAZEM	2 079.593	
86 d.14	KNR-W 2- 02 0811-03 1 2 7	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 20 cm 0.20*(1.5+2*2.2+2.0+2*2.2+2.12+2*2.95) 0.20*(1.8+2*2.1) 0.20*((1.8+2*2.1)*3+1.5+2*2.2)	m ² m ² m ² m ²	4.064 1.200 4.780		

PRZEDMIAR

201912_Przedszkole

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
14		0.20*((2.0+2*2.2)*2+2.1+2*2.35)	m ²	3.920	
15		0.20*(1.8+2*2.1)*2	m ²	2.400	
16+22+23		0.20*(1.8+2*2.1)*2*3	m ²	7.200	
27		0.20*(1.8+2*2.1)*2	m ²	2.400	
30		0.20*(2.0+2*2.2)	m ²	1.280	
				RAZEM	27.244
87	KNR-W 2-02 0802-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach 786.70	m ²		
			m ²	786.700	
				RAZEM	786.700
88	NNRNKB d.14 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.85+poz.86	m ²		
			m ²	2 106.837	
				RAZEM	2 106.837
89	NNRNKB d.14 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.87	m ²		
			m ²	786.700	
				RAZEM	786.700
90	KNR 4-01 d.14 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 29	szt.		
			szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
15		STRYCH - IZOLACJA STROPU + WYLEWKA			
91	KNR 2-02 d.15 0616-02 poddasze	Izolacje z folii PE 0,5 mm na sucho pozioma - dwie warstwy 12.82*13.48+10.12*8.10+12.82*(6.48+18.20)+14.02*(10.12+11.02+3.00)	m ²		
			m ²	909.626	
				RAZEM	909.626
92	KNR 2-02 d.15 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 11.94*13.40+9.24*8.02+13.14*48.94-1.20*(6.84+18.04)	m ²		
			m ²	847.316	
				RAZEM	847.316
93	KNR 2-02 d.15 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwa poz.92	m ²		
			m ²	847.316	
				RAZEM	847.316
94	KNR 9-12 d.15 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm układanymi w połaci dachu krokwiowego - POŁĄCZENIE IZOLACJI POSADZKI Z ZEWNETRZNYM DOCIEPLENIEM ŚCIANY 1.20*(49.18+22.12+1.20+8.10)*2	m ²		
			m ²	193.440	
				RAZEM	193.440
95	NNRNKB d.15 202 1127-01 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 6 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² poz.92	m ²		
			m ²	847.316	
				RAZEM	847.316
96	KNR 2-02 d.15 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.92	m ²		
			m ²	847.316	
				RAZEM	847.316
16		PARTER - IZOLACJA POSADZEK + WYLEWKA			
97	KNR 2-02 d.16 0616-02	Izolacje z folii PE 0,5 mm na sucho pozioma - dwie warstwy 786.70	m ²		
			m ²	786.700	
				RAZEM	786.700
98	KNR 2-02 d.16 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.97	m ²		
			m ²	786.700	
				RAZEM	786.700
99	KNR 2-02 d.16 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwa poz.97	m ²		
			m ²	786.700	
				RAZEM	786.700
100	NNRNKB d.16 202 1126-01 1126-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 6 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 6.67+5.27+7.56+3.00+7.83+6.18+7.83+5.23+5.23+4.32+6.02+3.01	m ²		
			m ²	68.150	
				RAZEM	68.150
101	NNRNKB d.16 202 1127-01 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 6 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		

PRZEDMIAR

201912_Przedszkole

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		786.70-poz.100	m ²	718.550	
				RAZEM	718.550
102 d.16	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.97	m ² m ²	786.700	
				RAZEM	786.700
17		GLAZURA + PARAPETY WEWN.			
103 d.17	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 2.00*(2.50+1.20+4.24+1.96+(2.06+3.80)*2+2.06+3.68+2.70+2.98+3.00+3.50+6.12+3.50+1.50+1.10+1.50+1.80)-12*2.0*1.0	m ² m ²	86.120	
				RAZEM	86.120
104 d.17	KNR 2-02 0829-09 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną Pow. 5,0-10,0 m2. poz.103	m ² m ²	86.120	
				RAZEM	86.120
105 d.17	KNNR 2 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych z żywic poliestrowych. 1.80*9+1.20*9+1.20*2+1.80*5+1.20*4+1.80*2	m m	46.800	
				RAZEM	46.800
18		GŁADZIE GIPSOWE + MAŁOWANIE WEWNĘTRZNE			
106 d.18	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - ŚCIANY poz.85+poz.86-poz.103	m ² m ²	2 020.717	
				RAZEM	2 020.717
107 d.18	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - SUFITY poz.87	m ² m ²	786.700	
				RAZEM	786.700
108 d.18	KNR 2-02 1505-03 ściany	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.106	m ² m ²	2 020.717	
				RAZEM	2 020.717
109 d.18	KNR 2-02 1505-03 sufity	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.107	m ² m ²	786.700	
				RAZEM	786.700
19		POSADZKI Z TERAKOTY			
110 d.19	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome całość minus tarkett 786.70 -(76.00+80.08+61.72+61.90+62.46+59.48+45.40)	m ² m ² m ²	786.700 -447.040	
				RAZEM	339.660
111 d.19	KNR 2-02 1118-09 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2. 8.91+6.67+8.51+5.27+7.56+3.00+7.83+6.18+8.31+6.18+7.83+7.58+5.23+5.23+8.05+4.32+6.02+3.01	m ² m ²	115.690	
				RAZEM	115.690
112 d.19	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną poz.110-poz.111	m ² m ²	223.970	
				RAZEM	223.970
113 d.19	KNR 2-02 1120-01 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża Pow. do 10,0 m2. (3.80*2+4.10+3.00*3+2.53+3.11+2.53+3.92+3.40*2+2.50+5.33+3.77+2.40+5.60+9.00+2.06*2+3.80*2+2.06*2+2.54*2+3.78+2.68+3.90+2.00+1.50*2+4.24+4.76+2.50*2)*2-24*1.0 1.85+2.18+8.12+4.98+3.90+6.72+1.20+3.27+0.70+1.89+0.50	m m m	212.940 35.310	
				RAZEM	248.250
114 d.19	KNR 2-02 1120-03 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2. poz.113	m m	248.250	
				RAZEM	248.250
20		POSADZKI Z TARKETTU			

PRZEDMIAR

201912_Przedszkole

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.20	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 76.00+80.08+61.72+61.90+62.46+59.48+45.40	m ² m ²	 447.040	 RAZEM 447.040
116 d.20	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.115	m ² m ²	 447.040	 RAZEM 447.040
117 d.20	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW (dodano 5% powierzchni na wywinięcie wykładziny na ściany) poz.115*1.05	m ² m ²	 469.392	 RAZEM 469.392
118 d.20	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.117	m ² m ²	 469.392	 RAZEM 469.392
119 d.20	KNR AT-40 0422-01	nakładanie masy akrylowej na obrzeża cokolika celem dodatkowego uszczelnienia 250	m m	 250.000	 RAZEM 250.000
21		SCIANKI SYSTEMOWE WC			
120 d.21		montaż ścianek systemowych WC z drzwiami 1.30*(2.06*3+1.20*3+2.05+1.20+1.50) 2.00*1.20	m ² m ² m ²	 18.889 2.400	 RAZEM 21.289
22		ELEWACJA			
121 d.22	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 4.10*(18.20+1.20+10.12+1.20+6.84+12.82+6.84+8.10+10.12+8.10+18.20) 4.65*(13.48+12.82+13.48) 5.13*(1.20+11.02+4.24+11.02+1.20) -(poz.75+poz.76+poz.77+poz.79) 1.10*8.00*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 417.134 184.977 147.128 -114.445 17.600	 RAZEM 652.394
122 d.22	KNR 0-23 2614-07	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki okna 0.20*(1.70+2*2.00)*9 0.20*(1.10+2*2.00)*9 0.20*(1.10+2*1.60)*2 0.20*(1.70+2*2.00)*5 0.20*(1.10+2*1.70)*4 0.20*(1.70+2*2.00)*2 0.20*(3.70+2*3.30) wejście główne od dziedzińca 0.20*(2.10+2*2.35) wejścia boczne 0.20*(0.90+2*2.20+(1.20+2*2.20)*2+1.30+2*2.20) wejście główne 0.20*((0.80+2*3.30)*2+(0.60+2*3.30)*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10.260 9.180 1.720 5.700 3.600 2.280 2.060 1.360 4.440 5.840	 RAZEM 46.440
123 d.22	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokolowej (49.18+22.12+1.20+8.10)*2-(2.50+2.30*2+4.24+4.50+4.20+2.10)	m m	 139.060	 RAZEM 139.060
124 d.22	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym okna (1.70+2*2.00)*9 (1.10+2*2.00)*9 (1.10+2*1.60)*2 (1.70+2*2.00)*5 (1.10+2*1.70)*4 (1.70+2*2.00)*2 (3.70+2*3.30) wejście główne	m m m m m m m m	 51.300 45.900 8.600 28.500 18.000 11.400 10.300	

PRZEDMIAR

201912_Przedszkole

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
	od dziedzińca	(2.10+2*2.35)	m	6.800	
	wejścia boczne	(0.90+2*2.20+(1.20+2*2.20)*2+1.30+2*2.20)	m	22.200	
	wejście główne	((0.80+2*3.30)*2+(0.60+2*3.30)*2)	m	29.200	
	naroża budynku	4.65*2+5.13*4+4.10*6	m	54.420	
				RAZEM	286.620
125 d.22	KNR 0-23 2612-07 cokół	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 0.30*((49.18+22.12+1.20+8.10)*2-(2.50+2.30*2+4.24+4.50+4.20+2.10))	m ² m ²	 41.718	
				RAZEM	41.718
126 d.22	KNR AT-31 0505-02 cokół	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach poz.125	m ² m ²	 41.718	
				RAZEM	41.718
127 d.22	KNR AT-31 0505-04 cokół	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ościeżach poz.125	m ² m ²	 41.718	
				RAZEM	41.718
128 d.22	KNNR 7 0506-01	Daszki nad drzwiami 1.50*(4.50+2.50+4.24)	m ² m ²	 16.860	
				RAZEM	16.860
129 d.22	KNR 0-18 2611-08 podsufitka	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na ościeżach 0.60*((49.18+22.12+1.20+8.10)*2+8.00*2)	m ² m ²	 106.320	
				RAZEM	106.320
130 d.22	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka poz.129	m ² m ²	 106.320	
				RAZEM	106.320
131 d.22	KNR AT-09 0802-07 parapety zewn.	Elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu 0.25*(1.80*9+1.20*9+1.20*2+1.80*5+1.20*4+1.80*2)	m ² m ²	 11.700	
				RAZEM	11.700
132 d.22	KNR 2-02 0923-04 pod parapety zewn.	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0.20*(1.80*9+1.20*9+1.20*2+1.80*5+1.20*4+1.80*2)	m ² m ²	 9.360	
				RAZEM	9.360
23		SCHODY ZEWNĘTRZNE			
133 d.23	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 55.60+1.20*2.50+1.30*2.75+1.90*4.90+1.50*5.20	m ² m ²	 79.285	
				RAZEM	79.285
134 d.23	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.133	m ² m ²	 79.285	
				RAZEM	79.285
135 d.23	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm poz.133	m ² m ²	 79.285	
				RAZEM	79.285
136 d.23	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża 0.20*0.20*(2.40+8.70+4.60+5.30+4.30+2.70+0.30+4.10+5.10+3.75+2.35) 0.20*0.20*(1.20*2+2.50) 0.20*0.20*(1.30*2+2.75+0.95*2+2.00) 0.20*0.20*(1.90*2+4.90+1.60*2+4.20) 0.20*0.20*(1.50*2+5.20+1.20*2+4.60)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.744 0.196 0.370 0.644 0.608	
				RAZEM	3.562
137 d.23	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (2.40+8.70+4.60+5.30+4.30+2.70+0.30+4.10+5.10+3.75+2.35) 1.20*2+2.50 1.30*2+2.75+0.95*2+2.00 1.90*2+4.90+1.60*2+4.20 1.50*2+5.20+1.20*2+4.60	m m m m m	 43.600 4.900 9.250 16.100 15.200	

PRZEDMIAR

201912_Przedszkole

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	89.050
138 d.23	KNR 0-11 0321-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.133	m ² m ²	79.285	
				RAZEM	79.285
24		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
139 d.24	KNR 2-31 0101-01 0101-02 pod kostkę 8 cm	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm 968	m ² m ²	968.000	
				RAZEM	968.000
140 d.24	KNR 2-31 0101-01 pod kostkę 6 cm	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 230	m ² m ²	230.000	
				RAZEM	230.000
141 d.24	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.139+poz.140	m ² m ²	1 198.000	
				RAZEM	1 198.000
142 d.24	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.139+poz.140	m ² m ²	1 198.000	
				RAZEM	1 198.000
143 d.24	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.139	m ² m ²	968.000	
				RAZEM	968.000
144 d.24	KNR 0-11 0327-01	Place i zatoki postojowe z kostki betonowej gr. 80 mm typu 10 na podsypce piaskowo-cementowej gr. 50 mm poz.139	m ² m ²	968.000	
				RAZEM	968.000
145 d.24	KNR 0-11 0321-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.140	m ² m ²	230.000	
				RAZEM	230.000
146 d.24	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.20*0.40*285.0	m ³ m ³	22.800	
				RAZEM	22.800
147 d.24	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 285.0	m m	285.000	
				RAZEM	285.000
148 d.24	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża 0.20*0.20*132.0	m ³ m ³	5.280	
				RAZEM	5.280
149 d.24	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 132.0	m m	132.000	
				RAZEM	132.000
25		TRAWNIK			
150 d.25	KNR 2-21 0207-01 z.o.2.10.	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II - obszar mniejszy niż 0.15 ha 0.544	ha ha	0.544	
				RAZEM	0.544
151 d.25	KNR 2-21 0207-03	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu I-II poz.150	ha ha	0.544	
				RAZEM	0.544
152 d.25	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 5440.0	m ² m ²	5 440.000	
				RAZEM	5 440.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY ZIEMNE						
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym przedmiar = 359.90+249.136 = 609.036 m ³	m ³					
d.1	0122-01							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.0559*0.955=0.053385 r-g/m ³	r-g	32.5134				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek przedmiar = 50.0*14.0+9.0*11.0+14.0*15.0 = 1009.000 m ²	m ²					
d.1	0126-01 0126-02							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) (0.0055+1*0.0019=0.0074)*0.955=0.007067 r-g/m ²	r-g	7.1306				
2*		-- S -- spycharka 0.0025+1*0.0008=0.0033 m-g/m ²	m-g	3.3297				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km przedmiar = poz.7+poz.8+poz.15*(36/24)* (50/76) = 174.525 m ³	m ³					
d.1	0206-01 0214-03							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.1577 r-g/m ³	r-g	27.5226				
2*		-- S -- koparka 0.4 m ³ 0.0615 m-g/m ³	m-g	10.7333				
3*		samochód samowładowczy 5 t 0.1859+28*0.0136=0.5667 m-g/m ³	m-g	98.9033				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II przedmiar = 1.00*(0.80+2*0.60)*(11.54+9.44+49.18+8.84+2.02+8.52+6.16+1.70+16.75+1.70+8.84+8.52*5+11.46+1.20) 359.900 całość wykopu całość wykopu c.d. 1.00*(0.64+2*0.60)*(11.54+13.40*2+10.03+3.71+11.10+6.38+3.68+6.38+2*0.80+10.28+6.12+12.90+8.02*2+4.28+0.80+3.76) 249.136 minus od-wóz -poz.3 -174.525 RAZEM 434.511 m ³	m ³					
d.1	0217-05							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.0908 r-g/m ³	r-g	39.4536				
2*		-- S -- koparka 0.4 m ³ 0.039 m-g/m ³	m-g	16.9459				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-01 d.1 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III przedmiar = 0.64*(11.54+13.40*2+10.03+3.71+11.10+ 6.38+3.68+6.38+2*0.80+10.28+6.12+12.90+ 8.02*2+4.28+0.80+3.76) 86.656 0.80*(11.54+9.44+49.18+8.84+2.02+8.52+ 6.16+1.70+16.75+1.70+8.84+8.52*5+11.46+ 1.20) 143.960 RAZEM 230.616 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.147*0.955=0.140385 r-g/m ²	r-g	32.3750				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNNR 1 d.1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) ZASYPIANIE DO POZIOMU -0,50 m przedmiar = poz.4 = 434.511 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.134*1.17=0.15678 r-g/m ³	r-g	68.1226				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 0.07*1.17=0.0819 m-g/m ³	m-g	35.5865				
3*		spycharka 0.0117*1.17=0.013689 m-g/m ³	m-g	5.9480				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		FUNDAMENTY						
7 d.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. przedmiar = 0.10*0.74*(11.54+13.40*2+10.03+3.71+ 11.10+6.38+3.68+6.38+2*0.80+10.28+6.12+ 12.90+8.02*2+4.28+0.80+3.76) 10.020 0.10*0.90*(11.54+9.44+49.18+8.84+2.02+ 8.52+6.16+1.70+16.75+1.70+8.84+8.52*5+ 11.46+1.20) 16.196 RAZEM 26.216 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 2.9 r-g/m ³	r-g	76.0264				
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03 m ³ /m ³	m ³	27.0025				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.1 m-g/m ³	m-g	2.6216				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 0.40*0.64*(11.54+13.40*2+10.03+3.71+ 11.10+6.38+3.68+6.38+2*0.80+10.28+6.12+ 12.90+8.02*2+4.28+0.80+3.76) 34.662 0.40*0.80*(11.54+9.44+49.18+8.84+2.02+ 8.52+6.16+1.70+16.75+1.70+8.84+8.52*5+ 11.46+1.20) 57.584 RAZEM 92.246 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 2.6878 r-g/m ³	r-g	247.9388				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.015 m ³ /m ³	m ³	93.6297				
3*		drewno okrągłe na stęple budowlane 0.003 m ³ /m ³	m ³	0.2767				
4*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm, kl. III 0.005 m ³ /m ³	m ³	0.4612				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 38 mm, kl. III 0.004 m ³ /m ³	m ³	0.3690				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.42 kg/m ³	kg	38.7433				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m ³	m-g	2.7674				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	7.3797				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = 0.44 t	t					
	wg rys. konstrukcji							
1*	-- R --	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 35.72 r-g/t	r-g	15.7168				
2*	-- M --	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1002 kg/t	kg	440.8800				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*	-- S --	prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m- g	1.5840				
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m- g	2.0900				
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m- g	1.7732				
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m- g	0.3168				
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m- g	0.5720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane o śr. 8- 14 mm przedmiar = 1.348 t	t					
	wg rys. konstrukcji							
1*	-- R --	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 42.88 r-g/t	r-g	57.8022				
2*	-- M --	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm 1020 kg/t	kg	1 374.9600				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*	-- S --	prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m- g	5.7964				
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m- g	7.8184				
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m- g	6.4704				
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m- g	1.0784				
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m- g	2.1568				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNR 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - PO- WIERZCHNIA BOCZNA ŁAW przedmiar = 0.40*2*(12.18*2+(10.24+3.24)*2+10.24+ (4.48+5.00)*2+(2.74+5.36)*2+2.27+48.54+ 10.57+4.24+4.72+5.84+1.20*2+7.18+4.48+ 7.18+7.18+2.30+1.20+6.84+12.18) 179.072 0.40*2*(5.84+1.70+5.72+4.48+7.18+7.18+ 2.30+7.24+6.04+7.24*2+6.04+7.24+12.18) 70.096 RAZEM 249.168 m ²	m ²					
1*	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.0966 r-g/m ²		r-g	24.0696				
2*	-- M -- Emulsje asfaltowe 0.35 kg/m ²		kg	87.2088				
3*	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)		%	1.5000				
4*	-- S -- środek transportowy 0.0005 m-g/m ²		m- g	0.1246				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa przedmiar = poz.11 = 249.168 m ²	m ²					
1*	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.082 r-g/m ²		r-g	20.4318				
2*	-- M -- Emulsje asfaltowe 0.3 kg/m ²		kg	74.7504				
3*	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)		%	1.5000				
4*	-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²		m- g	0.0997				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-02 d.2 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - PO- WIERZCHNIA POZIOMA ŁAW przedmiar = 0.64*(11.54+13.40*2+10.03+3.71+11.10+ 6.38+3.68+6.38+2*0.80+10.28+6.12+12.90+ 8.02*2+4.28+0.80+3.76) 86.656 0.80*(11.54+9.44+49.18+8.84+2.02+8.52+ 6.16+1.70+16.75+1.70+8.84+8.52*5+11.46+ 1.20) 143.960 RAZEM 230.616 m ²	m ²					
1*	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.0635 r-g/m ²		r-g	14.6441				
	-- M --							

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Emulsje asfaltowe 0.3 kg/m ²	kg	69.1848				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0005 m-g/m ²	m- g	0.1153				
5*		środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m- g	0.0922				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	FUNDAMENTY			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		ŚCIANY FUNDAMENTOWE+WIENIEC ZEROWY						
14 d.3	NNRNKB 202 0618- 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundam- mentowych z papy zgrzewalnej przedmiar = 0.64*(11.54+13.40*2+10.03+3.71+11.10+ 6.38+3.68+6.38+2*0.80+10.28+6.12+12.90+ 8.02*2+4.28+0.80+3.76) 86.656 0.80*(11.54+9.44+49.18+8.84+2.02+8.52+ 6.16+1.70+16.75+1.70+8.84+8.52*5+11.46+ 1.20) 143.960 RAZEM 230.616 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.1 r-g/m ²	r-g	23.0616				
2*		-- M -- papa zgrzewalna izolacyjna 1.15 m ² /m ²	m ²	265.2084				
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m ²	kg	23.0616				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m- g	0.6918				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15 d.3	KNR-W 2- 02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na za- prawie cementowej przedmiar = 0.24*0.76*(12.18*2+(10.24+3.24)*2+10.24+ (4.48+5.00)*2+(2.74+5.36)*2+2.27+48.54+ 10.57+4.24+4.72+5.84+1.20*2+7.18+4.48+ 7.18+7.18+2.30+1.20+6.84+12.18) 40.828 0.24*0.76*(5.84+1.70+5.72+4.48+7.18+ 7.18+2.30+7.24+6.04+7.24*2+6.04+7.24+ 12.18) 15.982 RAZEM 56.810 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 5.57 r-g/m ³	r-g	316.4317				
2*		-- M -- bloczki betonowe 38x24x12 cm 84 szt./m ³	szt.	4 772.0400				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.18 m ³ /m ³	m ³	10.2258				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16 d.3	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowa- nych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - WIENIEC ZEROWY przedmiar = 0.24*0.24*(12.18*2+(10.24+3.24)*2+10.24+ (4.48+5.00)*2+(2.74+5.36)*2+2.27+48.54+ 10.57+4.24+4.72+5.84+1.20*2+7.18+4.48+ 7.18+7.18+2.30+1.20+6.84+12.18) 12.893 0.24*0.24*(5.84+1.70+5.72+4.48+7.18+ 7.18+2.30+7.24+6.04+7.24*2+6.04+7.24+ 12.18) 5.047 RAZEM 17.940 m ³	m ³					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 17.8 r-g/m ³	r-g	319.3320				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02 m ³ /m ³	m ³	18.2988				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm, kl. III 0.018 m ³ /m ³	m ³	0.3229				
4*		deski iglaste obrzynane gr. 38 mm, kl. III 0.009 m ³ /m ³	m ³	0.1615				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.58 kg/m ³	kg	10.4052				
6*		Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm 2.5 kg/m ³	kg	44.8500				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 1.78 m-g/m ³	m- g	31.9332				
9*		środek transportowy 0.07 m-g/m ³	m- g	1.2558				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m- g	1.4352				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = $312.0/0.20*0.85*0.222/1000 =$ 0.294 t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 35.72 r-g/t	r-g	10.5017				
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1002 kg/t	kg	294.5880				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m- g	1.0584				
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m- g	1.3965				
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m- g	1.1848				
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m- g	0.2117				
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m- g	0.3822				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8- 14 mm przedmiar = $312.0*4*0.888/1000*1.05 =$ 1.164 t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 42.88 r-g/t	r-g	49.9123				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm 1020 kg/t	kg	1 187.2800				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m- g	5.0052				
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m- g	6.7512				
6*		gietarka do prętów 4.8 m-g/t	m- g	5.5872				
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m- g	0.9312				
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m- g	1.8624				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ŚCIANY FUNDAMENTOWE+WIENIEC ZEROWY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN FUND.						
19 d.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - PO- WIERZCHNIA BOCZNA ŚCIAN I przedmiar = 2*0.76*(12.18*2+(10.24+3.24)*2+10.24+ (4.48+5.00)*2+(2.74+5.36)*2+2.27+48.54+ 10.57+4.24+4.72+5.84+1.20*2+7.18+4.48+ 7.18+7.18+2.30+1.20+6.84+12.18) 340.237 2*0.76*(5.84+1.70+5.72+4.48+7.18+7.18+ 2.30+7.24+6.04+7.24*2+6.04+7.24+12.18) 133.182 RAZEM 473.419 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.0966 r-g/m ²	r-g	45.7323				
2*		-- M -- Emulsje asfaltowe 0.35 kg/m ²	kg	165.6967				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.2367				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20 d.4	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa przedmiar = poz.19 = 473.419 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.082 r-g/m ²	r-g	38.8204				
2*		-- M -- Emulsje asfaltowe 0.3 kg/m ²	kg	142.0257				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.1894				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 d.4	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS lambda 0,36 pionowe na lepiku bez siat- ki metalowej. Płyty grubości 12 cm przedmiar = 1.00*((49.18+27.50)*2+8.02*2+ 1.20*2) = 171.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.2956 r-g/m ²	r-g	50.7841				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35 kg/m ²	kg	60.1300				
3*		płyty XPS lambda 0,036 0.123 m ³ /m ²	m ³	21.1314				
4*		klej bitumiczny do styropianu 1.30 kg/m ²	kg	223.3400				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.0075 m-g/m ²	m- g	1.2885				
7*		środek transportowy 0.0122 m-g/m ²	m- g	2.0960				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 d.4	KNNR-W 3 0207-01	izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni - DO POZIOMU GRUNTU przedmiar = $0.70 * ((49.18 + 27.50) * 2 + 8.02 * 2 + 1.20 * 2) = 120.260 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.067 r-g/m ²	r-g	8.0574				
2*		-- M -- folia kubelkowa 1.1 m ² /m ²	m ²	132.2860				
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN FUND.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5								
PODSYPKA I CHUDZIAK PARTERU								
23 d.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym przedmiar = $0.20 \cdot (12.18 \cdot 3.24 + 13.48 \cdot (7.84 + 4.34) + 2.74 \cdot (4.48 + 5.00) + 9.48 \cdot 5.36 + 9.24 \cdot (5.84 + 7.18 + 4.48 + 7.18 \cdot 2 + 2.30) + 6.84 \cdot 12.18 + 7.54 \cdot 10.68 + 6.16 \cdot 4.14 + (1.20 \cdot 2 + 16.75) \cdot 2.94 + 9.64 \cdot 4.14) = 176.325 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 4.32 r-g/m ³	r-g	761.7240				
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.08 m ³ /m ³	m ³	190.4310				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty pośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.5	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. przedmiar = $0.10 \cdot (12.18 \cdot 3.24 + 13.48 \cdot (7.84 + 4.34) + 2.74 \cdot (4.48 + 5.00) + 9.48 \cdot 5.36 + 9.24 \cdot (5.84 + 7.18 + 4.48 + 7.18 \cdot 2 + 2.30) + 6.84 \cdot 12.18 + 7.54 \cdot 10.68 + 6.16 \cdot 4.14 + (1.20 \cdot 2 + 16.75) \cdot 2.94 + 9.64 \cdot 4.14) = 88.163 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 2.9 r-g/m ³	r-g	255.6727				
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.03 m ³ /m ³	m ³	90.8079				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.1 m-g/m ³	m-g	8.8163				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty pośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		PODSYPKA I CHUDZIAK PARTERU			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		ŚCIANY PARTERU						
25 d.6	NNRNKB 202 0618- 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - pod ścianami parteru przedmiar = 0.50*(12.18*2+(10.24+3.24)*2+10.24+(4.48+5.00)*2+(2.74+5.36)*2+2.27+48.54+10.57+4.24+4.72+5.84+1.20*2+7.18+4.48+7.18+7.18+2.30+1.20+6.84+12.18-1.45) 111.195 0.50*(5.84+1.70+5.72+4.48+7.18+7.18+2.30+7.24+6.04+7.24*2+6.04+7.24+12.18) 43.810 RAZEM 155.005 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.1 r-g/m ²	r-g	15.5005				
2*		-- M -- papa zgrzewalna izolacyjna 1.15 m ² /m ²	m ²	178.2558				
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m ²	kg	15.5005				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.4650				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26 d.6	NNRNKB 202 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 przedmiar = 3.24*(12.18*2+(10.24+3.24)*2+10.24+(4.48+5.00)*2+(2.74+5.36)*2+2.27+48.54+10.57+4.24+4.72+5.84+1.20*2+7.18+4.48+7.18+7.18+2.30+1.20+6.84+12.18-1.45) 720.544 3.30*(5.84+1.70+5.72+4.48+7.18+7.18+2.30+7.24+6.04+7.24*2+6.04+7.24+12.18) 289.146 (3.78-3.30)*10.24 4.915 minus otwory zewn. -(1.80*2.10*3+1.30*2.20+1.20*2.10*3+1.20*2.00+1.80*2.10+2.10*2.35+1.20*1.80*4+0.90*2.20+1.20*2.20+1.20*1.70*2+1.80*2.10*11+1.20*2.10*6+0.60*2.35*2+(0.80*2+2.10)*2.35) -118.430 minus nad- proża zewn. -(0.29*(16*2.20+14*1.60)+0.25*(1.80+1.70*2+2.50+1.40)+0.35*(1.00*2+4.10)) -21.114 minus otwory wewn. -2.05*(1.00*27+1.50) -58.425 minus nad- proża wewn. -0.25*(1.40*27+2.00) -9.950 RAZEM 806.686 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1.04 r-g/m ²	r-g	838.9534				
2*		-- M -- Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm 7.18 szt/m ²	szt	5 792.0055				
3*		zaprawa klejowa do gazobetonu 6.61 kg/m ²	kg	5 332.1945				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27 d.6	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna i drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 66 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1.55 r-g/szt	r-g	102.3000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28 d.6	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu przedmiar = 0.24*(0.29*(16*2.20+14*1.60)+0.25*(1.80+1.70*2+2.50+1.40)+0.35*(1.00*2+4.10)) 5.067	m ³					
	nadproża zewn.	0.24*0.25*(1.40*27+2.00)	2.388					
	nadproża wewn.	RAZEM	7.455 m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 27.01 r-g/m ³	r-g	201.3596				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02 m ³ /m ³	m ³	7.6041				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.021 m ³ /m ³	m ³	0.1566				
4*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm, kl. III 0.084 m ³ /m ³	m ³	0.6262				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 38 mm, kl. III 0.083 m ³ /m ³	m ³	0.6188				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.5 kg/m ³	kg	33.5475				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 3.31 m-g/m ³	m-g	24.6761				
9*		środek transportowy 0.2 m-g/m ³	m-g	1.4910				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29 d.6	KNR AT- 45 0115-04	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" W2 - 6 m wysokości komina przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 4.2 r-g/szt.	r-g	16.8000				
2*		-- M -- pustak keramzytowy W2 wentylacyjny 6*4.175=25.05 szt/szt.	szt	100.2000				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.11 m-g/szt.	m- g	0.4400				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30	KNR AT- d.6 45 0115-10	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" W2 - każdy dalszy 1 m wysokości komina przedmiar = 1.0*4 = 4.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.55 r-g/m	r-g	2.2000				
2*		-- M -- pustak keramzytowy W2 wentylacyjny 4.175 szt/m	szt	16.7000				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m	m- g	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31	KNR AT- d.6 45 0115-05	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 3x12x17 cm - 6 m wy- sokości komina przedmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 6 r-g/szt.	r-g	42.0000				
2*		-- M -- pustak keramzytowy W3 wentylacyjny 6*4.175=25.05 szt/szt.	szt	175.3500				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.15 m-g/szt.	m- g	1.0500				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32	KNR AT- d.6 45 0115-11	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" W3 - każdy dalszy 1 m wysokości komina przedmiar = 1.0*7 = 7.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.68 r-g/m	r-g	4.7600				
2*		-- M -- pustak keramzytowy W3 wentylacyjny 4.175 szt/m	szt	29.2250				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.08 m-g/m	m- g	0.5600				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

				ŚCIANY PARTERU			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		STROP NAD PARTEREM						
33 d.7	KNR AT- 44 0105-03	Stropy RECTOBETON 24+8 przedmiar = $(12.18*3.24+13.48*(7.84+4.34)+2.74*(4.48+5.00)+9.48*5.36+9.24*(5.84+7.18+4.48+7.18*2+2.30)+6.84*12.18+7.54*10.68+6.16*4.14+(1.20*2+16.75)*2.94+9.64*4.14) = 881.627 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1.95 r-g/m ²	r-g	1 719.1727				
2*		-- M -- Strop sprężony na belkach - system RECTO- BETON (dostawca: REC) 1 m ² /m ²	m ²	881.6270				
3*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.134 m ³ /m ²	m ³	118.1380				
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0016 m ³ /m ²	m ³	1.4106				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm, kl. III 0.0011 m ³ /m ²	m ³	0.9698				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 38 mm, kl. III 0.0012 m ³ /m ²	m ³	1.0580				
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.108 kg/m ²	kg	95.2157				
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg 0.32 m-g/m ²	m- g	282.1206				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.014 m-g/m ²	m- g	12.3428				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34 d.7	KNR 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne stropu RECTOBETON	m ³					
	W2	przedmiar = 0.24*0.38*312.0 28.454						
	W3	0.24*0.50*37.3 4.476						
		RAZEM 32.930 m ³						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 11.71 r-g/m ³	r-g	385.6103				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02 m ³ /m ³	m ³	33.5886				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm, kl. III 0.048 m ³ /m ³	m ³	1.5806				
4*		deski iglaste obrzynane gr. 38 mm, kl. III 0.027 m ³ /m ³	m ³	0.8891				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3 kg/m ³	kg	141.5990				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.96 m-g/m ³	m- g	31.6128				
8*		środek transportowy 0.18 m-g/m ³	m- g	5.9274				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09 m-g/m ³	m- g	2.9637				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35 d.7	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = $0.24*(0.40*4.38*2+0.25*1.93) = 0.957 \text{ m}^3$	m^3					
1*	-- R --	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 23.529 r-g/ m^3	r-g	22.5173				
2*	-- M --	Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02 m^3/m^3	m^3	0.9761				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.021 m^3/m^3	m^3	0.0201				
4*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm, kl. III 0.084 m^3/m^3	m^3	0.0804				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 38 mm, kl. III 0.083 m^3/m^3	m^3	0.0794				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.5 kg/m^3	kg	4.3065				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*	-- S --	wyciąg 1.5557 m-g/ m^3	m-g	1.4888				
9*		środek transportowy 0.2 m-g/ m^3	m-g	0.1914				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/ m^3	m-g	0.0766				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 d.7	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = wierńce $(312.0/0.20*1.13+37.3/0.20*1.37)*0.222/1000$ 0.448 belki $(8.1*2+2.1)/1000$ 0.018 RAZEM 0.466 t	t					
1*	-- R --	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 35.72 r-g/t	r-g	16.6455				
2*	-- M --	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1002 kg/t	kg	466.9320				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*	-- S --	prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	1.6776				
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	2.2135				
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	1.8780				
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.3355				
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.6058				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37 d.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane o śr. 8-14 mm	t					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	wieńce	przedmiar = (312.0+37.3)*4*0.888/1000*1.05	1.303					
	zbroj.przy- podporowe	1.675	1.675					
	belki	(68.2*2+8.3)/1000	0.145					
		RAZEM	3.123 t					
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ)	r-g	133.9142				
		42.88 r-g/t						
		-- M --						
2*		Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm	kg	3 185.4600				
		1020 kg/t						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
4*		prościarka do prętów	m- g	13.4289				
		4.3 m-g/t						
5*		nożyce do prętów	m- g	18.1134				
		5.8 m-g/t						
6*		giętarka do prętów	m- g	14.9904				
		4.8 m-g/t						
7*		wyciąg	m- g	2.4984				
		0.8 m-g/t						
8*		środek transportowy	m- g	4.9968				
		1.6 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
	38 KNR 2-02 d.7 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową - tutaj siatka układana w nadbetonie stropu REC- TOBETON przedmiar = 1 138.0 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ)	r-g	84.2120				
		0.074 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		siatka spawana 5 20x20 na dozbrojenie stro- pu	m ²	1 160.7600				
		1.02 m ² /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
4*		wyciąg	m- g	1.2518				
		0.0011 m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m- g	1.9346				
		0.0017 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

		STROP NAD PARTEREM			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		ŚCIANY PODDASZA + OBMURÓWKA KOMINÓW						
39 d.8	NNRNKB 202 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 przedmiar = 1.00*(1.20+11.02+4.24+11.02+1.20) 28.680 0.50*(12.88*2+12.82) 19.290 1.00*(9.24+4.14)+3.50*(9.24+4.14)* 0.5 36.795 RAZEM 84.765 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1.04 r-g/m ²	r-g	88.1556				
2*		-- M -- Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm 7.18 szt/m ²	szt	608.6127				
3*		zaprawa klejowa do gazobetonu 6.61 kg/m ²	kg	560.2967				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
40 d.8	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowa- nych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - tutaj wieniec ścianek kolankowych przedmiar = 0.24*0.26*168.7 = 10.527 m ³	m ³					
	W4							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 17.8 r-g/m ³	r-g	187.3806				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02 m ³ /m ³	m ³	10.7375				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm, kl. III 0.018 m ³ /m ³	m ³	0.1895				
4*		deski iglaste obrzynane gr. 38 mm, kl. III 0.009 m ³ /m ³	m ³	0.0947				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.58 kg/m ³	kg	6.1057				
6*		Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm 2.5 kg/m ³	kg	26.3175				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 1.78 m-g/m ³	m- g	18.7381				
9*		środek transportowy 0.07 m-g/m ³	m- g	0.7369				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
41 d.8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = 168.7/0.20*0.89*0.222/1000 = 0.167 t	t					
	wieńce							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 35.72 r-g/t	r-g	5.9652				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1002 kg/t	kg	167.3340				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m- g	0.6012				
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m- g	0.7933				
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m- g	0.6730				
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m- g	0.1202				
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m- g	0.2171				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
42 d.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8- 14 mm przedmiar = $168.7*4*0.888/1000*1.05 =$ 0.629 t	t					
	wieńce							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 42.88 r-g/t	r-g	26.9715				
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm 1020 kg/t	kg	641.5800				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m- g	2.7047				
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m- g	3.6482				
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m- g	3.0192				
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m- g	0.5032				
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m- g	1.0064				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
43 d.8	NNRNKB 202 0190a- 04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materia- łów wyciągiem przedmiar = $2.40*((0.76+0.48)*2*7+(0.36+0.48)*2*4) =$ 57.792 m ²	m ²					
	obmurówka kominów							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.71 r-g/m ²	r-g	41.0323				
2*		-- M -- Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x12cm 7.18 szt/m ²	szt	414.9466				
3*		zaprawa klejowa do gazobetonu 3.23 kg/m ²	kg	186.6682				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0.06 m-g/m ²	m- g	3.4675				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
44 d.8	KNR 2-02 0921-06 z.sz. 5.6. 9911 obmurówka kominów	Licowanie ceglami klinkierowymi 25x6 cm słupów Licowanie powierzchni do 1 m ² . Tutaj obkladanie kominów ceglą klinkierowa pełną przedmiar = $1.00*((0.76+0.48)*2*7+(0.36+0.48)*2*4) = 24.080 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) $4.7422*1.5=7.1133 \text{ r-g/m}^2$	r-g	171.2883				
2*		-- M -- Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.45" 52.9 szt/m ²	szt	1 273.8320				
3*		zaprawa z trasem do cegieł klinkierowych 40.0 kg/m ²	kg	963.2000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.0658 m-g/m ²	m- g	1.5845				
6*		środek transportowy 0.0593 m-g/m ²	m- g	1.4279				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
45 d.8	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł przedmiar = $7*3+4*2 = 29.000 \text{ szt.}$	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.68 r-g/szt.	r-g	19.7200				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	29.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

ŚCIANY PODDASZA + OBMURÓWKA KOMINÓW				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		WIEŻBA DACHOWA						
46 d.9	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej przedmiar = 1.161+1.851 = 3.012 m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 9.28 r-g/m ³ drew.	r-g	27.9514				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.06 m ³ /m ³ drew.	m ³	3.1927				
3*		xylomit popularny 0.61 kg/m ³ drew.	kg	1.8373				
4*		folia PE 0,5 mm 7 m ² /m ³ drew.	m ²	21.0840				
5*		śruby,podkładki,nakrętki 5.35 kg/m ³ drew.	kg	16.1142				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.89 m-g/m ³ drew.	m- g	2.6807				
8*		środek transportowy 0.68 m-g/m ³ drew.	m- g	2.0482				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
47 d.9	KNR 2-02 0407-06	Śłupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej przedmiar = 1.375+1.194 = 2.569 m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 21.38 r-g/m ³ drew.	r-g	54.9252				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.06 m ³ /m ³ drew.	m ³	2.7231				
3*		xylomit popularny 1.03 kg/m ³ drew.	kg	2.6461				
4*		śruby,podkładki,nakrętki 28.55 kg/m ³ drew.	kg	73.3450				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.95 m-g/m ³ drew.	m- g	2.4406				
7*		środek transportowy 0.74 m-g/m ³ drew.	m- g	1.9011				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
48 d.9	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej przedmiar = 1.841+1.794 = 3.635 m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 16.58 r-g/m ³ drew.	r-g	60.2683				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.1 m ³ /m ³ drew.	m ³	3.9985				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		xylomit popularny 1.2 kg/m ³ drew.	kg	4.3620				
4*		śruby, podkładki, nakrętki 2.97 kg/m ³ drew.	kg	10.7960				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.89 m-g/m ³ drew.	m- g	3.2352				
7*		środek transportowy 1.1 m-g/m ³ drew.	m- g	3.9985				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49 d.9	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej przedmiar = 1.20+1.97 = 3.170 m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 8.61 r-g/m ³ drew.	r-g	27.2937				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.06 m ³ /m ³ drew.	m ³	3.3602				
3*		xylomit popularny 0.31 kg/m ³ drew.	kg	0.9827				
4*		folia PE 0,5 mm 17.5 m ² /m ³ drew.	m ²	55.4750				
5*		śruby, podkładki, nakrętki 5.35 kg/m ³ drew.	kg	16.9595				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.83 m-g/m ³ drew.	m- g	2.6311				
8*		środek transportowy 1.07 m-g/m ³ drew.	m- g	3.3919				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50 d.9	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej przedmiar = 6.009+8.58 = 14.589 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 14.01 r-g/m ³	r-g	204.3919				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.04 m ³ /m ³	m ³	15.1726				
3*		xylomit popularny 0.4 kg/m ³	kg	5.8356				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3 kg/m ³	kg	48.1437				
5*		śruby, podkładki, nakrętki 1.9 kg/m ³	kg	27.7191				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.84 m-g/m ³	m- g	12.2548				
8*		środek transportowy 1.03 m-g/m ³	m- g	15.0267				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
51	KNR 2-02 d.9 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej przedmiar = $0.932+1.39 = 2.322 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 26.65 r-g/m ³	r-g	61.8813				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.04 m ³ /m ³	m ³	2.4149				
3*		wełna mineralna 0.22 kg/m ³	kg	0.5108				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.74 kg/m ³	kg	4.0403				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.84 m-g/m ³	m-g	1.9505				
7*		środek transportowy 1.03 m-g/m ³	m-g	2.3917				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
52	KNR 2-02 d.9 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej przedmiar = $0.561+1.064 = 1.625 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 31.62 r-g/m ³	r-g	51.3825				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.04 m ³ /m ³	m ³	1.6900				
3*		wełna mineralna 0.22 kg/m ³	kg	0.3575				
4*		śruby, podkładki, nakrętki 37.18 kg/m ³	kg	60.4175				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 1.41 m-g/m ³	m-g	2.2913				
7*		środek transportowy 0.71 m-g/m ³	m-g	1.1538				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

WIEŻBA DACHOWA				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		POKRYCIE DACHU						
53 d.10	KNR AT- 09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m przedmiar = 1 127.22 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.42 r-g/m ²	r-g	473.4324				
2*		-- M -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego 1.25 m ² /m ²	m ²	1 409.0250				
3*		Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0.0015 m ³ /m ²	m ³	1.6908				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.007 kg/m ²	kg	7.8905				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.003 m-g/m ²	m- g	3.3817				
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m- g	2.2544				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
54 d.10	KNR AT- 09 0101-06	Łacenie dachu przedmiar = poz.53 = 1127.220 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.1 r-g/m ²	r-g	112.7220				
2*		-- M -- Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0.0063 m ³ /m ²	m ³	7.1015				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03 kg/m ²	kg	33.8166				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
55 d.10	KNR K-05 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski oka- powej przedmiar = 172.38 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.1 r-g/m	r-g	17.2380				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II 0.003 m ³ /m	m ³	0.5171				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.001 kg/m	kg	0.1724				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
56 d.10	KNR K-05 0401-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu przedmiar = poz.55 = 172.380 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.12 r-g/m	r-g	20.6856				
2*		-- M -- taśma wentylacyjna okapu 1.02 m/m	m	175.8276				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
57 d.10	KNR K-05 0102-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej przedmiar = 54.81 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.1 r-g/m	r-g	5.4810				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II 0.004 m ³ /m	m ³	0.2192				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.001 kg/m	kg	0.0548				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
58 d.10	KNR AT- 09 0802-02	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m ² przedmiar = poz.53 = 1127.220 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.53 r-g/m ²	r-g	597.4266				
2*		-- M -- blachodachówka z blachy powlekanej 1.05 m ² /m ²	m ²	1 183.5810				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.05 kg/m ²	kg	56.3610				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
59 d.10	KNR AT- 09 0802-10	Blachodachówka z blachy powlekanej - ele- menty wykończeniowe - gąsiory przedmiar = 154.0 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.59 r-g/m	r-g	90.8600				
2*		-- M -- gąsiory z blachy powlekanej 1.06 m/m	m	163.2400				
3*		gąsiory z blachy powlekanej - łączniki potrójne 4 szt.	szt.	4.0000				
4*		gąsiory z blachy powlekanej - zakończenia 12 szt.	szt.	12.0000				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1 kg/m	kg	15.4000				
6*		Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0.003 m ³ /m	m ³	0.4620				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		uszczelka pod gąsior	m	308.0000				
8*		2.0 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
60 d.10	KNR AT- 09 0802-07 nadrynno- wa	Elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu przedmiar = 0.25*poz.55 = 43.095 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 3.61 r-g/m ²	r-g	155.5730				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 0,55 mm 1.23 m ² /m ²	m ²	53.0069				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.06 kg/m ²	kg	2.5857				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
61 d.10	KNR AT- 09 0802-08 podrynno- wa wiatrowa kosze kątowna	Elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu przedmiar = 0.35*poz.55 60.333 0.40*poz.57 21.924 0.70*51.36 35.952 0.40*14.0 5.600 RAZEM 123.809 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 2.87 r-g/m ²	r-g	355.3318				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 0,55 mm 1.24 m ² /m ²	m ²	153.5232				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.06 kg/m ²	kg	7.4285				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
62 d.10	KNR K-05 0501-03	Montaż rynien dachowych PCW o śr. 150 mm przedmiar = poz.55 = 172.380 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.56 r-g/m	r-g	96.5328				
2*		-- M -- rynna dachowa PCW 1.02 m/m	m	175.8276				
3*		złączka rynny PCW 0.35 szt./m	szt.	60.3330				
4*		hak rynnowy nakrokwiowy 1.45 szt./m	szt.	249.9510				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
63 d.10	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych PCW - denko przedmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.12 r-g/szt.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- denko rynny PCW 1 szt./szt.	szt.	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
64 d.10	KNR K-05 0501-04	Montaż rynien dachowych - narożnik wew- nętrzny, zewnętrzny przedmiar = 13 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.35 r-g/szt.	r-g	4.5500				
2*		-- M -- narożnik rynny 1 szt./szt.	szt.	13.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/szt.	m- g	0.0520				
5*		samochód dostawczy 0.005 m-g/szt.	m- g	0.0650				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
65 d.10	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych PCW - lej spusto- wy przedmiar = 21 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.42 r-g/szt.	r-g	8.8200				
2*		-- M -- lej spustowy rynny PCW 1 szt./szt.	szt.	21.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
66 d.10	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych PCW o śr. 120 mm przedmiar = 91.0 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.37 r-g/m	r-g	33.6700				
2*		-- M -- rura spustowa PCW 1.01 m/m	m	91.9100				
3*		obejma rury spustowej 0.5 szt./m	szt.	45.5000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
67 d.10	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych PCW - kolanko przedmiar = 3*21 = 63.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.21 r-g/szt.	r-g	13.2300				
2*		-- M -- kolanko rury spustowej PCW 1 szt./szt.	szt.	63.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
68 d.10	KNR K-05 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego przedmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.24 r-g/szt.	r-g	1.4400				
2*		-- M -- kominek wentylacyjny do pokryć z blachy da- chówkowej 1 kpl./szt.	kpl.	6.0000				
3*		wąż giętki do połączenia kominka z kanałem went. 1 szt./szt.	szt.	6.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/szt.	m- g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
69 d.10	KNR K-05 0402-03	Obróbka kominów przedmiar = $((0.76+0.48)*2*7+(0.36+0.48)*$ $2*4)*1.20 = 28.896$ m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.46 r-g/m	r-g	13.2922				
2*		-- M -- taśma Wakaflex 1.45 m/m	m	41.8992				
3*		listwa do taśmy Wakaflex 1.2 m/m	m	34.6752				
4*		masa uszczelniająca 0.1 dm ³ /m	dm ³	2.8896				
5*		kołki rozporowe plastikowe z wkrętami 3.2 szt./m	szt.	92.4672				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m- g	0.5779				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		POKRYCIE DACHU			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		ŚCIANKI DZIAŁOWE						
70 d.11	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - pod ścianami działowymi przedmiar = $0.50*(3.00*2+2.53*3+3.11+5.44+3.40*2+8.12+2.18+1.85+1.89+3.27+0.85+3.90+4.24*2+3.00+3.80+1.50*3+3.50+3.00+6.24+2.06*2+2.98+2.82+3.78) = 48.610$ m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.1 r-g/m ²	r-g	4.8610				
2*		-- M -- papa zgrzewalna izolacyjna 1.15 m ² /m ²	m ²	55.9015				
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m ²	kg	4.8610				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.1458				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
71 d.11	NNRNKB 202 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem przedmiar = $3.60*(3.00*2+2.53*3+3.11+5.44+3.40*2+8.12+2.18+1.85+1.89+3.27+0.85+3.90+4.24*2+3.00+3.80+1.50*3+3.50+3.00+6.24+2.06*2+2.98+2.82+3.78) = 349.992$ $-(1.00*2.50*10+2.50*2.30) = -30.750$ RAZEM 319.242 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.71 r-g/m ²	r-g	226.6618				
2*		-- M -- Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x12cm 7.18 szt/m ²	szt	2 292.1576				
3*		zaprawa klejowa do gazobetonu 3.23 kg/m ²	kg	1 031.1517				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.06 m-g/m ²	m-g	19.1545				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
72 d.11	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych przedmiar = $10*1.20+2.40 = 14.400$ m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.2 r-g/m	r-g	2.8800				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02 m/m	m	14.6880				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m- g	0.2880				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
73 d.11	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 11 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 2.14 r-g/szt	r-g	23.5400				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
74 d.11	KNR AT- 45 0115-01	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" W1 - 4 m wysokości komina - wyprowadzenie nad strop. Pozostały odcinek kanału wentylacyjnego wykonany zostanie z ocieplonej rury spiro połączonej z kominkiem dachowym wentylacyjnym przedmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 2.2 r-g/szt.	r-g	13.2000				
2*		-- M -- pustak keramzytowy W1 wentylacyjny 16.7 szt/szt.	szt	100.2000				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ŚCIANKI DZIAŁOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		STOLARKA ZEWNĘTRZNA						
75 d.12	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 przedmiar = 1.70*2.00*9 1.10*2.00*9 1.10*1.60*2 1.70*2.00*5 1.10*1.70*4 1.70*2.00*2 RAZEM	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 3.3 r-g/m ²	r-g	281.1600				
2*		-- M -- silikon 0.27 kg/m ²	kg	23.0040				
3*		pianka poliuretanowa 0.18 kg/m ²	kg	15.3360				
4*		kołki rozporowe plastikowe z wkrętami 6.4 szt./m ²	szt.	545.2800				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4)	%	1.5000				
6*		okna z PCW 1 m ² /m ²	m ²	85.2000				
7*		-- S -- wyciąg 0.06 m-g/m ²	m-g	5.1120				
8*		środek transportowy 0.09 m-g/m ²	m-g	7.6680				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
76 d.12	KNNR 7 0503-08	Drzwi przylukowe aluminiowe przedmiar = 2.10*3.30 wejście główne od dzie- dzińca 2.10*2.35 RAZEM	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 4.6 r-g/m ²	r-g	54.5790				
2*		-- M -- silikon 0.24 kg/m ²	kg	2.8476				
3*		pianka poliuretanowa 0.16 kg/m ²	kg	1.8984				
4*		kołki rozporowe plastikowe z wkrętami 4.3 szt./m ²	szt.	51.0195				
5*		Drzwi Al zew.przyluk.2-skrzyd.-całe oszkl. 1 m ² /m ²	m ²	11.8650				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.08 m-g/m ²	m-g	0.9492				
8*		środek transportowy 0.17 m-g/m ²	m-g	2.0171				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
77 d.12	KNNR 2 1302-03 wejścia boczne	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych przedmiar = $1.20*2.20*2+1.30*2.20 = 8.140$ m^2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 3.36 r-g/ m^2 -- M -- drzwi stalowe pełne 1 m^2/m^2 3* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg 0.03 m-g/ m^2	m^2 r-g m^2 % m-g	 27.3504 8.1400 1.5000 0.2442				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
78 d.12	KNNR 2 1302-03 do pom.tech- nicznego	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych EI60 przedmiar = $0.90*2.20 = 1.980$ m^2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 3.36 r-g/ m^2 -- M -- drzwi stalowe pełne EI60 1 m^2/m^2 3* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg 0.03 m-g/ m^2	m^2 r-g m^2 % m-g	 6.6528 1.9800 1.5000 0.0594				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
79 d.12	KNNR 7 0503-06 wejście główne	Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m^2 aluminiowe przedmiar = $0.80*3.30*2+0.60*3.30*2 =$ 9.240 m^2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 4.61 r-g/ m^2 -- M -- Okno Al rozw.z przegr.term.szkl.szyb.zesp. 1 m^2/m^2 3* silikon 0.2 kg/ m^2 4* pianka poliuretanowa 0.14 kg/ m^2 5* kołki rozporowe plastikowe z wkrętami 3.2 szt./ m^2 6* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg 0.09 m-g/ m^2 8* środek transportowy 0.14 m-g/ m^2	m^2 r-g m^2 kg kg szt. % m-g m-g	 42.5964 9.2400 1.8480 1.2936 29.5680 1.5000 0.8316 1.2936				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		STOLARKA ZEWNĘTRZNA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		STOLARKA WEWNĘTRZNA						
80 d.13	KNNR 7 0503-08 wiatrołap	Drzwi przymykowe aluminiowe przedmiar = 2.12*2.95 = 6.254 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 4.6 r-g/m ² -- M -- Drzwi Al wew.przymyk.2-skrzyd.-całe oszkl. 1 m ² /m ² 3* silikon 0.24 kg/m ² 4* pianka poliuretanowa 0.16 kg/m ² 5* kołki rozporowe plastikowe z wkrętami 4.3 szt./m ² 6* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- 7* wyciąg 0.08 m-g/m ² 8* środek transportowy 0.17 m-g/m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 4.6 r-g/m ²	r-g	28.7684				
2*		Drzwi Al wew.przymyk.2-skrzyd.-całe oszkl. 1 m ² /m ²	m ²	6.2540				
3*		silikon 0.24 kg/m ²	kg	1.5010				
4*		pianka poliuretanowa 0.16 kg/m ²	kg	1.0006				
5*		kołki rozporowe plastikowe z wkrętami 4.3 szt./m ²	szt.	26.8922				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.08 m-g/m ²	m-g	0.5003				
8*		środek transportowy 0.17 m-g/m ²	m-g	1.0632				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
81 d.13	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic przedmiar = 0.90*2.00*33 1.50*2.20 2.00*2.20*2 RAZEM 71.500 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1.75 r-g/m ² -- M -- ościeżnice fabrycznie wykończone 1 m ² /m ² 3* kołki rozporowe plastikowe z wkrętami 6 szt./m ² 4* pianka poliuretanowa 0.035 kg/m ² 5* materiały pomocnicze 15 %(od M3+M4) -- S -- 6* wyciąg 0.01 m-g/m ²	m ²					
		do sali za- jęć rucho- wych na koryta- rzu		59.400 3.300 8.800				
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1.75 r-g/m ²	r-g	125.1250				
2*		ościeżnice fabrycznie wykończone 1 m ² /m ²	m ²	71.5000				
3*		kołki rozporowe plastikowe z wkrętami 6 szt./m ²	szt.	429.0000				
4*		pianka poliuretanowa 0.035 kg/m ²	kg	2.5025				
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M3+M4)	%	15.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.7150				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
82 d.13	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych przedmiar = poz.81 = 71.500 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.51 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.51 r-g/m ²	r-g	36.4650				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	71.5000				
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m- g	2.8600				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
83 d.13	KNR 4-01 0920-20	Założenie klamek z szyldami przedmiar = 33+1+2 = 36.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.44 r-g/szt.	r-g	15.8400				
2*		-- M -- klamki z szyldami w drzwiach wewnętrznych 1 szt./szt.	szt.	36.0000				
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
84 d.13	NNRNKB 202 1027- 01	Montaż schodów strychowych 70x120 EI30 przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 2.97 r-g/kpl.	r-g	2.9700				
2*		-- M -- schody strychowe 70x120 EI30 - wys.330 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/kpl.	m- g	0.0300				
5*		środek transportowy 0.04 m-g/kpl.	m- g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

STOLARKA WEWNĘTRZNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14		TYNKI WEWNĘTRZNE						
85 d.14	KNR-W 2- 02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach przedmiar =	m ²					
1		3.30*(4.98+3.90+6.72)*2-(1.5*2.2+2.0*2.2+2.12*2.95)		89.006				
2		3.30*(3.77+2.40)*2-1.8*2.1		36.942				
3		3.30*(1.89*2+0.30*2)		14.454				
4		3.30*(3.40+5.33)*2		57.618				
5		3.30*(3.40+2.50)*2		38.940				
6		3.30*(3.40+1.55)*2		32.670				
7		3.78*(7.60+10.00)*2-(1.8*2.1*3+1.5*2.2)		118.416				
8-10		3.30*(3.80+3.80+4.10+3.00*3)*2		136.620				
11-13		3.30*(2.53*3+3.11+5.68)*2		108.108				
14		3.30*(20.36+5.68+0.24+3.90+2.65)*2-(2.0*2.2*2+2.1*2.35)		202.943				
15		3.30*(5.60+9.00)*2-1.8*2.1*2		88.800				
16+22+23		(3.30*(6.94+9.00)*2-1.8*2.1*2)*3		292.932				
17-21		3.30*(2.06*4+3.8*2+3.00*2+4.24+1.96)*2		185.064				
24-26		3.30*(2.06*3+3.68+2.54*2)*2		98.604				
27		3.30*(6.60+9.14)*2-1.8*2.1*2		96.324				
28		3.30*(2.70+2.98)*2		37.488				
29		3.30*(3.78+2.68)*2		42.636				
30		3.30*(12.44+3.90)*2-2.0*2.2		103.444				
31+32		3.30*(3.00+6.12+3.50*2)*2		106.392				
33+35+36		3.30*(3.00+6.12+1.50*4)*2		99.792				
34+37		3.30*(4.24+4.76+2.50*2)*2		92.400				
		RAZEM		2 079.593 m ²				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.538 r-g/m ²	r-g	1 118.8210				
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.021+0.0028=0.0238 m ³ /m ²	m ³	49.4943				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0021 m ³ /m ²	m ³	4.3671				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.0531 m-g/m ²	m-g	110.4264				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
86 d.14	KNR-W 2- 02 0811-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości 20 cm przedmiar =	m ²					
1		0.20*(1.5+2*2.2+2.0+2*2.2+2.12+2*2.95)		4.064				
2		0.20*(1.8+2*2.1)		1.200				
7		0.20*((1.8+2*2.1)*3+1.5+2*2.2)		4.780				
14		0.20*((2.0+2*2.2)*2+2.1+2*2.35)		3.920				
15		0.20*(1.8+2*2.1)*2		2.400				
16+22+23		0.20*(1.8+2*2.1)*2*3		7.200				
27		0.20*(1.8+2*2.1)*2		2.400				
30		0.20*(2.0+2*2.2)		1.280				
		RAZEM		27.244 m ²				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1.86 r-g/m ²	r-g	50.6738				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 $0.0224+0.003=0.0254 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.6920				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 $0.0021 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0572				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h $0.0554 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m- g	1.5093				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
87	KNR-W 2- d.14 02 0802-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stro- pach i podciągach przedmiar = 786.70 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) $0.667 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	524.7289				
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 2 $0.0176+0.0028=0.0204 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	16.0487				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 $0.0041 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	3.2255				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h $0.0664 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m- g	52.2369				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
88	NNRNKB d.14 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe przedmiar = poz.85+poz.86 = 2106.837 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) $0.08 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	168.5470				
2*		-- M -- preparat gruntujący $0.22 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	463.5041				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg $0.0002 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m- g	0.4214				
5*		środek transportowy $0.0003 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m- g	0.6321				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
89	NNRNKB d.14 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome przedmiar = poz.87 = 786.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) $0.06 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	47.2020				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	165.2070				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.1573				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.2360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
90 d.14	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł przedmiar = 29 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.68 r-g/szt.	r-g	19.7200				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	29.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		TYNKI WEWNĘTRZNE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15		STRYCH - IZOLACJA STROPU + WYLEWKA						
91 d.15	KNR 2-02 0616-02 poddasze	Izolacje z folii PE 0,5 mm na sucho pozioma - dwie warstwy przedmiar = $12.82*13.48+10.12*8.10+12.82*(6.48+18.20)+14.02*(10.12+11.02+3.00) =$ 909.626 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.1242 r-g/m ²	r-g	112.9755				
2*		-- M -- folia PE 0,5 mm 2.38 m ² /m ²	m ²	2 164.9099				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0088 m-g/m ²	m- g	8.0047				
5*		środek transportowy 0.0023 m-g/m ²	m- g	2.0921				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
92 d.15	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty- ropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa przedmiar = $11.94*13.40+9.24*8.02+13.14*48.94-1.20*(6.84+18.04) = 847.316$ m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.0891 r-g/m ²	r-g	75.4959				
2*		-- M -- płyty styropianowe PODŁOGA 10 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	889.6818				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m- g	2.7114				
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m- g	3.9824				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
93 d.15	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty- ropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa przedmiar = poz.92 = 847.316 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.0723 r-g/m ²	r-g	61.2609				
2*		-- M -- płyty styropianowe PODŁOGA 10 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	889.6818				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m- g	2.7114				
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m- g	3.9824				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
94 d.15	KNR 9-12 0301-07	<p>izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm układanymi w połąci dachu krokwiowego - POŁĄCZENIE IZOLACJI POSADZKI Z Z ZEWNĘTRZNYM DOCIEPLENIEM ŚCIANY</p> <p>przedmiar = $1.20 \cdot (49.18 + 22.12 + 1.20 + 8.10) \cdot 2 = 193.440 \text{ m}^2$</p>	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.16 r-g/m ²	r-g	30.9504				
2*		-- M -- wełna mineralna międzykrokwiowa 20 cm 1.04 m ² /m ²	m ²	201.1776				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.009 m-g/m ²	m-g	1.7410				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
95 d.15	NNRNKB 202 1127- 01 1127-03	<p>(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 6 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2</p> <p>przedmiar = poz.92 = 847.316 m²</p>	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.67 r-g/m ²	r-g	567.7017				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 $0.0085 + 4 \cdot 0.0043 = 0.0257 \text{ t/m}^2$	t	21.7760				
3*		piasek do zapraw $0.0245 + 4 \cdot 0.0125 = 0.0745 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	63.1250				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) $0.0008 + 4 \cdot 0.0004 = 0.0024 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	2.0336				
5*		masa asfaltowa 0.07 kg/m ²	kg	59.3121				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.2542				
8*		Miksokret 28 kW $0.12 + 4 \cdot 0.02 = 0.2 \text{ m-g/m}^2$	m-g	169.4632				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
96 d.15	KNR 2-02 1106-07	<p>Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową</p> <p>przedmiar = poz.92 = 847.316 m²</p>	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.074 r-g/m ²	r-g	62.7014				
2*		-- M -- siatka zbrojeniowa stalowa do posadzek 1.02 m ² /m ²	m ²	864.2623				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m ²	m- g	0.9320				
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m ²	m- g	1.4404				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

STRYCH - IZOLACJA STROPU + WYLEWKA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16		PARTER - IZOLACJA POSADZEK + WYLEWKA						
97 d.16	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z folii PE 0,5 mm na sucho pozioma - dwie warstwy przedmiar = 786.70 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.1242 r-g/m ²	r-g	97.7081				
2*		-- M -- folia PE 0,5 mm 2.38 m ² /m ²	m ²	1 872.3460				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0088 m-g/m ²	m- g	6.9230				
5*		środek transportowy 0.0023 m-g/m ²	m- g	1.8094				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
98 d.16	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty- ropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa przedmiar = poz.97 = 786.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.0891 r-g/m ²	r-g	70.0950				
2*		-- M -- płyty styropianowe PODŁOGA 6 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	826.0350				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m- g	2.5174				
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m- g	3.6975				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
99 d.16	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty- ropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwa przedmiar = poz.97 = 786.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.0723 r-g/m ²	r-g	56.8784				
2*		-- M -- płyty styropianowe PODŁOGA 6 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	826.0350				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m- g	2.5174				
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m- g	3.6975				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
100 d.16	NNRNKB 202 1126- 01 1126-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 6 cm zatarate na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 przedmiar = 6.67+5.27+7.56+3.00+7.83+ 6.18+7.83+5.23+5.23+4.32+6.02+3.01 = 68.150 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.76 r-g/m ² -- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0085+4*0.0043=0.0257 t/m ² 3* piasek do zapraw 0.0245+4*0.0125=0.0745 m ³ /m ² 4* ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0008+4*0.0004=0.0024 m ³ /m ² 5* masa asfaltowa 0.07 kg/m ² 6* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ² 8* Miksokret 28 kW 0.13+4*0.02=0.21 m-g/m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.76 r-g/m ²	r-g	51.7940				
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0085+4*0.0043=0.0257 t/m ²	t	1.7515				
3*		piasek do zapraw 0.0245+4*0.0125=0.0745 m ³ /m ²	m ³	5.0772				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0008+4*0.0004=0.0024 m ³ /m ²	m ³	0.1636				
5*		masa asfaltowa 0.07 kg/m ²	kg	4.7705				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0204				
8*		Miksokret 28 kW 0.13+4*0.02=0.21 m-g/m ²	m-g	14.3115				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
101 d.16	NNRNKB 202 1127- 01 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 6 cm zatarate na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 przedmiar = 786.70-poz.100 = 718.550 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.67 r-g/m ² -- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0085+4*0.0043=0.0257 t/m ² 3* piasek do zapraw 0.0245+4*0.0125=0.0745 m ³ /m ² 4* ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0008+4*0.0004=0.0024 m ³ /m ² 5* masa asfaltowa 0.07 kg/m ² 6* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ² 8* Miksokret 28 kW 0.12+4*0.02=0.2 m-g/m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.67 r-g/m ²	r-g	481.4285				
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0085+4*0.0043=0.0257 t/m ²	t	18.4667				
3*		piasek do zapraw 0.0245+4*0.0125=0.0745 m ³ /m ²	m ³	53.5320				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0008+4*0.0004=0.0024 m ³ /m ²	m ³	1.7245				
5*		masa asfaltowa 0.07 kg/m ²	kg	50.2985				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.2156				
8*		Miksokret 28 kW 0.12+4*0.02=0.2 m-g/m ²	m-g	143.7100				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
102 d.16	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - do- płata za zbrojenie siatką stalową przedmiar = poz.97 = 786.700 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.074 r-g/m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.074 r-g/m ²	r-g	58.2158				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- siatka zbrojeniowa stalowa do posadzek 1.02 m ² /m ²	m ²	802.4340				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m ²	m- g	0.8654				
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m ²	m- g	1.3374				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

PARTER - IZOLACJA POSADZEK + WYLEWKA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17		GLAZURA + PARAPETY WEWN.						
103 d.17	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = $2.00 \cdot (2.50+1.20+4.24+1.96+(2.06+3.80) \cdot 2+2.06+3.68+2.70+2.98+3.00+3.50+6.12+3.50+1.50+1.10+1.50+1.80) - 12 \cdot 2.0 \cdot 1.0 = 86.120 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.08 r-g/m ²	r-g	6.8896				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	18.9464				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0172				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0258				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
104 d.17	KNR 2-02 0829-09 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną Pow. 5,0-10,0 m ² . przedmiar = poz.103 = 86.120 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1.2731*1.2=1.52772 r-g/m ²	r-g	131.5672				
2*		-- M -- płytki ceramiczne ścienne 1.02 m ² /m ²	m ²	87.8424				
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	447.8240				
4*		zaprawa spoinująca 0.4 kg/m ²	kg	34.4480				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0295 m-g/m ²	m-g	2.5405				
7*		środek transportowy 0.0275 m-g/m ²	m-g	2.3683				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
105 d.17	KNNR 2 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych z żywic poliestrowych. przedmiar = $1.80 \cdot 9 + 1.20 \cdot 9 + 1.20 \cdot 2 + 1.80 \cdot 5 + 1.20 \cdot 4 + 1.80 \cdot 2 = 46.800 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1.9 r-g/m	r-g	88.9200				
2*		-- M -- podokienniki prefabrykowane wewnętrzne z konglomeratu gr. 2 cm 1 m/m	m	46.8000				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.01 m ³ /m	m ³	0.4680				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.08 m-g/m	m- g	3.7440				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

GLAZURA + PARAPETY WEWN.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18		GŁADZIE GIPSOWE + MALOWANIE WEWNĘTRZNE						
106 d.18	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - ŚCIANY przedmiar = poz.85+poz.86-poz.103 = 2020.717 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.5093 r-g/m ²	r-g	1 029.1512				
2*		-- M -- Gips szpachlowy 2.5+1.5=4 kg/m ²	kg	8 082.8680				
3*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043 szt./m ²	szt.	86.8908				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m ²	m-g	5.8601				
6*		środek transportowy 0.0043 m-g/m ²	m-g	8.6891				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
107 d.18	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - SUFITY przedmiar = poz.87 = 786.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.5093 r-g/m ²	r-g	400.6663				
2*		-- M -- Gips szpachlowy 2.5+1.5=4 kg/m ²	kg	3 146.8000				
3*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043 szt./m ²	szt.	33.8281				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m ²	m-g	2.2814				
6*		środek transportowy 0.0043 m-g/m ²	m-g	3.3828				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
108 d.18	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem ściany przedmiar = poz.106 = 2020.717 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.1756 r-g/m ²	r-g	354.8379				
2*		-- M -- farba zmywalna na sciany - różne kolory 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	557.7179				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m- g	0.6062				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
109 d.18	KNR 2-02 1505-03 sufity	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipso- wych z gruntowaniem przedmiar = poz.107 = 786.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.1756 r-g/m ²	r-g	138.1445				
2*		-- M -- farba emulsyjna biała do sufitów 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	217.1292				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m- g	0.2360				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

GŁADZIE GIPSOWE + MALOWANIE WEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19		POSADZKI Z TERAKOTY						
110 d.19	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = całość 786.70 786.700 minus tar-kett -(76.00+80.08+61.72+61.90+62.46+59.48+45.40) -447.040 RAZEM 339.660 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.06 r-g/m ²	r-g	20.3796				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	71.3286				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0679				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.1019				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
111 d.19	KNR 2-02 1118-09 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m ² . przedmiar = 8.91+6.67+8.51+5.27+7.56+3.00+7.83+6.18+8.31+6.18+7.83+7.58+5.23+5.23+8.05+4.32+6.02+3.01 = 115.690 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1.0664*1.2=1.27968 r-g/m ²	r-g	148.0462				
2*		-- M -- płytki ceramiczne podłogowe 1.02 m ² /m ²	m ²	118.0038				
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	601.5880				
4*		zaprawa spoinująca 0.4 kg/m ²	kg	46.2760				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0315 m-g/m ²	m-g	3.6442				
7*		środek transportowy 0.027 m-g/m ²	m-g	3.1236				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
112 d.19	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną przedmiar = poz.110-poz.111 = 223.970 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1.0664 r-g/m ²	r-g	238.8416				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki ceramiczne podłogowe 1.02 m ² /m ²	m ²	228.4494				
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	1 164.6440				
4*		zaprawa spoinująca 0.4 kg/m ²	kg	89.5880				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0315 m-g/m ²	m- g	7.0551				
7*		środek transportowy 0.027 m-g/m ²	m- g	6.0472				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
113 d.19	KNR 2-02 1120-01 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - co- koliik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża Pow. do 10,0 m2. przedmiar = (3.80*2+4.10+3.00*3+2.53+3.11+2.53+3.92+ 3.40*2+2.50+5.33+3.77+2.40+5.60+9.00+ 2.06*2+3.80*2+2.06*2+2.54*2+3.78+2.68+ 3.90+2.00+1.50*2+4.24+4.76+2.50*2)*2-24* 1.0 212.940 1.85+2.18+8.12+4.98+3.90+6.72+1.20+ 3.27+0.70+1.89+0.50 35.310 RAZEM 248.250 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.0303*1.2=0.03636 r-g/m	r-g	9.0264				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 0.48 kg/m	kg	119.1600				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.001 m-g/m	m- g	0.2483				
5*		środek transportowy 0.0001 m-g/m	m- g	0.0248				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
114 d.19	KNR 2-02 1120-03 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - co- koliik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2. przedmiar = poz.113 = 248.250 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.5296*1.2=0.63552 r-g/m	r-g	157.7678				
2*		-- M -- plytki ceramiczne podłogowe 0.1035 m ² /m	m ²	25.6939				
3*		zaprawa klejąca 0.52 kg/m	kg	129.0900				
4*		zaprawa spoinująca 0.12 kg/m	kg	29.7900				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.0035 m-g/m	m- g	0.8689				
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m	m- g	0.4965				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

POSADZKI Z TERAKOTY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20		POSADZKI Z TARKETTU						
115 d.20	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = 76.00+80.08+61.72+61.90+62.46+59.48+45.40 = 447.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.06 r-g/m ²	r-g	26.8224				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	93.8784				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0894				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.1341				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
116 d.20	NNRNKB 202 1130- 02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² przedmiar = poz.115 = 447.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.14 r-g/m ²	r-g	62.5856				
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziomująca 8.15 kg/m ²	kg	3 643.3760				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	4.4704				
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	4.4704				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
117 d.20	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW (dodano 5% powierzchni na wywiniecie wykładziny na ściany) przedmiar = poz.115*1.05 = 469.392 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.3953 r-g/m ²	r-g	185.5507				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa rulonowa 1.09 m ² /m ²	m ²	511.6373				
3*		klej ekologiczny do wykładzin pcw 0.4 kg/m ²	kg	187.7568				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.0057 m-g/m ²	m- g	2.6755				
6*		środek transportowy 0.0041 m-g/m ²	m- g	1.9245				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
118 d.20	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych przedmiar = poz.117 = 469.392 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.1261 r-g/m ²	r-g	59.1903				
2*		-- M -- pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowane- go 0.03 kg/m ²	kg	14.0818				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
119 d.20	KNR AT- 40 0422-01	nakładanie masy akrylowej na obrzeża cokoli- ka celem dodatkowego uszczelnienia przedmiar = 250 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.11 r-g/m	r-g	27.5000				
2*		-- M -- masa akrylowa 0.05 opak/m	opa k	12.5000				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

POSADZKI Z TARKETTU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21		SCIANKI SYSTEMOWE WC						
120 d.21		montaż ścianek systemowych WC z drzwiami przedmiar = 1.30*(2.06*3+1.20*3+2.05+1.20+1.50) 18.889 2.00*1.20 RAZEM	m ²					
					2.400			
					21.289 m ²			
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		SCIANKI SYSTEMOWE WC				
		RAZEM	Uprozczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp]						
RAZEM						
Koszty zakupu [Kz]						
RAZEM						
Zysk [Z]						
RAZEM						

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22		ELEWACJA						
121 d.22	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki przedmiar = 4.10*(18.20+1.20+10.12+1.20+6.84+12.82+6.84+8.10+10.12+8.10+18.20) 417.134 4.65*(13.48+12.82+13.48) 184.977 5.13*(1.20+11.02+4.24+11.02+1.20) 147.128 minus otwory szczyt 1.10*8.00*2 17.600 RAZEM 652.394 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 3.0448 r-g/m ²	r-g	1 986.4093				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2 kg/m ²	kg	130.4788				
3*		płyty styropianowe FASADA 0.05275/5*20=0.211 m ³ /m ²	m ³	137.6551				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10.03 kg/m ²	kg	6 543.5118				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16 szt./m ²	szt.	2 713.9590				
6*		siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	740.4672				
7*		podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m ²	kg	195.7182				
8*		akrylowy tynk dekoracyjny barwiony w masie 3 kg/m ²	kg	1 957.1820				
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.0298 m-g/m ²	m-g	19.4413				
11*		środek transportowy 0.0276 m-g/m ²	m-g	18.0061				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
122 d.22	KNR 0-23 2614-07	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki przedmiar = okna 0.20*(1.70+2*2.00)*9 10.260 0.20*(1.10+2*2.00)*9 9.180 0.20*(1.10+2*1.60)*2 1.720 0.20*(1.70+2*2.00)*5 5.700 0.20*(1.10+2*1.70)*4 3.600 0.20*(1.70+2*2.00)*2 2.280 wejście główne od dzie- dzińca 0.20*(3.70+2*3.30) 2.060 wejścia główne 0.20*(2.10+2*2.35) 1.360 wejścia boczne 0.20*(0.90+2*2.20+(1.20+2*2.20)*2+1.30+2*2.20) 4.440 wejście główne 0.20*((0.80+2*3.30)*2+(0.60+2*3.30)*2) 5.840 RAZEM 46.440 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 5.1821 r-g/m ²	r-g	240.6567				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2 kg/m ²	kg	9.2880				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10.03 kg/m ²	kg	465.7932				
4*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16 szt./m ²	szt.	193.1904				
5*		siatka z włókna szklanego 1.643 m ² /m ²	m ²	76.3009				
6*		podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m ²	kg	13.9320				
7*		akrylowy tynk dekoracyjny barwiony w masie 3.3 kg/m ²	kg	153.2520				
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.0298 m-g/m ²	m-g	1.3839				
10*		środek transportowy 0.0276 m-g/m ²	m-g	1.2817				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
123 d.22	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej przedmiar = (49.18+22.12+1.20+8.10)*2- (2.50+2.30*2+4.24+4.50+4.20+2.10) = 139.060 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.237 r-g/m	r-g	32.9572				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe z wkrętami 2.58 szt./m	szt.	358.7748				
3*		listwa cokołowa 1.05 m/m	m	146.0130				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m	m-g	0.0278				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
124 d.22	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar =	m					
	okna	(1.70+2*2.00)*9		51.300				
		(1.10+2*2.00)*9		45.900				
		(1.10+2*1.60)*2		8.600				
		(1.70+2*2.00)*5		28.500				
		(1.10+2*1.70)*4		18.000				
		(1.70+2*2.00)*2		11.400				
	wejście główne	(3.70+2*3.30)		10.300				
	od dziedzińca	(2.10+2*2.35)		6.800				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	wejścia boczne	$(0.90+2*2.20+(1.20+2*2.20)*2+1.30+2*2.20)$ 22.200						
	wejście główne	$((0.80+2*3.30)*2+(0.60+2*3.30)*2)$ 29.200						
	naroża bu- dynku	$4.65*2+5.13*4+4.10*6$ 54.420						
		RAZEM 286.620 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.22 r-g/m	r-g	63.0564				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 0.9 kg/m	kg	257.9580				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176 m/m	m	337.0651				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.0007 m-g/m	m- g	0.2006				
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m- g	0.1433				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
	125 d.22 KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przedmiar = $0.30*((49.18+22.12+1.20+8.10)$ $*2-(2.50+2.30*2+4.24+4.50+4.20+2.10)) =$ 41.718 m ²	m ²					
1*	cokół	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1.382 r-g/m ²	r-g	57.6543				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 4 kg/m ²	kg	166.8720				
3*		siatka z włókna szklanego 1.643 m ² /m ²	m ²	68.5427				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.007 m-g/m ²	m- g	0.2920				
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m- g	0.2169				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
	126 d.22 KNR AT- 31 0505-02	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa po- średnia na ościeżach przedmiar = poz.125 = 41.718 m ²	m ²					
1*	cokół	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.1079 r-g/m ²	r-g	4.5014				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.25 dm ³ /m ²	dm ³	10.4295				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m- g	0.0167				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
127 d.22	KNR AT- 31 0505-04 cokół	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykona- ny ręcznie na ościeżach przedmiar = poz.125 = 41.718 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.5343 r-g/m ²	r-g	22.2899				
2*		-- M -- masa tynkarska mozaikowa 5.5 kg/m ²	kg	229.4490				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.0064 m-g/m ²	m- g	0.2670				
5*		środek transportowy 0.0086 m-g/m ²	m- g	0.3588				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
128 d.22	KNNR 7 0506-01	Daszki nad drzwiami przedmiar = 1.50*(4.50+2.50+4.24) = 16.860 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 3.49 r-g/m ²	r-g	58.8414				
2*		-- M -- silikon 0.06 kg/m ²	kg	1.0116				
3*		pianka poliuretanowa 0.04 kg/m ²	kg	0.6744				
4*		kołki rozporowe plastikowe z wkrętami 7 szt./m ²	szt.	118.0200				
5*		daszek nad drzwiami ze szkła bezpiecznego na wieszakach 1 m ² /m ²	m ²	16.8600				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m ²	m- g	0.8430				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
129 d.22	KNR 0-18 2611-08 podsufitka	Elewacje z paneli układanych poziomo - mon- taż rusztu na konstrukcji drewnianej na oście- żach przedmiar = 0.60*((49.18+22.12+1.20+8.10) *2+8.00*2) = 106.320 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1.8363 r-g/m ²	r-g	195.2354				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0.0135 m ³ /m ²	m ³	1.4353				
3*		wkręty do drewna 6x80 mm 13.7036 szt./m ²	szt.	1 456.9668				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0205 m-g/m ²	m- g	2.1796				
6*		środek transportowy 0.0147 m-g/m ²	m- g	1.5629				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
130 d.22	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu " Siding" - podsufitka przedmiar = poz.129 = 106.320 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.416 r-g/m ²	r-g	44.2291				
2*		-- M -- podsufitka winylowa 1.001 m ² /m ²	m ²	106.4263				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0142 kg/m ²	kg	1.5097				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0042 m-g/m ²	m- g	0.4465				
6*		środek transportowy 0.0031 m-g/m ²	m- g	0.3296				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
131 d.22	KNR AT- 09 0802-07	Elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu przedmiar = 0.25*(1.80*9+1.20*9+1.20*2+1.80*5+1.20*4+1.80*2) = 11.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 3.61 r-g/m ²	r-g	42.2370				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 0,55 mm 1.23 m ² /m ²	m ²	14.3910				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.06 kg/m ²	kg	0.7020				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
132 d.22	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy pod para- pety zewn. przedmiar = 0.20*(1.80*9+1.20*9+1.20*2+1.80*5+1.20*4+1.80*2) = 9.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1.1681 r-g/m ²	r-g	10.9334				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0.028 m ³ /m ²	m ³	0.2621				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.1427 m-g/m ²	m- g	1.3357				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		ELEWACJA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23		SCHODY ZEWNĘTRZNE						
133 d.23	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm przedmiar = $55.60+1.20*2.50+1.30*2.75+1.90*4.90+1.50*5.20 = 79.285 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.0376 r-g/m ²	r-g	2.9811				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035 m-g/m ²	m-g	0.2775				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m ²	m-g	0.6819				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
134 d.23	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II przedmiar = poz.133 = 79.285 m^2	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.1315 r-g/m ²	r-g	10.4260				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
135 d.23	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm przedmiar = poz.133 = 79.285 m^2	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.2299 r-g/m ²	r-g	18.2276				
2*		-- M -- piasek $0.123+20*0.0123=0.369 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	29.2562				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
136 d.23	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża przedmiar = $0.20*0.20*(2.40+8.70+4.60+5.30+4.30+2.70+0.30+4.10+5.10+3.75+2.35) = 1.744$ $0.20*0.20*(1.20*2+2.50) = 0.196$ $0.20*0.20*(1.30*2+2.75+0.95*2+2.00) = 0.370$ $0.20*0.20*(1.90*2+4.90+1.60*2+4.20) = 0.644$ $0.20*0.20*(1.50*2+5.20+1.20*2+4.60) = 0.608$ RAZEM 3.562 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 9.88 r-g/m ³	r-g	35.1926				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II 0.03 m ³ /m ³	m ³	0.1069				
3*		piasek 0.34 m ³ /m ³	m ³	1.2111				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3)	%	0.5000				
5*		Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.04 m ³ /m ³	m ³	3.7045				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
137 d.23	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = (2.40+8.70+4.60+5.30+4.30+2.70+0.30+4.10+5.10+3.75+2.35) 43.600 1.20*2+2.50 4.900 1.30*2+2.75+0.95*2+2.00 9.250 1.90*2+4.90+1.60*2+4.20 16.100 1.50*2+5.20+1.20*2+4.60 15.200 RAZEM 89.050 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.2771 r-g/m	r-g	24.6758				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	90.8310				
3*		piasek 0.0055 m ³ /m	m ³	0.4898				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016 t/m	t	0.1425				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
138 d.23	KNR 0-11 0321-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = poz.133 = 79.285 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.9077 r-g/m ²	r-g	71.9670				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara 1.025 m ² /m ²	m ²	81.2671				
3*		piasek 0.0744 m ³ /m ²	m ³	5.8988				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0163 t/m ²	t	1.2923				
5*		-- S -- ubijak spalinowy 0.053 m-g/m ²	m-g	4.2021				
6*		piła do ciecica płytek 0.03 m-g/m ²	m-g	2.3786				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

				SCHODY ZEWNĘTRZNE			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24		ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
139 d.24	KNR 2-31 0101-01 0101-02 pod kostkę 8 cm	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm przedmiar = 968 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.0376+4*0.0005=0.0396 r-g/m ²	r-g	38.3328				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035+4*0.0009=0.0071 m-g/m ²	m-g	6.8728				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m ²	m-g	8.3248				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
140 d.24	KNR 2-31 0101-01 pod kostkę 6 cm	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm przedmiar = 230 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.0376 r-g/m ²	r-g	8.6480				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035 m-g/m ²	m-g	0.8050				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m ²	m-g	1.9780				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
141 d.24	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II przedmiar = poz.139+poz.140 = 1198.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.1315 r-g/m ²	r-g	157.5370				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
142 d.24	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm przedmiar = poz.139+poz.140 = 1198.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.1079 r-g/m ²	r-g	129.2642				
2*		-- M -- piasek 0.123 m ³ /m ²	m ³	147.3540				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
143 d.24	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = poz.139 = 968.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.0388 r-g/m ²	r-g	37.5584				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182+5*0.0212=0.4242 t/m ²	t	410.6256				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027+5*0.0002=0.0037 m-g/m ²	m-g	3.5816				
5*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387+5*0.0013=0.0452 m-g/m ²	m-g	43.7536				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
144 d.24	KNR 0-11 0327-01	Place i zatoki postojowe z kostki betonowej gr. 80 mm typu 10 na podsypce piaskowo-cementowej gr. 50 mm przedmiar = poz.139 = 968.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1.3803 r-g/m ²	r-g	1 336.1304				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara 1.025 m ² /m ²	m ²	992.2000				
3*		piasek 0.0695 m ³ /m ²	m ³	67.2760				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0111 t/m ²	t	10.7448				
5*		-- S -- ubijak spalinowy 0.053 m-g/m ²	m-g	51.3040				
6*		piła do ciecicia płytek 0.025 m-g/m ²	m-g	24.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
145 d.24	KNR 0-11 0321-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = poz.140 = 230.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.9077 r-g/m ²	r-g	208.7710				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara 1.025 m ² /m ²	m ²	235.7500				
3*		piasek 0.0744 m ³ /m ²	m ³	17.1120				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0163 t/m ²	t	3.7490				
5*		-- S -- ubijak spalinowy 0.053 m-g/m ²	m-g	12.1900				
6*		piła do ciecicia płytek 0.03 m-g/m ²	m-g	6.9000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
146	KNR 2-31 d.24 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem przedmiar = $0.20 \times 0.40 \times 285.0 = 22.800 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 9.02 r-g/m ³	r-g	205.6560				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane gr. 25 mm, kl. III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.9120				
3*		piasek 0.27 m ³ /m ³	m ³	6.1560				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3)	%	0.5000				
5*		Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.04 m ³ /m ³	m ³	23.7120				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
147	KNR 2-31 d.24 0403-01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 285.0 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.3838 r-g/m	r-g	109.3830				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02 m/m	m	290.7000				
3*		piasek 0.0128 m ³ /m	m ³	3.6480				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0003 t/m	t	0.0855				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
148	KNR 2-31 d.24 0402-03	Ława pod obrzeża przedmiar = $0.20 \times 0.20 \times 132.0 = 5.280 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 9.88 r-g/m ³	r-g	52.1664				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II 0.03 m ³ /m ³	m ³	0.1584				
3*		piasek 0.34 m ³ /m ³	m ³	1.7952				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3)	%	0.5000				
5*		Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.04 m ³ /m ³	m ³	5.4912				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
149	KNR 2-31 d.24 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową przedmiar = 132.0 m	m					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.2771 r-g/m	r-g	36.5772				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	134.6400				
3*		piasek 0.0055 m ³ /m	m ³	0.7260				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016 t/m	t	0.2112				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25		TRAWNIK						
150 d.25	KNR 2-21 0207-01 z.o.2.10.	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II - obszar mniejszy niż 0.15 ha przedmiar = 0.544 ha	ha					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 197*0.955=188.135 r-g/ha	r-g	102.3454				
2*		-- S -- ciągnik kołowy 25-30 KM 3.02*2=6.04 m-g/ha	m-g	3.2858				
3*		glebogryzarka (bez ciągnika) 3.02*2=6.04 m-g/ha	m-g	3.2858				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
151 d.25	KNR 2-21 0207-03	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu I-II przedmiar = poz.150 = 0.544 ha	ha					
1*		-- S -- ciągnik kołowy 25-30 KM 4.06 m-g/ha	m-g	2.2086				
2*		brona ciągnikowa (bez ciągnika) 4.06 m-g/ha	m-g	2.2086				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
152 d.25	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia przedmiar = 5 440.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0.188*0.955=0.17954 r-g/m ²	r-g	976.6976				
2*		-- M -- nasiona traw 0.02 kg/m ²	kg	108.8000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		TRAWNIK			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

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

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY ZIEMNE				
1 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym przedmiar = $359.90+249.136 = 609.036 \text{ m}^3$	m ³	609.036		
2 d.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek przedmiar = $50.0*14.0+9.0*11.0+14.0*15.0 = 1009.000 \text{ m}^2$	m ²	1 009.000		
3 d.1	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km przedmiar = $\text{poz.7}+\text{poz.8}+\text{poz.15}*(36/24)*(50/76) = 174.525 \text{ m}^3$	m ³	174.525		
4 d.1	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II przedmiar = całość wykopu $1.00*(0.80+2*0.60)*(11.54+9.44+49.18+8.84+2.02+8.52+6.16+1.70+16.75+1.70+8.84+8.52*5+11.46+1.20) = 359.900$ całość wykopu c.d. $1.00*(0.64+2*0.60)*(11.54+13.40*2+10.03+3.71+11.10+6.38+3.68+6.38+2*0.80+10.28+6.12+12.90+8.02*2+4.28+0.80+3.76) = 249.136$ minus odwóz -poz.3 -174.525 RAZEM 434.511 m ³	m ³	434.511		
5 d.1	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III przedmiar = minus odwóz $0.64*(11.54+13.40*2+10.03+3.71+11.10+6.38+3.68+6.38+2*0.80+10.28+6.12+12.90+8.02*2+4.28+0.80+3.76) = 86.656$ $0.80*(11.54+9.44+49.18+8.84+2.02+8.52+6.16+1.70+16.75+1.70+8.84+8.52*5+11.46+1.20) = 143.960$ RAZEM 230.616 m ²	m ²	230.616		
6 d.1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) ZASYPANIE DO POZIOMU -0,50 m przedmiar = $\text{poz.4} = 434.511 \text{ m}^3$	m ³	434.511		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		FUNDAMENTY				
7 d.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. przedmiar = 0.10*0.74*(11.54+13.40*2+10.03+3.71+11.10+6.38+3.68+6.38+2*0.80+10.28+6.12+12.90+8.02*2+4.28+0.80+3.76) 10.020 0.10*0.90*(11.54+9.44+49.18+8.84+2.02+8.52+6.16+1.70+16.75+1.70+8.84+8.52*5+11.46+1.20) 16.196 RAZEM 26.216 m ³	m ³	26.216		
8 d.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 0.40*0.64*(11.54+13.40*2+10.03+3.71+11.10+6.38+3.68+6.38+2*0.80+10.28+6.12+12.90+8.02*2+4.28+0.80+3.76) 34.662 0.40*0.80*(11.54+9.44+49.18+8.84+2.02+8.52+6.16+1.70+16.75+1.70+8.84+8.52*5+11.46+1.20) 57.584 RAZEM 92.246 m ³	m ³	92.246		
9 d.2	KNR 2-02 0290-01 wg rys. konstrukcji	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = 0.44 t	t	0.440		
10 d.2	KNR 2-02 0290-02 wg rys. konstrukcji	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = 1.348 t	t	1.348		
11 d.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - POWIERZCHNIA BOCZNA ŁAW przedmiar = 0.40*2*(12.18*2+(10.24+3.24)*2+10.24+(4.48+5.00)*2+(2.74+5.36)*2+2.27+48.54+10.57+4.24+4.72+5.84+1.20*2+7.18+4.48+7.18+7.18+2.30+1.20+6.84+12.18) 179.072 0.40*2*(5.84+1.70+5.72+4.48+7.18+7.18+2.30+7.24+6.04+7.24*2+6.04+7.24+12.18) 70.096 RAZEM 249.168 m ²	m ²	249.168		
12 d.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa przedmiar = poz.11 = 249.168 m ²	m ²	249.168		
13 d.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - POWIERZCHNIA POZIOMA ŁAW przedmiar = 0.64*(11.54+13.40*2+10.03+3.71+11.10+6.38+3.68+6.38+2*0.80+10.28+6.12+12.90+8.02*2+4.28+0.80+3.76) 86.656 0.80*(11.54+9.44+49.18+8.84+2.02+8.52+6.16+1.70+16.75+1.70+8.84+8.52*5+11.46+1.20) 143.960 RAZEM 230.616 m ²	m ²	230.616		
Razem dział: FUNDAMENTY						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
3		ŚCIANY FUNDAMENTOWE+WIENIEC ZEROWY				
14 d.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej przedmiar = 0.64*(11.54+13.40*2+10.03+3.71+11.10+6.38+3.68+6.38+2*0.80+10.28+6.12+12.90+8.02*2+4.28+0.80+3.76) 86.656 0.80*(11.54+9.44+49.18+8.84+2.02+8.52+6.16+1.70+16.75+1.70+8.84+8.52*5+11.46+1.20) 143.960 RAZEM 230.616 m ²	m ²	230.616		
15 d.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej przedmiar = 0.24*0.76*(12.18*2+(10.24+3.24)*2+10.24+(4.48+5.00)*2+(2.74+5.36)*2+2.27+48.54+10.57+4.24+4.72+5.84+1.20*2+7.18+4.48+7.18+7.18+2.30+1.20+6.84+12.18) 40.828 0.24*0.76*(5.84+1.70+5.72+4.48+7.18+7.18+2.30+7.24+6.04+7.24*2+6.04+7.24+12.18) 15.982 RAZEM 56.810 m ³	m ³	56.810		
16 d.3	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - WIENIEC ZEROWY przedmiar = 0.24*0.24*(12.18*2+(10.24+3.24)*2+10.24+(4.48+5.00)*2+(2.74+5.36)*2+2.27+48.54+10.57+4.24+4.72+5.84+1.20*2+7.18+4.48+7.18+7.18+2.30+1.20+6.84+12.18) 12.893 0.24*0.24*(5.84+1.70+5.72+4.48+7.18+7.18+2.30+7.24+6.04+7.24*2+6.04+7.24+12.18) 5.047 RAZEM 17.940 m ³	m ³	17.940		
17 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = 312.0/0.20*0.85*0.222/1000 = 0.294 t	t	0.294		
18 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = 312.0*4*0.888/1000*1.05 = 1.164 t	t	1.164		
Razem dział: ŚCIANY FUNDAMENTOWE+WIENIEC ZEROWY						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
4		IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN FUND.				
19 d.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - POWIERZCHNIA BOCZNA ŚCIAN I przedmiar = $2 \cdot 0.76 \cdot (12.18 \cdot 2 + (10.24 + 3.24) \cdot 2 + 10.24 + (4.48 + 5.00) \cdot 2 + (2.74 + 5.36) \cdot 2 + 2.27 + 48.54 + 10.57 + 4.24 + 4.72 + 5.84 + 1.20 \cdot 2 + 7.18 + 4.48 + 7.18 + 7.18 + 2.30 + 1.20 + 6.84 + 12.18)$ 340.237 $2 \cdot 0.76 \cdot (5.84 + 1.70 + 5.72 + 4.48 + 7.18 + 7.18 + 2.30 + 7.24 + 6.04 + 7.24 \cdot 2 + 6.04 + 7.24 + 12.18)$ 133.182 RAZEM 473.419 m ²	m ²	473.419		
20 d.4	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa przedmiar = poz. 19 = 473.419 m ²	m ²	473.419		
21 d.4	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS lambda 0,36 pionowe na lepiku bez siatki metalowej. Płyty grubości 12 cm przedmiar = $1.00 \cdot ((49.18 + 27.50) \cdot 2 + 8.02 \cdot 2 + 1.20 \cdot 2) = 171.800$ m ²	m ²	171.800		
22 d.4	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni - DO POZIOMU GRUNTU przedmiar = $0.70 \cdot ((49.18 + 27.50) \cdot 2 + 8.02 \cdot 2 + 1.20 \cdot 2) = 120.260$ m ²	m ²	120.260		
Razem dział: IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN FUND.						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
5		PODSYPKA I CHUDZIAK PARTERU				
23 d.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym przedmiar = $0.20*(12.18*3.24+13.48*(7.84+4.34)+2.74*(4.48+5.00)+9.48*5.36+9.24*(5.84+7.18+4.48+7.18*2+2.30)+6.84*12.18+7.54*10.68+6.16*4.14+(1.20*2+16.75)*2.94+9.64*4.14) = 176.325 m^3$	m ³	176.325		
24 d.5	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. przedmiar = $0.10*(12.18*3.24+13.48*(7.84+4.34)+2.74*(4.48+5.00)+9.48*5.36+9.24*(5.84+7.18+4.48+7.18*2+2.30)+6.84*12.18+7.54*10.68+6.16*4.14+(1.20*2+16.75)*2.94+9.64*4.14) = 88.163 m^3$	m ³	88.163		
Razem dział: PODSYPKA I CHUDZIAK PARTERU						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
6		ŚCIANY PARTERU				
25 d.6	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - pod ścianami parteru przedmiar = 0.50*(12.18*2+(10.24+3.24)*2+10.24+(4.48+5.00)*2+(2.74+5.36)*2+2.27+48.54+10.57+4.24+4.72+5.84+1.20*2+7.18+4.48+7.18+7.18+2.30+1.20+6.84+12.18-1.45) 111.195 0.50*(5.84+1.70+5.72+4.48+7.18+7.18+2.30+7.24+6.04+7.24*2+6.04+7.24+12.18) 43.810 RAZEM 155.005 m ²	m ²	155.005		
26 d.6	NNRNKB 202 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 przedmiar = 3.24*(12.18*2+(10.24+3.24)*2+10.24+(4.48+5.00)*2+(2.74+5.36)*2+2.27+48.54+10.57+4.24+4.72+5.84+1.20*2+7.18+4.48+7.18+7.18+2.30+1.20+6.84+12.18-1.45) 720.544 3.30*(5.84+1.70+5.72+4.48+7.18+7.18+2.30+7.24+6.04+7.24*2+6.04+7.24+12.18) 289.146 (3.78-3.30)*10.24 4.915 minus otwory zewn. -(1.80*2.10*3+1.30*2.20+1.20*2.10*3+1.20*2.00+1.80*2.10+2.10*2.35+1.20*1.80*4+0.90*2.20+1.20*2.20+1.20*1.70*2+1.80*2.10*11+1.20*2.10*6+0.60*2.35*2+(0.80*2+2.10)*2.35) -118.430 minus nadproża zewn. -(0.29*(16*2.20+14*1.60)+0.25*(1.80+1.70*2+2.50+1.40)+0.35*(1.00*2+4.10)) -21.114 minus otwory wewn. -2.05*(1.00*27+1.50) -58.425 minus nadproża wewn. -0.25*(1.40*27+2.00) -9.950 RAZEM 806.686 m ²	m ²	806.686		
27 d.6	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna i drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 66 szt	szt	66.000		
28 d.6	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu przedmiar = nadproża zewn. 0.24*(0.29*(16*2.20+14*1.60)+0.25*(1.80+1.70*2+2.50+1.40)+0.35*(1.00*2+4.10)) 5.067 nadproża wewn. 0.24*0.25*(1.40*27+2.00) 2.388 RAZEM 7.455 m ³	m ³	7.455		
29 d.6	KNR AT-45 0115-04	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" W2 - 6 m wysokości komina przedmiar = 4 szt.	szt.	4.000		
30 d.6	KNR AT-45 0115-10	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" W2 - każdy dalszy 1 m wysokości komina przedmiar = 1.0*4 = 4.000 m	m	4.000		
31 d.6	KNR AT-45 0115-05	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 3x12x17 cm - 6 m wysokości komina przedmiar = 7 szt.	szt.	7.000		
32 d.6	KNR AT-45 0115-11	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" W3 - każdy dalszy 1 m wysokości komina przedmiar = 1.0*7 = 7.000 m	m	7.000		
Razem dział: ŚCIANY PARTERU						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
7		STROP NAD PARTEREM				
33 d.7	KNR AT-44 0105-03	Stropy RECTOBETON 24+8 przedmiar = $(12.18*3.24+13.48*(7.84+4.34)+2.74*(4.48+5.00)+9.48*5.36+9.24*(5.84+7.18+4.48+7.18*2+2.30)+6.84*12.18+7.54*10.68+6.16*4.14+(1.20*2+16.75)*2.94+9.64*4.14) = 881.627 m^2$	m ²	881.627		
34 d.7	KNR 2-02 0212-12 W2 W3	Wieżce monolityczne stropu RECTOBETON przedmiar = 0.24*0.38*312.0 28.454 0.24*0.50*37.3 4.476 RAZEM 32.930 m ³	m ³	32.930		
35 d.7	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg żelbetonowy; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = $0.24*(0.40*4.38*2+0.25*1.93) = 0.957 m^3$	m ³	0.957		
36 d.7	KNR 2-02 0290-01 wieńce belki	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = $(312.0/0.20*1.13+37.3/0.20*1.37)*0.222/1000$ 0.448 $(8.1*2+2.1)/1000$ 0.018 RAZEM 0.466 t	t	0.466		
37 d.7	KNR 2-02 0290-02 wieńce zbroj.przypodporowe belki	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żełbrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = $(312.0+37.3)*4*0.888/1000*1.05$ 1.303 1.675 1.675 $(68.2*2+8.3)/1000$ 0.145 RAZEM 3.123 t	t	3.123		
38 d.7	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową - tutaj siatka ułożona w nadbetonie stropu RECTOBETON przedmiar = 1 138.0 m ²	m ²	1 138.000		
Razem dział: STROP NAD PARTEREM						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
8		ŚCIANY PODDASZA + OBMURÓWKA KOMINÓW				
39 d.8	NNRNKB 202 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 przedmiar = 1.00*(1.20+11.02+4.24+11.02+1.20) 28.680 0.50*(12.88*2+12.82) 19.290 1.00*(9.24+4.14)+3.50*(9.24+4.14)*0.5 36.795 RAZEM 84.765 m ²	m ²	84.765		
40 d.8	KNR 2-02 0211-04 W4	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - tutaj wieniec ścianek kolankowych przedmiar = 0.24*0.26*168.7 = 10.527 m ³	m ³	10.527		
41 d.8	KNR 2-02 0290-01 wieńce	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = 168.7/0.20*0.89*0.222/1000 = 0.167 t	t	0.167		
42 d.8	KNR 2-02 0290-02 wieńce	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = 168.7*4*0.888/1000*1.05 = 0.629 t	t	0.629		
43 d.8	NNRNKB 202 0190a-04 obmurówka kominów	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem przedmiar = 2.40*((0.76+0.48)*2*7+(0.36+0.48)*2*4) = 57.792 m ²	m ²	57.792		
44 d.8	KNR 2-02 0921-06 z.sz. 5.6. 9911 obmurówka kominów	Licowanie ceglami klinkierowymi 25x6 cm słupów Licowanie powierzchni do 1 m ² . Tutaj obkładanie kominów cegłą klinkierowa pełną przedmiar = 1.00*((0.76+0.48)*2*7+(0.36+0.48)*2*4) = 24.080 m ²	m ²	24.080		
45 d.8	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł przedmiar = 7*3+4*2 = 29.000 szt.	szt.	29.000		
Razem dział: ŚCIANY PODDASZA + OBMURÓWKA KOMINÓW						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
9		WIEŻBA DACHOWA				
46 d.9	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = $1.161+1.851 = 3.012$ m ³ drew.	m ³ drew.	3.012		
47 d.9	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = $1.375+1.194 = 2.569$ m ³ drew.	m ³ drew.	2.569		
48 d.9	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = $1.841+1.794 = 3.635$ m ³ drew.	m ³ drew.	3.635		
49 d.9	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = $1.20+1.97 = 3.170$ m ³ drew.	m ³ drew.	3.170		
50 d.9	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = $6.009+8.58 = 14.589$ m ³	m ³	14.589		
51 d.9	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = $0.932+1.39 = 2.322$ m ³	m ³	2.322		
52 d.9	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = $0.561+1.064 = 1.625$ m ³	m ³	1.625		
Razem dział: WIEŻBA DACHOWA						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
10		POKRYCIE DACHU				
53 d.10	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m przedmiar = 1 127.22 m ²	m ²	1 127.220		
54 d.10	KNR AT-09 0101-06	Łaczenie dachu przedmiar = poz.53 = 1127.220 m ²	m ²	1 127.220		
55 d.10	KNR K-05 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej przedmiar = 172.38 m	m	172.380		
56 d.10	KNR K-05 0401-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu przedmiar = poz.55 = 172.380 m	m	172.380		
57 d.10	KNR K-05 0102-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej przedmiar = 54.81 m	m	54.810		
58 d.10	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu pości do 60% i pow. ponad 50 m ² przedmiar = poz.53 = 1127.220 m ²	m ²	1 127.220		
59 d.10	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiorzy przedmiar = 154.0 m	m	154.000		
60 d.10	KNR AT-09 0802-07 nadrynnowa	Elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu przedmiar = 0.25*poz.55 = 43.095 m ²	m ²	43.095		
61 d.10	KNR AT-09 0802-08 podrynnowa wiatrowa kosze kątowna	Elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu przedmiar = 0.35*poz.55 60.333 0.40*poz.57 21.924 0.70*51.36 35.952 0.40*14.0 5.600 RAZEM 123.809 m ²	m ²	123.809		
62 d.10	KNR K-05 0501-03	Montaż rynien dachowych PCW o śr. 150 mm przedmiar = poz.55 = 172.380 m	m	172.380		
63 d.10	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych PCW - denko przedmiar = 8 szt.	szt.	8.000		
64 d.10	KNR K-05 0501-04	Montaż rynien dachowych - narożnik wewnętrzny, zewnętrzny przedmiar = 13 szt.	szt.	13.000		
65 d.10	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych PCW - lej spustowy przedmiar = 21 szt.	szt.	21.000		
66 d.10	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych PCW o śr. 120 mm przedmiar = 91.0 m	m	91.000		
67 d.10	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych PCW - kolanko przedmiar = 3*21 = 63.000 szt.	szt.	63.000		
68 d.10	KNR K-05 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego przedmiar = 6 szt.	szt.	6.000		
69 d.10	KNR K-05 0402-03	Obróbka kominów przedmiar = ((0.76+0.48)*2*7+(0.36+0.48)*2*4)*1.20 = 28.896 m	m	28.896		
Razem dział: POKRYCIE DACHU						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
11		ŚCIANKI DZIAŁOWE				
70 d.11	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - pod ścianami działowymi przedmiar = $0.50*(3.00*2+2.53*3+3.11+5.44+3.40*2+8.12+2.18+1.85+1.89+3.27+0.85+3.90+4.24*2+3.00+3.80+1.50*3+3.50+3.00+6.24+2.06*2+2.98+2.82+3.78) = 48.610 \text{ m}^2$	m ²	48.610		
71 d.11	NNRNKB 202 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem przedmiar = $3.60*(3.00*2+2.53*3+3.11+5.44+3.40*2+8.12+2.18+1.85+1.89+3.27+0.85+3.90+4.24*2+3.00+3.80+1.50*3+3.50+3.00+6.24+2.06*2+2.98+2.82+3.78) 349.992$ -(1.00*2.50*10+2.50*2.30) -30.750 RAZEM 319.242 m ²	m ²	319.242		
72 d.11	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych przedmiar = $10*1.20+2.40 = 14.400 \text{ m}$	m	14.400		
73 d.11	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 11 szt	szt	11.000		
74 d.11	KNR AT-45 0115-01	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" W1 - 4 m wysokości komina - wyprowadzenie nad strop. Pozostały odcinek kanału wentylacyjnego wykonany zostanie z ocieplonej rury spiro połączonej z kominkiem dachowym wentylacyjnym przedmiar = 6 szt.	szt.	6.000		
Razem dział: ŚCIANKI DZIAŁOWE						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
12		STOLARKA ZEWNĘTRZNA				
75 d.12	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 przedmiar = 1.70*2.00*9 30.600 1.10*2.00*9 19.800 1.10*1.60*2 3.520 1.70*2.00*5 17.000 1.10*1.70*4 7.480 1.70*2.00*2 6.800 RAZEM 85.200 m ²	m ²	85.200		
76 d.12	KNNR 7 0503-08 wejście główne od dziedzińca	Drzwi przymykowe aluminiowe przedmiar = 2.10*3.30 6.930 2.10*2.35 4.935 RAZEM 11.865 m ²	m ²	11.865		
77 d.12	KNNR 2 1302-03 wejścia boczne	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych przedmiar = 1.20*2.20*2+1.30*2.20 = 8.140 m ²	m ²	8.140		
78 d.12	KNNR 2 1302-03 do pom.tech-nicznego	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych EI60 przedmiar = 0.90*2.20 = 1.980 m ²	m ²	1.980		
79 d.12	KNNR 7 0503-06 wejście główne	Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe przedmiar = 0.80*3.30*2+0.60*3.30*2 = 9.240 m ²	m ²	9.240		
Razem dział: STOLARKA ZEWNĘTRZNA						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
13		STOLARKA WEWNĘTRZNA				
80 d.13	KNNR 7 0503-08 wiatrołap	Drzwi przylukowe aluminiowe przedmiar = 2.12*2.95 = 6.254 m ²	m ²	6.254		
81 d.13	KNNR 2 1104-02 do sali zajęć ruchowych na korytarzu	Montaż ościeżnic przedmiar = 0.90*2.00*33 59.400 1.50*2.20 3.300 2.00*2.20*2 8.800 RAZEM 71.500 m ²	m ²	71.500		
82 d.13	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych przedmiar = poz.81 = 71.500 m ²	m ²	71.500		
83 d.13	KNR 4-01 0920-20	Założenie klamek z sztyldami przedmiar = 33+1+2 = 36.000 szt.	szt.	36.000		
84 d.13	NNRNKB 202 1027-01	Montaż schodów strychowych 70x120 EI30 przedmiar = 1 kpl.	kpl.	1.000		
Razem dział: STOLARKA WEWNĘTRZNA						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
14		TYNKI WEWNĘTRZNE				
85 d.14	KNR-W 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach przedmiar =	m ²	2 079.593		
	1	$3.30 \times (4.98 + 3.90 + 6.72) \times 2 - (1.5 \times 2.2 + 2.0 \times 2.2 + 2.12 \times 2.95)$ 89.006				
	2	$3.30 \times (3.77 + 2.40) \times 2 - 1.8 \times 2.1$		36.942		
	3	$3.30 \times (1.89 \times 2 + 0.30 \times 2)$		14.454		
	4	$3.30 \times (3.40 + 5.33) \times 2$		57.618		
	5	$3.30 \times (3.40 + 2.50) \times 2$		38.940		
	6	$3.30 \times (3.40 + 1.55) \times 2$		32.670		
	7	$3.78 \times (7.60 + 10.00) \times 2 - (1.8 \times 2.1 \times 3 + 1.5 \times 2.2)$		118.416		
	8-10	$3.30 \times (3.80 + 3.80 + 4.10 + 3.00 \times 3) \times 2$		136.620		
	11-13	$3.30 \times (2.53 \times 3 + 3.11 + 5.68) \times 2$		108.108		
	14	$3.30 \times (20.36 + 5.68 + 0.24 + 3.90 + 2.65) \times 2 - (2.0 \times 2.2 \times 2 + 2.1 \times 2.35)$ 202.943				
	15	$3.30 \times (5.60 + 9.00) \times 2 - 1.8 \times 2.1 \times 2$		88.800		
	16+22+23	$(3.30 \times (6.94 + 9.00) \times 2 - 1.8 \times 2.1 \times 2) \times 3$		292.932		
	17-21	$3.30 \times (2.06 \times 4 + 3.8 \times 2 + 3.00 \times 2 + 4.24 + 1.96) \times 2$		185.064		
	24-26	$3.30 \times (2.06 \times 3 + 3.68 + 2.54 \times 2) \times 2$		98.604		
	27	$3.30 \times (6.60 + 9.14) \times 2 - 1.8 \times 2.1 \times 2$		96.324		
	28	$3.30 \times (2.70 + 2.98) \times 2$		37.488		
	29	$3.30 \times (3.78 + 2.68) \times 2$		42.636		
	30	$3.30 \times (12.44 + 3.90) \times 2 - 2.0 \times 2.2$		103.444		
	31+32	$3.30 \times (3.00 + 6.12 + 3.50 \times 2) \times 2$		106.392		
	33+35+36	$3.30 \times (3.00 + 6.12 + 1.50 \times 4) \times 2$		99.792		
	34+37	$3.30 \times (4.24 + 4.76 + 2.50 \times 2) \times 2$		92.400		
		RAZEM		2 079.593 m ²		
86 d.14	KNR-W 2-02 0811-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości 20 cm przedmiar =	m ²	27.244		
	1	$0.20 \times (1.5 + 2 \times 2.2 + 2.0 + 2 \times 2.2 + 2.12 + 2 \times 2.95)$		4.064		
	2	$0.20 \times (1.8 + 2 \times 2.1)$		1.200		
	7	$0.20 \times ((1.8 + 2 \times 2.1) \times 3 + 1.5 + 2 \times 2.2)$		4.780		
	14	$0.20 \times ((2.0 + 2 \times 2.2) \times 2 + 2.1 + 2 \times 2.35)$		3.920		
	15	$0.20 \times (1.8 + 2 \times 2.1) \times 2$		2.400		
	16+22+23	$0.20 \times (1.8 + 2 \times 2.1) \times 2 \times 3$		7.200		
	27	$0.20 \times (1.8 + 2 \times 2.1) \times 2$		2.400		
	30	$0.20 \times (2.0 + 2 \times 2.2)$		1.280		
		RAZEM		27.244 m ²		
87 d.14	KNR-W 2-02 0802-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach przedmiar = 786.70 m ²	m ²	786.700		
88 d.14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.85+poz.86 = 2106.837 m ²	m ²	2 106.837		
89 d.14	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = poz.87 = 786.700 m ²	m ²	786.700		
90 d.14	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł przedmiar = 29 szt.	szt.	29.000		
Razem dział: TYNKI WEWNĘTRZNE						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
15		STRYCH - IZOLACJA STROPU + WYLEWKA				
91 d.15	KNR 2-02 0616-02 poddasze	Izolacje z folii PE 0,5 mm na sucho pozioma - dwie warstwy przedmiar = $12.82*13.48+10.12*8.10+12.82*(6.48+18.20)+14.02*(10.12+11.02+3.00) = 909.626 \text{ m}^2$	m ²	909.626		
92 d.15	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa przedmiar = $11.94*13.40+9.24*8.02+13.14*48.94-1.20*(6.84+18.04) = 847.316 \text{ m}^2$	m ²	847.316		
93 d.15	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwą przedmiar = poz.92 = 847.316 m^2	m ²	847.316		
94 d.15	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm układanymi w połaci dachu krokwiowego - POŁĄCZENIE IZOLACJI POSADZKI Z ZEWNĘTRZNYM DOCIEPLENIEM ŚCIANY przedmiar = $1.20*(49.18+22.12+1.20+8.10)*2 = 193.440 \text{ m}^2$	m ²	193.440		
95 d.15	NNRNKB 202 1127-01 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 6 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 przedmiar = poz.92 = 847.316 m^2	m ²	847.316		
96 d.15	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową przedmiar = poz.92 = 847.316 m^2	m ²	847.316		
Razem dział: STRYCH - IZOLACJA STROPU + WYLEWKA						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł	
1	2	3	4	5	6	7	
16		PARTER - IZOLACJA POSADZEK + WYLEWKA					
97 d.16	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z folii PE 0,5 mm na sucho pozioma - dwie warstwy przedmiar = 786.70 m ²	m ²	786.700			
98 d.16	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa przedmiar = poz.97 = 786.700 m ²	m ²	786.700			
99 d.16	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa przedmiar = poz.97 = 786.700 m ²	m ²	786.700			
100 d.16	NNRNKB 202 1126-01 1126-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 6 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² przedmiar = 6.67+5.27+7.56+3.00+7.83+6.18+7.83+5.23+5.23+4.32+6.02+3.01 = 68.150 m ²	m ²	68.150			
101 d.16	NNRNKB 202 1127-01 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 6 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² przedmiar = 786.70-poz.100 = 718.550 m ²	m ²	718.550			
102 d.16	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową przedmiar = poz.97 = 786.700 m ²	m ²	786.700			
Razem dział: PARTER - IZOLACJA POSADZEK + WYLEWKA							

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
17		GLAZURA + PARAPETY WEWN.				
103 d.17	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = $2.00 \cdot (2.50 + 1.20 + 4.24 + 1.96 + (2.06 + 3.80) \cdot 2 + 2.06 + 3.68 + 2.70 + 2.98 + 3.00 + 3.50 + 6.12 + 3.50 + 1.50 + 1.10 + 1.50 + 1.80) - 12 \cdot 2.0 \cdot 1.0 = 86.120 \text{ m}^2$	m ²	86.120		
104 d.17	KNR 2-02 0829-09 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną Pow. 5,0-10,0 m ² . przedmiar = poz.103 = 86.120 m ²	m ²	86.120		
105 d.17	KNNR 2 0302- 07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych z żywic poliestrowych. przedmiar = $1.80 \cdot 9 + 1.20 \cdot 9 + 1.20 \cdot 2 + 1.80 \cdot 5 + 1.20 \cdot 4 + 1.80 \cdot 2 = 46.800 \text{ m}$	m	46.800		
Razem dział: GLAZURA + PARAPETY WEWN.						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł	
1	2	3	4	5	6	7	
18		GŁADZIE GIPSOWE + MALOWANIE WEWNĘTRZNE					
106 d.18	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - ŚCIANY przedmiar = poz.85+poz.86-poz.103 = 2020.717 m ²	m ²	2 020.717			
107 d.18	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - SUFITY przedmiar = poz.87 = 786.700 m ²	m ²	786.700			
108 d.18	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem ściany przedmiar = poz.106 = 2020.717 m ²	m ²	2 020.717			
109 d.18	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem sufity przedmiar = poz.107 = 786.700 m ²	m ²	786.700			
Razem dział: GŁADZIE GIPSOWE + MALOWANIE WEWNĘTRZNE							

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
19		POSADZKI Z TERAKOTY				
110 d.19	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = 786.70 całość minus tarkett -(76.00+80.08+61.72+61.90+62.46+59.48+45.40) - 447.040 RAZEM 339.660 m ²	m ²	339.660		
111 d.19	KNR 2-02 1118-09 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m ² . przedmiar = 8.91+6.67+8.51+5.27+7.56+3.00+7.83+6.18+8.31+6.18+7.83+7.58+5.23+5.23+8.05+4.32+6.02+3.01 = 115.690 m ²	m ²	115.690		
112 d.19	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną przedmiar = poz.110-poz.111 = 223.970 m ²	m ²	223.970		
113 d.19	KNR 2-02 1120-01 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża Pow. do 10,0 m ² . przedmiar = (3.80*2+4.10+3.00*3+2.53+3.11+2.53+3.92+3.40*2+2.50+5.33+3.77+2.40+5.60+9.00+2.06*2+3.80*2+2.06*2+2.54*2+3.78+2.68+3.90+2.00+1.50*2+4.24+4.76+2.50*2)*2-24*1.0 212.940 1.85+2.18+8.12+4.98+3.90+6.72+1.20+3.27+0.70+1.89+0.50 35.310 RAZEM 248.250 m	m	248.250		
114 d.19	KNR 2-02 1120-03 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m ² . przedmiar = poz.113 = 248.250 m	m	248.250		
Razem dział: POSADZKI Z TERAKOTY						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
20		POSADZKI Z TARKETTU				
115 d.20	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = 76.00+80.08+61.72+61.90+62.46+59.48+45.40 = 447.040 m ²	m ²	447.040		
116 d.20	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² przedmiar = poz.115 = 447.040 m ²	m ²	447.040		
117 d.20	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW (dodano 5% powierzchni na wywiniecie wykładziny na ściany) przedmiar = poz.115*1.05 = 469.392 m ²	m ²	469.392		
118 d.20	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych przedmiar = poz.117 = 469.392 m ²	m ²	469.392		
119 d.20	KNR AT-40 0422-01	nakładanie masy akrylowej na obrzeża cokolika celem dodatkowego uszczelnienia przedmiar = 250 m	m	250.000		
Razem dział: POSADZKI Z TARKETTU						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
21		SCIANKI SYSTEMOWE WC				
120 d.21		montaż ścianek systemowych WC z drzwiami przedmiar = 1.30*(2.06*3+1.20*3+2.05+1.20+1.50) 18.889 2.00*1.20 2.400 RAZEM 21.289 m ²	m ²	21.289		
Razem dział: SCIANKI SYSTEMOWE WC						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
22		ELEWACJA				
121 d.22	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki przedmiar = 4.10*(18.20+1.20+10.12+1.20+6.84+12.82+6.84+8.10+10.12+8.10+18.20) 417.134 4.65*(13.48+12.82+13.48) 184.977 5.13*(1.20+11.02+4.24+11.02+1.20) 147.128 -(poz.75+poz.76+poz.77+poz.79) -114.445 1.10*8.00*2 17.600 RAZEM 652.394 m ²	m ²	652.394		
	minus otwory szczyt					
122 d.22	KNR 0-23 2614-07	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki przedmiar = 0.20*(1.70+2*2.00)*9 10.260 0.20*(1.10+2*2.00)*9 9.180 0.20*(1.10+2*1.60)*2 1.720 0.20*(1.70+2*2.00)*5 5.700 0.20*(1.10+2*1.70)*4 3.600 0.20*(1.70+2*2.00)*2 2.280 0.20*(3.70+2*3.30) 2.060 0.20*(2.10+2*2.35) 1.360 0.20*(0.90+2*2.20+(1.20+2*2.20)*2+1.30+2*2.20) 4.440 0.20*((0.80+2*3.30)*2+(0.60+2*3.30)*2) 5.840 RAZEM 46.440 m ²	m ²	46.440		
	okna					
	wejście główne od dziedzińca					
	wejścia boczne					
	wejście główne					
123 d.22	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej przedmiar = (49.18+22.12+1.20+8.10)*2-(2.50+2.30*2+4.24+4.50+4.20+2.10) = 139.060 m	m	139.060		
124 d.22	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = (1.70+2*2.00)*9 51.300 (1.10+2*2.00)*9 45.900 (1.10+2*1.60)*2 8.600 (1.70+2*2.00)*5 28.500 (1.10+2*1.70)*4 18.000 (1.70+2*2.00)*2 11.400 (3.70+2*3.30) 10.300 (2.10+2*2.35) 6.800 (0.90+2*2.20+(1.20+2*2.20)*2+1.30+2*2.20) 22.200 ((0.80+2*3.30)*2+(0.60+2*3.30)*2) 29.200 4.65*2+5.13*4+4.10*6 54.420 RAZEM 286.620 m	m	286.620		
	okna					
	wejście główne od dziedzińca					
	wejścia boczne					
	wejście główne					
	naroża budynku					
125 d.22	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przedmiar = 0.30*((49.18+22.12+1.20+8.10)*2-(2.50+2.30*2+4.24+4.50+4.20+2.10)) = 41.718 m ²	m ²	41.718		
	cokół					
126 d.22	KNR AT-31 0505-02	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach przedmiar = poz.125 = 41.718 m ²	m ²	41.718		
127 d.22	KNR AT-31 0505-04	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ościeżach przedmiar = poz.125 = 41.718 m ²	m ²	41.718		
	cokół					
128 d.22	KNR 7 0506-01	Daszki nad drzwiami przedmiar = 1.50*(4.50+2.50+4.24) = 16.860 m ²	m ²	16.860		
129 d.22	KNR 0-18 2611-08	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na ościeżach	m ²	106.320		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
	podsufitka	przedmiar = $0.60 * ((49.18 + 22.12 + 1.20 + 8.10) * 2 + 8.00 * 2) = 106.320 \text{ m}^2$				
130 d.22	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka przedmiar = poz.129 = 106.320 m^2	m ²	106.320		
131 d.22	KNR AT-09 0802-07 parapety zewn.	Elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu przedmiar = $0.25 * (1.80 * 9 + 1.20 * 9 + 1.20 * 2 + 1.80 * 5 + 1.20 * 4 + 1.80 * 2) = 11.700 \text{ m}^2$	m ²	11.700		
132 d.22	KNR 2-02 0923-04 pod parapety zewn.	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy przedmiar = $0.20 * (1.80 * 9 + 1.20 * 9 + 1.20 * 2 + 1.80 * 5 + 1.20 * 4 + 1.80 * 2) = 9.360 \text{ m}^2$	m ²	9.360		
Razem dział: ELEWACJA						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
23		SCHODY ZEWNĘTRZNE				
133 d.23	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm przedmiar = $55.60+1.20*2.50+1.30*2.75+1.90*4.90+1.50*5.20 = 79.285 \text{ m}^2$	m ²	79.285		
134 d.23	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II przedmiar = poz.133 = 79.285 m^2	m ²	79.285		
135 d.23	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm przedmiar = poz.133 = 79.285 m^2	m ²	79.285		
136 d.23	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża przedmiar = $0.20*0.20*(2.40+8.70+4.60+5.30+4.30+2.70+0.30+4.10+5.10+3.75+2.35) = 1.744$ $0.20*0.20*(1.20*2+2.50) = 0.196$ $0.20*0.20*(1.30*2+2.75+0.95*2+2.00) = 0.370$ $0.20*0.20*(1.90*2+4.90+1.60*2+4.20) = 0.644$ $0.20*0.20*(1.50*2+5.20+1.20*2+4.60) = 0.608$ RAZEM 3.562 m ³	m ³	3.562		
137 d.23	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = $(2.40+8.70+4.60+5.30+4.30+2.70+0.30+4.10+5.10+3.75+2.35) = 43.600$ $1.20*2+2.50 = 4.900$ $1.30*2+2.75+0.95*2+2.00 = 9.250$ $1.90*2+4.90+1.60*2+4.20 = 16.100$ $1.50*2+5.20+1.20*2+4.60 = 15.200$ RAZEM 89.050 m	m	89.050		
138 d.23	KNR 0-11 0321-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = poz.133 = 79.285 m^2	m ²	79.285		
Razem dział: SCHODY ZEWNĘTRZNE						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
24		ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
139 d.24	KNR 2-31 0101-01 0101- 02 pod kostkę 8 cm	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm przedmiar = 968 m ²	m ²	968.000		
140 d.24	KNR 2-31 0101-01 pod kostkę 6 cm	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm przedmiar = 230 m ²	m ²	230.000		
141 d.24	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod wars- twy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II przedmiar = poz.139+poz.140 = 1198.000 m ²	m ²	1 198.000		
142 d.24	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na posze- rzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm przedmiar = poz.139+poz.140 = 1198.000 m ²	m ²	1 198.000		
143 d.24	KNR 2-31 0114-05 0114- 06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = poz.139 = 968.000 m ²	m ²	968.000		
144 d.24	KNR 0-11 0327-01	Place i zatoki postojowe z kostki betonowej gr. 80 mm typu 10 na podsypce piaskowo-cementowej gr. 50 mm przedmiar = poz.139 = 968.000 m ²	m ²	968.000		
145 d.24	KNR 0-11 0321-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na pod- sypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypeł- nieniem spoin piaskiem przedmiar = poz.140 = 230.000 m ²	m ²	230.000		
146 d.24	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem przedmiar = 0.20*0.40*285.0 = 22.800 m ³	m ³	22.800		
147 d.24	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na pod- sypce piaskowej przedmiar = 285.0 m	m	285.000		
148 d.24	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża przedmiar = 0.20*0.20*132.0 = 5.280 m ³	m ³	5.280		
149 d.24	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 132.0 m	m	132.000		
Razem dział: ZAGOSPODAROWANIE TERENU						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
25		TRAWNIK				
150 d.25	KNR 2-21 0207-01 z.o.2.10.	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II - obszar mniejszy niż 0.15 ha przedmiar = 0.544 ha	ha	0.544		
151 d.25	KNR 2-21 0207-03	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu I-II przedmiar = poz.150 = 0.544 ha	ha	0.544		
152 d.25	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia przedmiar = 5 440.0 m ²	m ²	5 440.000		
Razem dział: TRAWNIK						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

201912_Przedszkole

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	akrylowy tynk dekoracyjny barwiony w masie	kg	2 110.4340		2 110.4340		
2.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	90.8079		90.8079		
3.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	282.9729		282.9729		
4.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	59.9102		59.9102		
5.	blacha powlekana płaska 0,55 mm	m ²	220.9210		220.9210		
6.	blachodachówka z blachy powlekanej	m ²	1 183.5810		1 183.5810		
7.	Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm	szt.	6 400.6182		6 400.6182		
8.	bloczki betonowe 38x24x12 cm	szt.	4 772.0400		4 772.0400		
9.	Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.45"	szt.	1 273.8320		1 273.8320		
10.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	58.2195		58.2195		
11.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	3.9216		3.9216		
12.	daszek nad drzwiami ze szkła bezpiecznego na wieszakach	m ²	16.8600		16.8600		
13.	denko rynny PCW	szt.	8.0000		8.0000		
14.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm, kl. III	m ³	5.1427		5.1427		
15.	deski iglaste obrzynane gr. 38 mm, kl. III	m ³	3.2704		3.2704		
16.	deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	1.0016		1.0016		
17.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	1.8640		1.8640		
18.	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	71.1675		71.1675		
19.	Drzwi Al wew.przyl.2-skrzyd.-całe oszkl.	m ²	6.2540		6.2540		
20.	Drzwi Al zew.przyl.2-skrzyd.-całe oszkl.	m ²	11.8650		11.8650		
21.	drzwi stalowe pełne	m ²	8.1400		8.1400		
22.	drzwi stalowe pełne EI60	m ²	1.9800		1.9800		
23.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	2 907.1494		2 907.1494		
24.	emulsja gruntująca	kg	139.7668		139.7668		
25.	Emulsje asfaltowe	kg	538.8664		538.8664		
26.	farba emulsyjna biała do sufitów	dm ³	217.1292		217.1292		
27.	farba zmywalna na ściany - różne kolory	dm ³	557.7179		557.7179		
28.	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m ²	1 409.0250		1 409.0250		
29.	folia kubełkowa	m ²	132.2860		132.2860		
30.	folia PE 0,5 mm	m ²	4 113.8149		4 113.8149		
31.	gaz propan-butan	kg	43.4231		43.4231		
32.	gąsior z blachy powlekanej	m	163.2400		163.2400		
33.	gąsior z blachy powlekanej - łączniki potrójne	szt.	4.0000		4.0000		
34.	gąsior z blachy powlekanej - zakończenia	szt.	12.0000		12.0000		
35.	Gips szpachlowy	kg	11 229.668 0		11 229.668 0		
36.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	508.0282		508.0282		
37.	hak rynnowy nakrokwiowy	szt.	249.9510		249.9510		
38.	kątownik aluminiowy ochronny	m	337.0651		337.0651		
39.	klamki z szyldami w drzwiach wewnętrznych	szt.	36.0000		36.0000		
40.	klej bitumiczny do styropianu	kg	223.3400		223.3400		
41.	klej ekologiczny do wykładzin pcw	kg	187.7568		187.7568		
42.	kolanko rury spustowej PCW	szt.	63.0000		63.0000		
43.	kolki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt.	1 651.0217		1 651.0217		
44.	kominek wentylacyjny do pokryć z blachy dachówkowej	kpl.	6.0000		6.0000		
45.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m ²	317.0171		317.0171		
46.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	992.2000		992.2000		
47.	kratki wentylacyjne 14x14 cm	szt.	58.0000		58.0000		
48.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	32.5520		32.5520		
49.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	290.7000		290.7000		
50.	lej spustowy rynny PCW	szt.	21.0000		21.0000		
51.	listwa cokółowa	m	146.0130		146.0130		
52.	listwa do taśmy Wakaflex	m	34.6752		34.6752		
53.	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m ³	10.6896		10.6896		
54.	masa akrylowa	opak	12.5000		12.5000		
55.	masa asfaltowa	kg	114.3811		114.3811		
56.	masa tynkarska mozaikowa	kg	229.4490		229.4490		
57.	masa uszczelniająca	dm ³	2.8896		2.8896		
58.	nadproża prefabrykowane	m	14.6880		14.6880		
59.	narożnik rynny	szt.	13.0000		13.0000		
60.	narożniki stalowe ze stali kątowej	szt.	120.7189		120.7189		
61.	nasiona traw	kg	108.8000		108.8000		
62.	obejma rury spustowej	szt.	45.5000		45.5000		
63.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	225.4710		225.4710		
64.	okna z PCW	m ²	85.2000		85.2000		
65.	Okno Al rozw.z przegr.term.szkl.szyb.zesp.	m ²	9.2400		9.2400		
66.	ościeżnice fabrycznie wykończone	m ²	71.5000		71.5000		
67.	papa zgrzewalna izolacyjna	m ²	499.3657		499.3657		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

201912_Przedszkole

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
68.	pianka poliuretanowa	kg	22.7055		22.7055		
69.	piasek	m ³	280.9230		280.9230		
70.	piasek do zapraw	m ³	312.1652		312.1652		
71.	Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x12cm	szt	2 707.1041		2 707.1041		
72.	plytki ceramiczne podłogowe	m ²	372.1471		372.1471		
73.	plytki ceramiczne ścienne	m ²	87.8424		87.8424		
74.	plyty styropianowe FASADA	m ³	137.6551		137.6551		
75.	plyty styropianowe PODŁOGA 10 cm	m ²	1 779.3636		1 779.3636		
76.	plyty styropianowe PODŁOGA 6 cm	m ²	1 652.0700		1 652.0700		
77.	plyty XPS lambda 0,036	m ³	21.1314		21.1314		
78.	podkładowa masa tynkarska	kg	209.6502		209.6502		
79.	podokienniki prefabrykowane wewnętrzne z konglomeratu gr. 2 cm	m	46.8000		46.8000		
80.	podsufitka winylowa	m ²	106.4263		106.4263		
81.	preparat gruntujący	dm ³	823.2940		823.2940		
82.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm	kg	6 389.2800		6 389.2800		
83.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	1 369.7340		1 369.7340		
84.	pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego	kg	14.0818		14.0818		
85.	pustak keramzytowy W1 wentylacyjny	szt	100.2000		100.2000		
86.	pustak keramzytowy W2 wentylacyjny	szt	116.9000		116.9000		
87.	pustak keramzytowy W3 wentylacyjny	szt	204.5750		204.5750		
88.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	60.1300		60.1300		
89.	rura spustowa PCW	m	91.9100		91.9100		
90.	rynna dachowa PCW	m	175.8276		175.8276		
91.	schody strychowe 70x120 EI30 - wys.330	kpl.	1.0000		1.0000		
92.	siatka spawana 5 20x20 na dozbrojenie stropu	m ²	1 160.7600		1 160.7600		
93.	siatka z włókna szklanego	m ²	885.3108		885.3108		
94.	siatka zbrojeniowa stalowa do posadzek	m ²	1 666.6963		1 666.6963		
95.	silikon	kg	30.2122		30.2122		
96.	skrzydła drzwiowe wewnętrzne	m ²	71.5000		71.5000		
97.	Strop sprężony na belkach - system RECTOBE-TON	m ²	881.6270		881.6270		
98.	Sucha zaprawa samopoziomująca	kg	3 643.3760		3 643.3760		
99.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	205.3512		205.3512		
100.	taśma Wakaflex	m	41.8992		41.8992		
101.	taśma wentylacyjna okapu	m	175.8276		175.8276		
102.	łuczeń kamienny niesortowany	t	410.6256		410.6256		
103.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	7 434.1350		7 434.1350		
104.	uszczelka pod gąsior	m	308.0000		308.0000		
105.	waż gietki do połączenia kominka z kanałem went.	szt.	6.0000		6.0000		
106.	wełna mineralna międzykrokwkowa 20 cm	m ²	201.1776		201.1776		
107.	wkręty do drewna 6x80 mm	szt.	1 456.9668		1 456.9668		
108.	wykładzina podłogowa rulonowa	m ²	511.6373		511.6373		
109.	xylomit popularny	kg	16.5320		16.5320		
110.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.2621		0.2621		
111.	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	66.2350		66.2350		
112.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	18.3436		18.3436		
113.	zaprawa klejąca	kg	2 462.3060		2 462.3060		
114.	zaprawa klejowa do gazobetonu	kg	7 110.3109		7 110.3109		
115.	zaprawa spoinująca	kg	200.1020		200.1020		
116.	zaprawa z trasem do cegieł klinkierowych	kg	963.2000		963.2000		
117.	złączka rynny PCW	szt.	60.3330		60.3330		
118.	materiały pomocnicze	zł					
						RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ)	r-g	23 116.5509		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	164.1726		
2.	brona ciągnikowa (bez ciągnika)	m-g	2.2086		
3.	ciągnik kołowy 25-30 KM	m-g	5.4944		
4.	głębokość do prętów	m-g	35.5762		
5.	głębokość zarka (bez ciągnika)	m-g	3.2858		
6.	koparka 0.4 m3	m-g	27.6792		
7.	Miksokret 28 kW	m-g	327.4847		
8.	nożyce do prętów	m-g	42.8245		
9.	piła do ciecienia płytek	m-g	33.4786		
10.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	35.6358		
11.	prosiarka do prętów	m-g	31.8564		
12.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	3.5816		
13.	samochód dostawczy	m-g	0.0650		
14.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	98.9033		
15.	spycharka	m-g	9.2777		
16.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	7.9553		
17.	środek transportowy	m-g	153.7367		
18.	ubijak spalinowy	m-g	103.2826		
19.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	10.9847		
20.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	43.7536		
21.	wyciąg	m-g	529.9000		
22.	Żuraw okienny do 0,50t	m-g	27.5345		
				RAZEM	

Słownie: