

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Justynowie gm. Andrespol wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą.
ADRES INWESTYCJI : dz.ew.nr 1114/1, 1114/2, 1114/4, 114/5, 1120/2, obr. Justynów, gm. Andrespol
INWESTOR : Gmina Andrespol
ADRES INWESTORA : 95-020 Andrespol, ul. Rokicińska 126
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : maj 2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 2 kw. 19

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE							
1	KNR 9-09 0401-02 d.1 analiza indywidualna	Ściana szkieletowa z okładziną jednostronną jednowarstwową płytami OSB, na szkielecie metalowym po- jedynczym, płyta OSB 25 mm - ściana oddzielająca użytkowaną szkołę od placu budowy obmiar = 19.85+7.65+27.72 = 55.220 m ²							
	R:Robocizna	r-g	1.673000	92.3831					
	M:płyta OSB 25mm	m ²	1.030000	56.8766					
	M:profil CW 75x50 mm	m	2.040000	112.6488					
	M:profil UW 75x40 mm	m	0.710000	39.2062					
	M:blachowkręt TN 3,5x25	szt.	15.000000	828.3000					
	M:kolek rozporowy K6/35 mm	szt.	1.610000	88.9042					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg	m-g	0.034000	1.8775					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01 0304-01 d.1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami (otwory do zamurowania) obmiar =							
	parter	6*0.45*2.90-1.0*2.0							5.830
	piętro	8*0.45*2.90-1.0*2.0							8.440
	RAZEM								14.270 m ³
	R:Robocizna	r-g	15.370000	219.3299					
	M:cegła budowlana pełna	szt.	372.00000	5308.4400					
	M:cement portlandzki zwykły 35	t	0.061800	0.8819					
	M:wapno suchogaszzone	t	0.034500	0.4923					
	M:piasek	m ³	0.322000	4.5949					
	M:woda	m ³	0.152000	2.1690					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:betoniarka	m-g	0.450000	6.4215					
	S:wyciąg	m-g	2.110000	30.1097					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
3	KNR 7 0101-01 d.1 analiza indywidualna	Nadproża stalowe nad otworami obmiar =							
	parter	0.580							0.580
	piętro	0.580							0.580
	RAZEM								1.160 t
	R:Robocizna	r-g	33.100000	38.3960					
	M:deski iglaste obrzynane kl.I o grub. 28-45 mm	m ³	0.004000	0.0046					
	M:krewędziaki iglaste kl.I o dług.2,4-3,6 m	m ³	0.003000	0.0035					
	M:drabiny stalowe	kg	0.730000	0.8468					
	M:śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0.810000	0.9396					
	M:blachy stalowe czarne grube	kg	4.570000	5.3012					
	M:elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	100	1.000000	1.1600					
	M:tlen techniczny sprężony	szt.	1.800000	2.0880					
	M:acetylen techniczny rozpuszczony	m ³	0.600000	0.6960					
	M:konstrukcja metalowa oczyszczona pokryta powłoką ma- larską	kg	1000.0000	1160.0000					
	M:materiały pomocnicze	%	4.000000						
	S:żuraw samochodowy	m-g	4.440000	5.1504					
	S:ciągnik kołowy	m-g	1.060000	1.2296					
	S:przyczepa dłużykowa	m-g	1.060000	1.2296					
	S:spawarka	m-g	3.620000	4.1992					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
4	KNR 9-09 0302-01 d.1 z.sz. 2.2. analogia	Sufit z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27 - jednowarstwowo na ruszcie poje- dynczym Powierzchnia pomieszczenia < 5 m2 (obudowa nadproża i słupa stalowego) obmiar =							
	parter	6.06*(0.25+0.45+0.25)							5.757
	piętro	6.06*(0.25+0.45+0.25)							5.757
	RAZEM								11.514 m ²
	R:Robocizna	r-g	1.958000	22.5444					
	M:płyta GKB 12,5 mm	m ²	1.030000	11.8594					
	M:masa spoinująca płyty g-k	kg	0.430000	4.9510					
	M:profil CD 60x27 mm	m	3.220000	37.0751					
	M:profil UD 28x27	m	0.420000	4.8359					
	M:wieszak noniuszowy część dolna 128 mm	szt.	1.520000	17.5013					
	M:wieszak noniuszowy część górna 300 mm	szt.	1.520000	17.5013					
	M:łącznik wzdłużny do profilu CD	szt.	0.620000	7.1387					
	M:łącznik krzyżowy do CD	szt.	2.320000	26.7125					
	M:blachowkręt TN 3,5x25	szt.	12.000000	138.1680					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:kołek metalowy sufitowy 6x35 mm	szt.	1.520000	17.5013				
		M:kołek rozporowy K6/35 mm	szt.	0.810000	9.3263				
		M:taśma zbrojąca	m	1.740000	20.0344				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
5	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych/PVC o powierzchni do 2 m2							
d.1		obmiar = 3+14 = 17.000 szt.							
	R:Robocizna		r-g	1.160000	19.7200				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
6	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych/PVC o powierzchni ponad 2 m2							
d.1		obmiar = 3*1.5*1.5+9*1.80*1.65 = 33.480 m ²							
	R:Robocizna		r-g	0.520000	17.4096				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
7	KNR 4-04 0509-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy							
d.1		obmiar = 264.40-3*2.40*2.40 = 247.120 m ²							
	R:Robocizna		r-g	0.230000	56.8376				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
8	KNR 4-04 0509-01	Rozebranie ocieplenia dachowego							
d.1		obmiar = poz.7 = 247.120 m ²							
	R:Robocizna		r-g	0.230000	56.8376				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
9	KNR 4-04 0305-02	Rozebranie stropów żelbetonowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm							
d.1		obmiar = 55.20+12.90 = 68.100 m ³							
	R:Robocizna		r-g	10.160000	691.8960				
	M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II		m ³	0.009000	0.6129				
	M:deski iglaste obrzynane gr. 38 mm kl. III		m ³	0.009000	0.6129				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
10	KNR 2-05 1008-02	Lekka obudowa dachu szedowego i stromego o nachyleniu powyżej 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną - demontaż							
d.1	z.o.7.	obmiar = poz.7-poz.9 = 179.020 m ²							
	R:Robocizna		r-g	0.349568	62.5797				
	S:żuraw samochodowy 5-6 t		m-g	0.009080	1.6255				
	S:żuraw samochodowy 12-16 t		m-g	0.027280	4.8837				
	S:ciągnik kołowy 75-85 KM		m-g	0.014000	2.5063				
	S:przyczepa dłużykowa 10 t		m-g	0.014000	2.5063				
	S:podnośnik montażowy PMH samochodowy		m-g	0.036400	6.5163				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
11	KNR 2-05 0102-03	Konstrukcje typu lekkiego - wiazary scalane o masie do 6 t - demontaż							
d.1	z.o.7.	obmiar = (10.8*76.1+29.0*36.2+124*11.1+80)*0.001 = 3.328 t							
	analogia								
	R:Robocizna		r-g	8.480400	28.2228				
	S:żuraw samochodowy 5-6 t		m-g	0.160000	0.5325				
	S:żuraw samochodowy 12-16 t		m-g	1.200000	3.9936				
	S:ciągnik kołowy 75-85 KM		m-g	0.280000	0.9318				
	S:przyczepa dłużykowa 10 t		m-g	0.280000	0.9318				
	S:spawarka elektryczna wirująca 300 A		m-g	0.960000	3.1949				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
12	Analiza własna	Rozebranie ścianek działowych w budynku istniejącym							
d.1		obmiar = 3.00*(4.9+3.0+3.0+3.3+2.9+3.6+5.2+4.5)-5*0.9*2.0-1.8*2.0 = 78.600 m ²							
	R:Robocizna		r-g	0.210000	16.5060				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
13	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej							
d.1		obmiar = 0.50*(25.9*3.00+14.80*3.50-3*1.2*1.4-5*0.9*0.9-1.8*2.0-4*1.5*1.5)+0.38*(8.52*3.50-0.9*2.0)+2*0.45*0.55*3.2+0.38*1.65*3.20+0.38*6.06*2.56 = 74.038 m ³							
	R:Robocizna		r-g	3.100000	229.5178				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
14 d.1	KNR 4-04 0304-03	Rozebranie słupów betonowych o wymiarze węższego boku do 40 cm obmiar = $4 \cdot 0.32 \cdot 0.32 \cdot 4.20 = 1.720 \text{ m}^3$							
R:Robocizna			r-g	20.310000	34.9332				
M:Drewno na stemple okrągłe korowane			m ³	0.130000	0.2236				
M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II			m ³	0.088000	0.1514				
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III			m ³	0.028000	0.0482				
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	1.640000	2.8208				
M:klamry ciesielskie			kg	4.620000	7.9464				
M:materiały pomocnicze			%	0.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
15 d.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = $138.77+38.38+15.11+11.26+11.24+16.76+2.68 = 234.200 \text{ m}^2$							
R:Robocizna			r-g	0.520000	121.7840				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
16 d.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm obmiar = $(138.77+38.38+15.11) \cdot 0.15 = 28.839 \text{ m}^3$							
R:Robocizna			r-g	6.450000	186.0116				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
17 d.1	KNR 4-04 0305-02	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm obmiar = 55.20 m^3							
R:Robocizna			r-g	10.160000	560.8320				
M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II			m ³	0.009000	0.4968				
M:deski iglaste obrzynane gr. 38 mm kl. III			m ³	0.009000	0.4968				
M:materiały pomocnicze			%	0.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
18 d.1	Analiza własna	Rozebranie ścianek działowych w budynku istniejącym obmiar = $2.50 \cdot (5.2+4.5) \cdot 3 \cdot 0.9 \cdot 2.0 = 18.850 \text{ m}^2$							
R:Robocizna			r-g	0.210000	3.9585				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
19 d.1	KNR 4-04 0101-05	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowej poniżej terenu obmiar = $0.50 \cdot (14.52 \cdot 2.50 \cdot 3 \cdot 0.9 \cdot 0.9) + 0.38 \cdot (8.52 \cdot 0.9 \cdot 2.0) = 19.489 \text{ m}^3$							
R:Robocizna			r-g	5.110000	99.5888				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
20 d.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych obmiar = $7.11+12.07+11.26+11.24 = 41.680 \text{ m}^2$							
R:Robocizna			r-g	0.490000	20.4232				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
21 d.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm obmiar = $7.11+12.07+11.26+11.24 = 41.680 \text{ m}^3$							
R:Robocizna			r-g	6.450000	268.8360				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
22 d.1	KNR 4-04 0302-01 analogia	Rozebranie ław, stóp i fundamentów o grubości (wysokości) do 70 cm obmiar = $(23.10+26.60) \cdot 0.4 \cdot 0.8 + 4 \cdot 0.8 \cdot 0.8 \cdot 0.4 = 16.928 \text{ m}^3$							
R:Robocizna			r-g	10.010000	169.4493				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
23 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze (utyliczacja) obmiar = $\text{poz.9} \cdot 0.15 + \text{poz.12} \cdot 0.12 + \text{poz.13} + \text{poz.14} + \text{poz.15} \cdot 0.02 + \text{poz.16} + \text{poz.17} \cdot 0.15 + \text{poz.18} \cdot 0.12 + \text{poz.19} + \text{poz.20} \cdot 0.05 + \text{poz.21} + \text{poz.22} = 219.651 \text{ m}^3$							
M:Utylizacja			m ³	1.000000	219.6510				
S:koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m ³			m-g	0.143000	31.4101				
Razem koszty bezpośrednie:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
24 d.1	KNR 4-04 1107-03 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 10 km (użyłizacja) obmiar = 0.01*poz.10+poz.11 = 5.118 t							
R:Robocizna			r-g	0.680000	3.4802				
S:samochód skrzyniowy 5-10 t			m-g	0.734000	3.7566				
S:żuraw do 5t			m-g	0.380000	1.9448				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

KOSZTORYS INWESTORSKI

ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2		ROBOTY BUDOWLANE - ROZBUDOWA							
2.1		Roboty ziemne i fundamentowe							
25	Analiza własna	Obsługa geodezyjna budowy							
d.2.1		obmiar = 1 kpl.							
	R:Obsługa geodezyjna		kpl.	1.000000	1.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
26	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym							
d.2.1		obmiar = 1548*0.3+698.11+poz.30+poz.31 = 1431.783 m ³							
	R:Robocizna		r-g	0.053385	76.4357				
	M:Stępki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,5 m		m ³	0.000020	0.0286				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
27	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki							
d.2.1		obmiar = 223.0+61.80							
		RAZEM 223.0+61.80 = 284.800 m ²							
	R:Robocizna		r-g	0.005300	1.5094				
	S:Spych.gąsienicowa 110kW (1)		m-g	0.002500	0.7120				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
28	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm							
d.2.1	0803-04	obmiar = 249.80 m ²							
	R:Robocizna		r-g	0.472900	118.1304				
	S:spieżarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min		m-g	0.217400	54.3065				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
29	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm							
d.2.1		obmiar = poz.28 = 249.800 m ²							
	R:Robocizna		r-g	0.544600	136.0411				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
30	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III (wykopy pod fundamenty budynku)							
d.2.1		obmiar =							
	oś B	6.05*1.20						7.260	
	oś C	15.52*1.35						20.952	
	oś D	15.28*1.46+7.06*0.65						26.898	
	oś E	15.28*1.2						18.336	
	oś F	3.90*1.20						4.680	
	oś G	11.14*1.2						13.368	
	oś H	7.06*1.2						8.472	
	oś 1	19.86*1.2						23.832	
	oś 2	(6.18+3.10+9.00)*1.46+8.14*0.65+8.61*0.65						37.576	
	oś 3	(3.00+3.10)*1.2						7.320	
	oś 4	9.00*1.20						10.800	
	oś 5	(6.66+8.10)*1.20						17.712	
	oś 6	6.70*1.2						8.040	
	oś 7	9.00*1.35						12.150	
	oś 8	(6.70+9.00+8.14)*1.20						28.608	
		RAZEM						246.004 m ³	
	R:Robocizna		r-g	0.113000	27.7985				
	S:Koparka		m-g	0.035400	8.7085				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
31	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) dot. wykopania 10 cm pod chudy beton.							
d.2.1		obmiar =							
	oś B	0.1*6.89*0.8						0.551	
	oś C	0.1*16.12*1.0						1.612	
	oś D	0.1*16.12*1.2+7.5*0.6						6.434	
	oś E	0.1*16.52*0.8						1.322	
	oś F	0.1*5.14*0.8						0.411	
	oś G	0.1*12.18*0.8						0.974	
	oś H	0.1*8.30*0.8						0.664	
	oś 1	0.1*19.40*0.8						1.552	
	oś 2	0.1*(5.80+2.90+9.10)*1.2+0.1*8.44*0.6+0.1*(8.10+8.61)*0.8						3.979	
	oś 3	0.1*(2.80*2.90)*0.8						0.650	
	oś 4	0.1*8.80*0.8						0.704	
	oś 5	0.1*(7.9+6.56)*0.8						1.157	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
	oś 6	0.1*6.50*0.8							0.520
	oś 7	0.1*8.80*1.0							0.880
	oś 8	0.1*(6.5+8.8+7.94)*0.8							1.859
		RAZEM							23.269 m³
	R:Robocizna		r-g	2.301550	53.5548				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
32	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym chudy beton gr. 10cm.							
d.2.1		obmiar = poz.31 = 23.269 m³							
	R:Robocizna		r-g	5.260000	122.3949				
	M:Beton zwykły C8/10 (B-10)		m³	1.030000	23.9671				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0.070000	1.6288				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
33	KNR 2-02 0252-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem							
d.2.1		obmiar =							
	oś B	6.79*0.6*0.4							1.630
	oś D	7.40*0.4*0.4							1.184
	oś E	16.32*0.6*0.4							3.917
	oś F	4.94*0.6*0.4							1.186
	oś G	11.98*0.6*0.4							2.875
	oś H	8.10*0.6*0.4							1.944
	oś 1	19.60*0.6*0.4							4.704
	oś 2	8.14*0.4*0.4+18.11*0.6*0.8							9.995
	oś 3	(3.10+3.00)*0.6*0.4							1.464
	oś 4	9.00*0.6*0.4							2.160
	oś 5	(6.66+8.10)*0.6*0.4							3.542
	oś 6	6.70*0.6*0.4							1.608
	oś 8	(8.14+9.00+6.70)*0.6*0.4							5.722
		RAZEM							41.931 m³
	R:Robocizna		r-g	5.107200	214.1500				
	M:beton zwykły C20/25 (B-25)		m³	1.015000	42.5600				
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III		m³	0.002200	0.0922				
	M:bale iglaste obrzynane kl.II		m³	0.000750	0.0314				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.285500	11.9713				
	M:rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm		m	0.305000	12.7890				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Deskowanie ramowe		m-g	1.329500	55.7473				
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0.054800	2.2978				
	S:ciągnik kołowy		m-g	0.139300	5.8410				
	S:Przyczepa skrzyniowa 3.5t		m-g	0.139300	5.8410				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
34	KNR 2-02 0252-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,8 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem							
d.2.1		obmiar =							
	oś C	16.02*0.8*0.4							5.126
	oś 7	9.00*0.8*0.4							2.880
		RAZEM							8.006 m³
	R:Robocizna		r-g	3.041000	24.3462				
	M:beton zwykły C20/25 (B-25)		m³	1.015000	8.1261				
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III		m³	0.001260	0.0101				
	M:bale iglaste obrzynane kl.II		m³	0.000430	0.0034				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.163100	1.3058				
	M:rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm		m	0.174200	1.3946				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Deskowanie ramowe		m-g	0.789000	6.3167				
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0.054800	0.4387				
	S:ciągnik kołowy		m-g	0.079700	0.6381				
	S:Przyczepa skrzyniowa 3.5t		m-g	0.079700	0.6381				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
35	KNR 2-02 0252-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 1,3 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem							
d.2.1		obmiar =							
	oś D	16.02*1.0*0.4							6.408
	oś 2	(9.00+3.10+6.00)*1.0*0.4							7.240
		RAZEM							13.648 m³
	R:Robocizna		r-g	1.964200	26.8074				
	M:beton zwykły C20/25 (B-25)		m³	1.015000	13.8527				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III	m ³	0.000770	0.0105				
		M:bale iglaste obrzynane kl.II	m ³	0.000260	0.0035				
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.099300	1.3552				
		M:rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m	0.106100	1.4481				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Deskowanie ramowe	m-g	0.507100	6.9209				
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.054800	0.7479				
		S:ciągnik kołowy	m-g	0.048500	0.6619				
		S:Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0.048500	0.6619				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
36	KNNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ławy fundamentowe							
d.2.1	analogia	obmiar = 2.416 t							
		R:Robocizna	r-g	15.300000	36.9648				
		M:prefabrykaty zbrojarskie	kg	1000.0000	2416.0000				
				00					
		M:drut stalowy okrągły	kg	6.000000	14.4960				
		M:wkładki dystansowe do zbrojenia	kg	3.680000	8.8909				
		M:materiały pomocnicze	%	1.000000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
37	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy na sucho pozioma - jedna warstwa							
d.2.1		obmiar = poz.32/0.1 = 232.690 m ²							
		R:Robocizna	r-g	0.083200	19.3598				
		M:papa na welonie z włókien szklanych	m ²	1.190000	276.9011				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.001200	0.2792				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
38	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (izolacja fundamentów)							
d.2.1		obmiar =							
	zewn.	0.4*105.65							42.260
	oś 1-2/D-H	0.4*52.20							20.880
	oś 2-4/D-E	0.4*26.08							10.432
	oś 2-3/E-F	0.4*12.88							5.152
	oś 3-6/E-G	0.4*17.64							7.056
	oś 6-8/E-G	0.4*29.52							11.808
	oś 4-7/D-E	0.4*23.88							9.552
	oś 7-8/D-E	0.4*30.68							12.272
	oś 2-8/C-D	0.4*46.32							18.528
	oś 2-5/B-C	0.4*19.28+0.8*9.2							15.072
	oś 2-5/A-B	0.4*12.25+0.8*8.9							12.020
		RAZEM							165.032 m ²
		R:Robocizna	r-g	0.096600	15.9421				
		M:Emulsja hydroizolacyjna bezrozpuszczalnikowa	kg	0.350000	57.7612				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.000500	0.0825				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
39	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa							
d.2.1		Krotność = 2							
		obmiar = poz.38 = 165.032 m ²							
		R:Robocizna	r-g	0.082000	27.0652				
		M:Emulsja hydroizolacyjna bezrozpuszczalnikowa	kg	0.300000	99.0192				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.000400	0.1320				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
40	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej gr 24cm							
d.2.1	analogia	obmiar =							
	oś B	6.53*0.7*0.24							1.097
	oś C	(15.76-0.24-0.50)*0.7*0.24							2.523
	oś D	(23.06-0.24)*0.7*0.24							3.834
	oś E	(15.76-0.24)*0.7*0.24							2.607
	oś F	4.38*0.7*0.24							0.736
	oś G	(11.62-0.50)*0.7*0.24							1.868
	oś H	7.54*0.7*0.24							1.267
	oś 1	(19.86-2*0.50)*0.7*0.24							3.168

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
	oś 2	(6.36+3.46+4.76+4.56+2.49+5.79)*0.7*0.24+(4.48+8.96+4.19)*0.3*0.24							5.876
	oś 3	(3.46+3.36)*0.7*0.24							1.146
	oś 4	(4.46+4.77)*0.7*0.24							1.551
	oś 5	(1.65+4.69+3.07+4.99)*0.7*0.24							2.419
	oś 6	(3.70+3.12)*0.7*0.24							1.146
	oś 7	(4.46+4.77)*0.7*0.24							1.551
	oś 8	(4.10+4.20+5.36+3.70+3.70+3.12)*0.7*0.24							4.062
		RAZEM							34.851 m ³
	R:Robocizna		r-g	5.570000	194.1201				
	M:Bloczek betonowy (C15/20) o wym.38x24x12cm		szt	91.000000	3171.4410				
	M:Zaprawa cementowa M15		m ³	0.180000	6.2732				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
41	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (wliczono izolację wszystkich ścian łącznie ze ścianami żelbetowymi)							
d.2.1		obmiar =							
	zewn.	104.85*0.7							73.395
	oś 1-2/D-H	53.84*0.7							37.688
	oś 2-4/D-E	28.32*0.7							19.824
	oś 2-3/E-F	14.72*0.7							10.304
	oś 3-6/E-G	19.08*0.7							13.356
	oś 6-8/E-G	30.96*0.7							21.672
	oś 4-7/D-E	25.92*0.7							18.144
	oś 7-8/D-E	32.72*0.7							22.904
	oś 2-8/C-D	48.16*0.7							33.712
	oś 2-5/B-C	20.10*0.7+9.12*0.3							16.806
	oś 2-5/A-B	12.60*0.7+9.07*0.7							15.169
		RAZEM							282.974 m ²
	R:Robocizna		r-g	0.096600	27.3353				
	M:Emulsja hydroizolacyjna bezrozpuszczalnikowa		kg	0.350000	99.0409				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.000500	0.1415				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
42	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa							
d.2.1		obmiar = poz.41 = 282.974 m ²							
	R:Robocizna		r-g	0.082000	23.2039				
	M:Emulsja hydroizolacyjna bezrozpuszczalnikowa		kg	0.300000	84.8922				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.000400	0.1132				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
43	ZKNR C-2 0102-05	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm na powierzchni betonowej							
d.2.1		obmiar = 104.85*0.90 = 94.365 m ²							
	R:Robocizna		r-g	1.553600	146.6055				
	M:Płyta z polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm		m ³	0.105000	9.9083				
	M:Zaprawa klejowa do płyt styropianowych i warstwy zbrojącej		kg	5.000000	471.8250				
	M:klej poliuretanowy		dm ³	0.008000	0.7549				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.024000	2.2648				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
44	ZKNR C-2 0105-03	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu - 5 szt/m ²							
d.2.1		obmiar = poz.43 = 94.365 m ²							
	R:Robocizna		r-g	0.283300	26.7336				
	M:kołki plastikowe		szt.	5.200000	490.6980				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.001000	0.0944				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
45	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach							
d.2.1		obmiar = poz.43 = 94.365 m ²							
	R:Robocizna		r-g	0.598000	56.4303				
	M:Zaprawa klejowa do płyt styropianowych i warstwy zbrojącej		kg	4.120000	388.7838				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1.137000	107.2930				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.005200	0.4907				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
46 d.2.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (przekładka między projektowanym i istniejącym budynkiem 2cm) obmiar = 15.84*0.4+18.11*0.8 = 20.824 m ²							
		R:Robocizna	r-g	1.329000	27.6751				
		M:Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS50 gr. 2 cm	m ³	0.022000	0.4581				
		M:Zaprawa klejowa do płyt styropianowych i warstwy zbrojącej	kg	6.000000	124.9440				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.013500	0.2811				
		S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.010000	0.2082				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
47 d.2.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (przekładka między projektowanym i istniejącym budynkiem 5cm ściana fundamentowa) obmiar = 15.84*0.9+18.11*0.5 = 23.311 m ²							
		R:Robocizna	r-g	1.329000	30.9803				
		M:Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS50 gr. 2 cm	m ³	0.022000	0.5128				
		M:Zaprawa klejowa do płyt styropianowych i warstwy zbrojącej	kg	6.000000	139.8660				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.013500	0.3147				
		S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.010000	0.2331				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
48 d.2.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m obmiar = poz.30-poz.33-poz.34-poz.35-0.4*poz.40-0.12*0.3*1 = 168.443 m ³							
		R:Robocizna	r-g	1.114485	187.7272				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
49 d.2.1	KNR 19-01 0610-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW szerokiej na sucho obmiar =							
		oś B							1.633
		oś C							3.940
		oś D							5.765
		oś E							3.940
		oś F							1.095
		oś G							2.905
		oś H							1.885
		oś 1							5.085
		oś 2							11.843
		oś 3							1.885
		oś 4							2.510
		oś 5							3.975
		oś 6							1.885
		oś 7							2.510
		oś 8							6.595
		RAZEM							57.451 m ²
		R:Robocizna	r-g	0.213000	12.2371				
		M:folia PCW gr. 1mm	m ²	1.080000	62.0471				
		M:klej winylowy	kg	0.010000	0.5745				
		M:materiały pomocnicze	%	1.000000					
		S:środek transportowy	m-g	0.004400	0.2528				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
50 d.2.1	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = 104.85*0.30 = 31.455 m ²							
		R:Robocizna	r-g	0.512600	16.1238				
		M:Sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm	kg	3.200000	100.6560				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.006800	0.2139				
		S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)"	m-g	0.009500	0.2988				

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

KOSZTORYS INWESTORSKI

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

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.2		Podłoża							
51	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym							
d.2.2		Przyjęta grubość podłoża z pospółki 30cm							
		obmiar =							
	zewn.	104.85*0.3*0.3+12.20							21.637
	oś 1-2/D-H	140.20*0.3							42.060
	oś 2-4/D-E	43.98*0.3							13.194
	oś 2-3/E-F	13.49*0.3							4.047
	oś 3-6/E-G	17.51*0.3							5.253
	oś 6-8/E-G	59.44*0.3							17.832
	oś 4-7/D-E	32.50*0.3							9.750
	oś 7-8/D-E	65.01*0.3							19.503
	oś 2-8/C-D	134.46*0.3							40.338
	oś 2-5/B-C	51.79*0.3							15.537
	oś 2-5/A-B	53.48*0.3							16.044
		RAZEM							205.195 m³
R:Robocizna			r-g	4.320000	886.4424				
M:Pospółka 0/16			m³	1.080000	221.6106				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
52	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym gr 10cm							
d.2.2		obmiar = (poz.51-21.637)/0.3*0.1 = 61.186 m³							
R:Robocizna			r-g	5.260000	321.8384				
M:Beton zwykły C8/10 (B-10)			m³	1.030000	63.0216				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

KOSZTORYS INWESTORSKI

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.3		Przegrody pionowe parter							
53	KNR K-02 0103-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej							
d.2.3		obmiar =							
	oś B	6.53*3.2							20.896
	oś C	(15.76-0.24-0.50)*3.2-1.0*2.1-6*1.00*2.60							30.364
	oś D	(23.06-2*0.24)*3.2-2.96*2.60							64.560
	oś E	(15.76-0.24)*3.2-2*1.0*2.1-2.2*2.6							39.744
	oś F	4.38*3.2-2.2*2.6							8.296
	oś G	(11.62-0.50)*3.2-5*1.20*2.00							23.584
	oś H	7.54*3.2-3*1.00*2.60							16.328
	oś 1	(19.86-2*0.50)*3.2-1.20*2.00							57.952
	oś 2	(4.19+4.36+4.36+3.96+6.07+2.49+4.56+4.76+3.46+6.36)*3.2-2*1.0*2.1-2*1.3*2.1-6.07*2.60							117.182
	oś 3	(3.46+3.36)*3.2							21.824
	oś 4	(4.75)*3.2							15.200
	oś 5	(1.65+4.69+3.07+4.99)*3.2-8*1.20*2.00							26.880
	oś 6	(3.70+3.12)*3.2							21.824
	oś 7	(4.46+4.77)*3.2-1.0*2.1							27.436
	oś 8	(4.10+4.20+5.36+3.70+3.70+3.12)*3.2-4*1.00*2.60-2.40*2.60-7*1.20*2.00							43.936
		RAZEM							536.006 m ²
	R:Robocizna		r-g	1.350000	723.6081				
	M:bloki wapienno-piaskowe M24		szt.	14.760000	7911.4486				
	M:zaprawa		m ³	0.013000	6.9681				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.310000	166.1619				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
54	KNR K-02 0105-05	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej							
d.2.3		obmiar = 3.2*(7.06+2.10+6.27+1.52+1.70+3.33*0.75+4.80+3.72+5.00+3.34)-6*1.0*2.1 = 109.024 m ²							
	R:Robocizna		r-g	0.920000	100.3021				
	M:bloki wapienno-piaskowe M12		szt.	14.760000	1609.1942				
	M:zaprawa		m ³	0.006000	0.6541				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.130000	14.1731				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
55	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., blozków i pustaków							
d.2.3		obmiar = 19 szt							
	R:Robocizna		r-g	2.140000	40.6600				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
56	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., blozków i pustaków							
d.2.3		obmiar = 34 szt							
	R:Robocizna		r-g	1.550000	52.7000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
57	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane z betonu komórkowego							
d.2.3		obmiar = 8*1.50+8*1.50+1*1.75 = 25.750 m							
	R:Robocizna		r-g	0.250000	6.4375				
	M:nadproża prefabrykowane YF 11,5/150		szt	8.000000	8.0000				
	M:nadproże prefabrykowane YN-150/24		szt	8.000000	8.0000				
	M:nadproże prefabrykowane YN-175/24		szt	2.000000	2.0000				
	S:wyciąg		m-g	0.020000	0.5150				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
58	KNR 2-02 0258-05	Rdzenie żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9 - transport							
d.2.3		betonu pompą							
		obmiar =							
	R24x24	9*0.24*0.24*3.90							2.022
	R24x33	2*0.24*0.33*3.90							0.618
	R24x50	8*0.24*0.50*3.90							3.744
		RAZEM							6.384 m ³
	R:Robocizna		r-g	13.932600	88.9457				
	M:beton zwykły C20/25 (B-25)		m ³	1.020000	6.5117				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Deskowanie ramowe		m-g	3.646900	23.2818				
	S:ciągnik kołowy		m-g	0.376000	2.4004				
	S:Przyczepa skrzyniowa 3.5t		m-g	0.376000	2.4004				
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0.075400	0.4814				
	Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
59 d.2.3	KNR 2 0105-04	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - słupy obmiar = $\text{poz.58} \times 0.15 = 0.958 \text{ t}$							
R:Robocizna			r-g	22.900000	21.9382				
M:prefabrykaty zbrojarskie			kg	1000.0000	958.0000				
M:drut stalowy okrągły			kg	6.000000	5.7480				
M:wkładki dystansowe do zbrojenia			kg	3.680000	3.5254				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
60 d.2.3	KNR 2-02 0262-01	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą obmiar = $6.32 \times 0.24 \times 0.72$ 1.092 $3.21 \times 0.24 \times 0.72$ 0.555 $(13.85+12.99+10.20+1.70) \times 0.24 \times 0.46$ 4.277 $(17.94+5.86) \times 0.24 \times 0.72$ 4.113 $(17.58+6.05+6.43+1.84+22.82+2.49+20.70+0.30+18.70+3 \times 0.40+8.23+11.78+7.06+9.56+3.37+5.10) \times 0.24 \times 0.31$ 10.655 RAZEM 20.692 m ³							
R:Robocizna			r-g	11.869700	245.6078				
M:beton zwykły C20/25 (B-25)			m ³	1.020000	21.1058				
M:deski iglaste obrzynane gr. 38 mm kl. III			m ³	0.002300	0.0476				
M:bale iglaste obrzynane kl.II			m ³	0.002600	0.0538				
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0.170500	3.5280				
M:rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm			m	0.846000	17.5054				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:Deskowanie ramowe			m-g	3.164700	65.4840				
S:ciągnik kołowy			m-g	0.385000	7.9664				
S:Przyczepa skrzyniowa 3.5t			m-g	0.385000	7.9664				
S:pompa do betonu na samochodzie			m-g	0.076200	1.5767				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
61 d.2.3	KNR 2-02 0262-02	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą obmiar = $2 \times 3.10 \times 0.24 \times 0.35 = 0.521 \text{ m}^3$							
R:Robocizna			r-g	17.602900	9.1711				
M:beton zwykły C20/25 (B-25)			m ³	1.020000	0.5314				
M:deski iglaste obrzynane gr. 38 mm kl. III			m ³	0.003800	0.0020				
M:bale iglaste obrzynane kl.II			m ³	0.003900	0.0020				
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0.284300	0.1481				
M:rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm			m	1.409300	0.7342				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:Deskowanie ramowe			m-g	4.683500	2.4401				
S:ciągnik kołowy			m-g	0.560000	0.2918				
S:Przyczepa skrzyniowa 3.5t			m-g	0.560000	0.2918				
S:pompa do betonu na samochodzie			m-g	0.076200	0.0397				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
62 d.2.3	KNR 2 0105-05	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - żebra, belki podciągi i wieńce obmiar = $(\text{poz.60} + \text{poz.61}) \times 0.15 = 3.182 \text{ t}$							
R:Robocizna			r-g	28.900000	91.9598				
M:prefabrykaty zbrojarskie			kg	1000.0000	3182.0000				
M:drut stalowy okrągły			kg	6.000000	19.0920				
M:wkładki dystansowe do zbrojenia			kg	3.680000	11.7098				
M:materiały pomocnicze			%	1.800000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
63 d.2.3	KNR 9-07 0209-02	Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych o wymiarach W2 49x24 cm obmiar = $8.50 \times 6 = 51.000 \text{ m}$							
R:Robocizna			r-g	1.030000	52.5300				
M:pustaki wentylacyjne keramzytobetonowe W2 49x24 cm			szt.	3.020000	154.0200				
M:zaprawa montażowa			kg	10.600000	540.6000				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg budowlany			m-g	0.050000	2.5500				
S:samochód skrzyniowy			m-g	0.040000	2.0400				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
64 d.2.3	KNR 9-07 0209-01	Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych o wymiarach W1 24x24 cm obmiar = 8.50*1 = 8.500 m							
R:Robocizna			r-g	0.750000	6.3750				
M:pustaki wentylacyjne keramzytobetonowe W1 24x24 cm			szt.	3.020000	25.6700				
M:zaprawa montażowa			kg	8.260000	70.2100				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg budowlany			m-g	0.040000	0.3400				
S:samochód skrzyniowy			m-g	0.030000	0.2550				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

KOSZTORYS INWESTORSKI

Przegrody pionowe parter				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.4		Strop nad parterem i schody							
65 d.2.4	KNR AT-34 0104-03 analogia	Stropy gęstożebrowe o długości belek 6,95-9,30 m na wysokości do 4 m z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 682 m ²							
		R:Robocizna	r-g	1.500000	1023.0000				
		M:belki stropowe strunobetonowe SBS 170	m	2.150000	1466.3000				
		M:pustaki stropowe keramzytobetonowe 54x20x24,5 cm - zwykłe	szt.	6.800000	4637.6000				
		M:beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	0.122000	83.2040				
		M:zbrojenie przypodporowe	t	1.156000	1.1560				
		M:siatka zbrojeniowa	kpl.	1.000000	1.0000				
		M:szalunek	kpl.	1.000000	1.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.288000	196.4160				
		S:środek transportu	m-g	0.006000	4.0920				
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.010000	6.8200				
		S:żuraw samochodowy 7-10 t	m-g	0.058000	39.5560				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
66 d.2.4	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m obmiar = 0.25*0.50*1.70 = 0.213 m ³							
		R:Robocizna	r-g	7.410000	1.5783				
		M:beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	1.015000	0.2162				
		M:Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.004000	0.0009				
		M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.007000	0.0015				
		M:Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.005000	0.0011				
		M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.530000	0.1129				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)''''	m-g	0.050000	0.0107				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
67 d.2.4	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 3.40*4.75 = 16.150 m ²							
		R:Robocizna	r-g	4.336300	70.0312				
		M:beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	0.130000	2.0995				
		M:Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.001000	0.0162				
		M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.013000	0.2100				
		M:Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.004000	0.0646				
		M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.500000	8.0750				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg'''	m-g	0.126900	2.0494				
		S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)'''	m-g	0.020000	0.3230				
		S:Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0.030000	0.4845				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
68 d.2.4	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 obmiar = poz.67 = 16.150 m ²							
		R:Robocizna	r-g	0.034100	3.8550				
		M:beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	0.012000	1.3566				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg''''	m-g	0.009400	1.0627				
		S:Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0.002000	0.2261				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
69 d.2.4	KNR 2 0105-04	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - słupy obmiar = 0.315 t							
		R:Robocizna	r-g	22.900000	7.2135				
		M:prefabrykaty zbrojarskie	kg	1000.0000	315.0000				
		M:drut stalowy okrągły	kg	6.000000	1.8900				
		M:wkładki dystansowe do zbrojenia	kg	3.680000	1.1592				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

KOSZTORYS INWESTORSKI

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

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.5		Przegrody pionowe piętro							
70 d.2.5	KNR K-02 0103-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej							
		obmiar =							
	oś A	6.29*3.51							22.078
	oś B	6.53*3.51							22.920
	oś C	(15.76-0.24-0.50)*3.51-1.0*2.1-6*1.00*2.60							35.020
	oś D	(23.06-2*0.24)*3.51-2.96*2.60							71.560
	oś E	(15.76-0.24)*3.51-2*1.0*2.1							50.275
	oś G	(15.28-0.50)*3.51-8*1.20*2.00							32.678
	oś H	7.54*3.51							26.465
	oś 1	(19.86-2*0.50)*3.51-8*1.20*2.00							46.999
	oś 2	(4.19+4.36+4.36+3.96+6.07+2.49+4.56+4.76+3.46+6.36)*3.51-7*1.0*2.1-6.07*2.60							125.959
	oś 4	(4.75)*3.51							16.673
	oś 5	(1.65+4.69+3.07+4.99)*3.51-8*1.20*2.00							31.344
	oś 6	(3.70+3.12)*3.51							23.938
	oś 7	(4.46+4.77)*3.51-1.0*2.1							30.297
	oś 8	(4.10+4.20+5.36+3.70+3.70+3.12)*3.51-6*1.00*2.60-5*1.20*2.00							57.272
		RAZEM							593.478 m ²
	R:Robocizna	r-g	1.350000	801.1953					
	M:bloki wapienno-piaskowe M24	szt.	14.760000	8759.7353					
	M:zaprawa	m ³	0.013000	7.7152					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg	m-g	0.310000	183.9782					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
71 d.2.5	KNR K-02 0105-05	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej							
		obmiar =							
		3.51*(2.74+6.15+1.20+7.06+7.06)-1.0*2.1							82.877
		22.52*3.51-3*1.0*2.1-2*0.9*2.1							68.965
		RAZEM							151.842 m ²
	R:Robocizna	r-g	0.920000	139.6946					
	M:bloki wapienno-piaskowe M12	szt.	14.760000	2241.1879					
	M:zaprawa	m ³	0.006000	0.9111					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg	m-g	0.130000	19.7395					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
72 d.2.5	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., blozków i pustaków obmiar = 15 szt							
	R:Robocizna	r-g	2.140000	32.1000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
73 d.2.5	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., blozków i pustaków obmiar = 41 szt							
	R:Robocizna	r-g	1.550000	63.5500					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
74 d.2.5	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane z betonu komórkowego obmiar = 1*1.3+14*1.50+1*2.5 = 24.800 m							
	R:Robocizna	r-g	0.250000	6.2000					
	M:nadproża prefabrykowane YF 11,5/130	szt.	1.000000	1.0000					
	M:nadproża prefabrykowane YF 11,5/150	szt.	4.000000	4.0000					
	M:nadproże prefabrykowane YF-250/11,5	szt.	1.000000	1.0000					
	M:nadproże prefabrykowane YN-150/24	szt.	10.000000	10.0000					
	S:wyciąg	m-g	0.020000	0.4960					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
75 d.2.5	KNR 2-02 0258-05	Rdzenie żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9 - transport betonu pompą obmiar =							
	R24x24	10*0.24*0.24*3.65							2.102
	R24x33	2*0.24*0.33*3.65							0.578
	R24x50	8*0.24*0.50*3.65							3.504
		RAZEM							6.184 m ³
	R:Robocizna	r-g	13.932600	86.1592					
	M:beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	1.020000	6.3077					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:Deskowanie ramowe	m-g	3.646900	22.5524					
	S:ciągnik kołowy	m-g	0.376000	2.3252					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
S:Przyczepa skrzyniowa 3.5t			m-g	0.376000	2.3252				
S:pompa do betonu na samochodzie			m-g	0.075400	0.4663				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
76 d.2.5	KNNR 2 0105-04 R1, R1', S2	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - słupy obmiar = poz.75*0.15 = 0.928 t							
R:Robocizna			r-g	22.900000	21.2512				
M:prefabrykaty zbrojarskie			kg	1000.0000	928.0000				
M:drut stalowy okrągły			kg	6.000000	5.5680				
M:wkładki dystansowe do zbrojenia			kg	3.680000	3.4150				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
77 d.2.5	KNR 2-02 0262-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą obmiar = (21.54+81.60+15.28+50.65+7.06+9.56+15.28+5.10+14.85)*0.24*0.24 = 12.725 m³							
R:Robocizna			r-g	11.869700	151.0419				
M:beton zwykły C20/25 (B-25)			m³	1.020000	12.9795				
M:deski iglaste obrzynane gr. 38 mm kl. III			m³	0.002300	0.0293				
M:bale iglaste obrzynane kl.II			m³	0.002600	0.0331				
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0.170500	2.1696				
M:rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm			m	0.846000	10.7654				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:Deskowanie ramowe			m-g	3.164700	40.2708				
S:ciągnik kołowy			m-g	0.385000	4.8991				
S:Przyczepa skrzyniowa 3.5t			m-g	0.385000	4.8991				
S:pompa do betonu na samochodzie			m-g	0.076200	0.9696				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
78 d.2.5	KNR 2-02 0262-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą obmiar = (18.19)*0.24*0.50 (13.60+8.95+13.60+11.90+1.70)*0.24*0.45 (6.32+3.21)*0.24*0.45 RAZEM							2.183 5.373 1.029 8.585 m³
R:Robocizna			r-g	17.602900	151.1209				
M:beton zwykły C20/25 (B-25)			m³	1.020000	8.7567				
M:deski iglaste obrzynane gr. 38 mm kl. III			m³	0.003800	0.0326				
M:bale iglaste obrzynane kl.II			m³	0.003900	0.0335				
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0.284300	2.4407				
M:rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm			m	1.409300	12.0988				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:Deskowanie ramowe			m-g	4.683500	40.2078				
S:ciągnik kołowy			m-g	0.560000	4.8076				
S:Przyczepa skrzyniowa 3.5t			m-g	0.560000	4.8076				
S:pompa do betonu na samochodzie			m-g	0.076200	0.6542				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
79 d.2.5	KNNR 2 0105-05 P1	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - żebra, belki podciąg i wieńce obmiar = (poz.77+poz.78)*0.15 = 3.197 t							
R:Robocizna			r-g	28.900000	92.3933				
M:prefabrykaty zbrojarskie			kg	1000.0000	3197.0000				
M:drut stalowy okrągły			kg	6.000000	19.1820				
M:wkładki dystansowe do zbrojenia			kg	3.680000	11.7650				
M:materiały pomocnicze			%	1.800000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
80 d.2.5	KNR 0-14 2010-06 analogia	Ścianki działowe 15cm z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 (ściana typu S, Rw=58dB - pokój nauczycielski) obmiar = 3.51*8.80-1.0*2.1 = 28.788 m²							
R:Robocizna			r-g	3.235500	93.1436				
M:płyty gipsowo-kartonowe GKB			m²	3.090000	88.9549				
M:płyty gipsowo-kartonowe GKBI			m²	1.030000	29.6516				
M:kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60			m	0.760000	21.8789				
M:kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60			m	4.100000	118.0308				
M:kołki rozporowe			szt	4.060000	116.8793				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
	M:blachowkręty		szt	56.000000	1612.1280				
	M:gips szpachlowy		t	0.002820	0.0812				
	M: płyty z wełny mineralnej		m ²	1.050000	30.2274				
	M:taśma spoinowa		m	3.626000	104.3853				
	M:woda		m ³	0.001830	0.0527				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.070000	2.0152				
	S:środek transportu		m-g	0.052300	1.5056				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS INWESTORSKI

		Przegrody pionowe piętro			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.6		Strop nad piętnem							
81	KNR AT-34 0104-03	Stropy gęstożebrowe o długości belek 6,95-9,30 m na wysokości do 4 m z zastosowaniem pompy do betonu							
d.2.6	analogia	obmiar = 677 m ²							
	R:Robocizna		r-g	1.500000	1015.5000				
	M:belki stropowe strunobetonowe SBS 140		m	1.800000	1218.6000				
	M:pustaki stropowe keramzytobetonowe 54x20x24,5 cm - zwykłe		szt.	7.250000	4908.2500				
	M:pustaki stropowe keramzytobetonowe 54x20x24,5 cm - deklowane		szt.	0.470000	318.1900				
	M:beton zwykły C20/25 (B-25)		m ³	0.068000	46.0360				
	M:zbrojenie przypodporowe		t	0.537000	0.5370				
	M:szalunek'		kpl.	1.000000	1.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.288000	194.9760				
	S:środek transportu		m-g	0.006000	4.0620				
	S:pompa do betonu na samochodzie"		m-g	0.010000	6.7700				
	S:żuraw samochodowy 7-10 t		m-g	0.058000	39.2660				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS INWESTORSKI

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

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.7		Przegrody pionowe dach - attyka							
82 d.2.7	KNR K-02 0103-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej obmiar = $(139.46+6.28)*0.60 = 87.444 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna		r-g	1.350000	118.0494				
	M:bloki wapienno-piaskowe M24		szt.	14.760000	1290.6734				
	M:zaprawa		m³	0.013000	1.1368				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.310000	27.1076				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
83 d.2.7	KNR-W 2-02 0145-04	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 24 cm - mechaniczne przycinanie bloczków obmiar = $8.61*0.60+59.30*0.60 = 40.746 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna		r-g	0.750000	30.5595				
	M:bloczki z betonu komórkowego 60x20x24 cm		szt.	8.500000	346.3410				
	M:zaprawa do bloczków		kg	3.180000	129.5723				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.170000	6.9268				
	S:piła taśmowa elektryczna		m-g	0.070000	2.8522				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
84 d.2.7	KNR 2-02 0258-05	Rdzenie żelbetowe w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9 - transport betonu pompą obmiar = R24x24 $10*0.24*0.24*0.60+8*0.24*0.24*0.60$ 0.622 R24x33 $2*0.24*0.33*0.60$ 0.095 R24x50 $8*0.24*0.50*0.60$ 0.576 RAZEM 1.293 m³							
	R:Robocizna		r-g	13.932600	18.0149				
	M:beton zwykły C20/25 (B-25)		m³	1.020000	1.3189				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Deskowanie ramowe		m-g	3.646900	4.7154				
	S:ciągnik kołowy		m-g	0.376000	0.4862				
	S:Przyczepa skrzyniowa 3.5t		m-g	0.376000	0.4862				
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0.075400	0.0975				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
85 d.2.7	KNR 2 0105-04	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - słupy R1, R1', S2 obmiar = $\text{poz.84}*0.15 = 0.194 \text{ t}$							
	R:Robocizna		r-g	22.900000	4.4426				
	M:prefabrykaty zbrojarskie		kg	1000.0000	194.0000				
	M:drut stalowy okrągły		kg	6.000000	1.1640				
	M:wkładki dystansowe do zbrojenia		kg	3.680000	0.7139				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
86 d.2.7	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $(139.46+6.28+8.61+59.30)*0.24*0.12 = 6.153 \text{ m}^3$							
	R:Robocizna		r-g	16.929000	104.1641				
	M:beton zwykły C20/25 (B-25)		m³	1.020000	6.2761				
	M:Drewno na stemple okrągłe korowane		m³	0.017000	0.1046				
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III		m³	0.063000	0.3876				
	M:deski iglaste obrzynane gr. 38 mm kl. III		m³	0.066000	0.4061				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	3.500000	21.5355				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.150000	0.9230				
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0.080000	0.4922				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
87 d.2.7	KNR 2 0105-05	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - żebra, belki podciąg i wieńce P1 obmiar = $(\text{poz.86})*0.15 = 0.923 \text{ t}$							
	R:Robocizna		r-g	28.900000	26.6747				
	M:prefabrykaty zbrojarskie		kg	1000.0000	923.0000				
	M:drut stalowy okrągły		kg	6.000000	5.5380				
	M:wkładki dystansowe do zbrojenia		kg	3.680000	3.3966				
	M:materiały pomocnicze		%	1.800000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
88 d.2.7	KNR 2-02 0122-01 analogia	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. (podwyższenie istniejących kominów) obmiar = $1.10 \cdot (3 \cdot 1.04 + 2 \cdot 0.72 + 2 \cdot 0.54 + 0.88 + 0.84 + 0.62 + 0.35) = 9.163 \text{ m}^3$							
R:Robocizna			r-g	13.680000	125.3498				
M:cegła budowlana pełna			szt.	388.00000	3555.2440				
M:zaprawa			m³	0.261000	2.3915				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	1.580000	14.4775				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

KOSZTORYS INWESTORSKI

		Przegrody pionowe dach - attyka			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.8		Dach							
89 d.2.8	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłóża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki gr.10cm (ocieplenie attyk) obmiar = $53.90+18.41+102.16 \cdot 0.52+64.66 \cdot 0.52 = 159.056 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna		r-g	3.162400	502.9987				
	M:emulsja gruntująca		kg	0.200000	31.8112				
	M:Płyty styrop.EPS 80-036 (fasada) gr. 10 cm		m ³	0.105000	16.7009				
	M:Zapr.klej.sucha do styr.		kg	10.030000	1595.3317				
	M:Dyble plastikowe "z grzybkami"		szt.	4.160000	661.6730				
	M:Siatka z włókna szklanego do systemu ociepleń gram. 145 g/m ²		m ²	1.135000	180.5286				
	M:Masa tynkarska podkładowa		kg	0.300000	47.7168				
	M:Tynk mineralny cienkowarstwowy silikatowy		kg	4.000000	636.2240				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Żuraw okienny przenośny 0,15t		m-g	0.029800	4.7399				
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0.027600	4.3899				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
90 d.2.8	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome obmiar = $472.80+154.70-(1.00+0.59+0.16+0.23+1.00+0.22+0.72+1.14) = 622.440 \text{ m}^2$ RAZEM $472.80+154.70-(1.00+0.59+0.16+0.23+1.00+0.22+0.72+1.14) = 622.440 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna		r-g	0.359600	223.8294				
	M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm		m ²	1.200000	746.9280				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.006800	4.2326				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
91 d.2.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 20cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho mocowane mechanicznie poprzez kołkowanie obmiar = poz.90 = 622.440 m ²							
	R:Robocizna		r-g	0.089100	55.4594				
	M:płyty styropianowe EPS 100-038		m ³	0.210000	130.7124				
	M:kołki do styropianu (rozstaw co 30cm)		szt	3.500000	2178.5400				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.004700	2.9255				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
92 d.2.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 20-50cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho mocowane mechanicznie poprzez kołkowanie - (dodatkowe płyty formujące spadek dachu) obmiar = 157.80 m ²							
	R:Robocizna		r-g	0.089100	14.0600				
	M:płyty styropianowe EPS 100-038 (spadkowe)		m ³	11.500000	11.5000				
	M:kołki do styropianu (rozstaw co 30cm)		szt	3.500000	552.3000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.004700	0.7417				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
93 d.2.8	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (wraz z wywinieściami na attykę) obmiar = poz.90 = 622.440 m ²							
	R:Robocizna		r-g	0.389000	242.1292				
	M:papa termozgrzewalna podkładowa		m ²	1.150000	715.8060				
	M:papa termozgrzewalna nawierzchniowa		m ²	1.150000	715.8060				
	M:gaz propan-butan		kg	0.434000	270.1390				
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0.300000	186.7320				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.021000	13.0712				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
94 d.2.8	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm obmiar = $6 \cdot 7.80 = 46.800 \text{ m}$							
	R:Robocizna		r-g	0.556000	26.0208				
	M:Rura spust.PVC		m	1.100000	51.4800				
	M:Obejma rury spus. z PVC		szt	0.500000	23.4000				
	M:Kolano z PVC		szt	0.400000	18.7200				
	M:Złączka rury spus. PVC		szt	0.400000	18.7200				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0.003000	0.1404				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
95	NNRNKB 202 0541-d.2.8 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 93.01 m ²							
		R:Robocizna	r-g	2.150000	199.9715				
		M:blacha stalowa ocynkowana powlekana 0,50 mm	m ²	1.230000	114.4023				
		M:wkrety samogwintujące typu SW do blach	szt.	27.500000	2557.7750				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.008000	0.7441				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
96	Analiza własna d.2.8	Montaż przelewów awaryjnych okrągłych w przygotowanym otworze obmiar = 6 szt.							
		R:Robocizna	r-g	0.400000	2.4000				
		M:przelew awaryjny okrągły fi 75	szt	1.000000	6.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		S:zgrzewarka do membran	m-g	0.200000	1.2000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
97	KNR-W 2-02 1016-07 d.2.8	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone obmiar = 1 szt							
		R:Robocizna	r-g	6.930000	6.9300				
		M:silikon	kg	0.310000	0.3100				
		M:pianka poliuretanowa	dm ³	0.210000	0.2100				
		M:śruby kotwiące	szt.	5.000000	5.0000				
		M:zamek antywłamaniowy	szt.	1.000000	1.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	15.000000					
		M:wyłaz dachowy 80x80	szt	1.000000	1.0000				
		S:wyciąg"	m-g	0.070000	0.0700				
		S:środek transportowy'	m-g	0.100000	0.1000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
98	KNR-W 2-02 1016-07 d.2.8	Świetlik rurowy fabrycznie wykończony - dostawa i montaż obmiar = 9 szt							
		R:Robocizna	r-g	6.930000	62.3700				
		M:silikon	kg	0.310000	2.7900				
		M:pianka poliuretanowa	dm ³	0.210000	1.8900				
		M:śruby kotwiące	szt.	5.000000	45.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	15.000000					
		M:światlik rurowy z rurą sztywną fi 350	szt	1.000000	9.0000				
		S:wyciąg"	m-g	0.070000	0.6300				
		S:środek transportowy'	m-g	0.100000	0.9000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

KOSZTORYS INWESTORSKI

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

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.9		Stolarka okienna i drzwiowa							
99 d.2.9	Analiza własna	Dostawa i montaż stolarki okiennej PVC o wym. 100x260cm wraz z parapetem wewnętrznym Funkcje okna według zestawienia stolarki kolor grafitowy obmiar = 25 szt							
		M:Okno PVC O1 o wym. 100x260cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia grafitowy	szt	1.000000	25.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
100 d.2.9	Analiza własna	Dostawa i montaż stolarki okiennej PVC o wym. 120x200 cm wraz z parapetem wewnętrznym Funkcje okna według zestawienia stolarki kolor grafitowy obmiar = 41 szt							
		M:Okno PVC O2 o wym. 120x200cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia grafitowy	szt	1.000000	41.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
101 d.2.9	Analiza własna	Dostawa i montaż stolarki okiennej aluminiowej o wym. 120x200cm wraz z parapetem wewnętrznym Funkcje okna według zestawienia stolarki Kolor grafitowy obmiar = 9 szt							
		M:Okno aluminiowe EI60 O3 o wym. 120x200cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia grafitowy	szt	1.000000	9.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
102 d.2.9	Analiza własna	Dostawa i montaż witryny aluminiowej W1 o wym. 260x220cm Podział witryny według zestawienia stolarki. Kolor grafitowy obmiar = 1 szt							
		M:Witryna W1 o wym. 260x220cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia grafitowy	szt	1.000000	1.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
103 d.2.9	Analiza własna	Dostawa i montaż witryny aluminiowej W2 o wym. 880x350cm Podział witryny według zestawienia stolarki. Kolor grafitowy obmiar = 1 szt							
		M:Witryna W2 o wym. 880x350cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia grafitowy	szt	1.000000	1.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
104 d.2.9	Analiza własna	Dostawa i montaż drzwi pełnych płytowych z wypełnieniem z płyty wiórowej D1 wraz z okuciami i ościeżnicą o wym. 90x200cm obmiar = 4 szt							
		M:Drzwi pełne płytowe z okuciami i ościeżnicami z wypełnieniem z płyty wiórowej D1 o wym. 90x200cm - funkcja według zestawienia stolarki	szt	1.000000	4.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
105 d.2.9	Analiza własna	Dostawa i montaż drzwi pełnych płytowych z wypełnieniem z płyty wiórowej D2 wraz z okuciami i ościeżnicą o wym. 90x200cm Podział drzwi według zestawienia stolarki obmiar = 10 szt							
		M:Drzwi pełne płytowe z okuciami i ościeżnicą z wypełnieniem z płyty wiórowej D2 o wym. 90x200cm - funkcja według zestawienia stolarki	szt	1.000000	10.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
106 d.2.9	Analiza własna	Dostawa i montaż drzwi pełnych płytowych z wypełnieniem z płyty wiórowej D3 wraz z okuciami i ościeżnicą o wym. 90x200cm Podział drzwi według zestawienia stolarki obmiar = 8 szt							
		M:Drzwi pełne płytowe z okuciami i ościeżnicą z wypełnieniem z płyty wiórowej Rw=32dB D3 o wym. 90x200cm - funkcja według zestawienia stolarki	szt	1.000000	8.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
107 d.2.9	Analiza własna	Dostawa i montaż drzwi pełnych płytowych z wypełnieniem z płyty wiórowej D4 wraz z okuciami i ościeżnicą o wym. 80x200cm Podział drzwi według zestawienia stolarki obmiar = 5 szt							
		M:Drzwi pełne płytowe z okuciami i ościeżnicą z wypełnieniem z płyty wiórowej Rw=42dB D4 o wym. 90x200cm - funkcja według zestawienia stolarki	szt	1.000000	5.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
108 d.2.9	Analiza własna	Dostawa i montaż drzwi pełnych płytowych z wypełnieniem z płyty wiórowej D6 wraz z okuciami i ościeżnicą o wym. 80x200cm Podział drzwi według zestawienia stolarki obmiar = 2 szt							
		M:Drzwi pełne płytowe z okuciami i ościeżnicą z wypełnieniem z płyty wiórowej D6 o wym. 80x200cm - funkcja według zestawienia stolarki	szt	1.000000	2.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
109 d.2.9	Analiza własna	Dostawa i montaż drzwi pełnych płytowych z wypełnieniem z płyty wiórowej D7 wraz z okuciami i ościeżnicą o wym. 90+30x200cm Podział drzwi według zestawienia stolarki obmiar = 2 szt							
		M:Drzwi pełne płytowe z okuciami i ościeżnicą z wypełnieniem z płyty wiórowej D7 o wym. 90+30x200cm - funkcja według zestawienia stolarki	szt	1.000000	2.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
110 d.2.9	Analiza własna	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych Dz1 o wym. 260x220cm Podział drzwi według zestawienia stolarki Kolor grafitowy obmiar = 1 szt							
		M:Drzwi aluminiowe Dz1 z okuciami i ościeżnicą o wym. 260x220cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia grafitowy	szt	1.000000	1.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
111 d.2.9	Analiza własna	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych Dz2 o wym. 240x260cm Podział drzwi według zestawienia stolarki Kolor grafitowy obmiar = 1 szt							
		M:Drzwi aluminiowe Dz2 z okuciami i ościeżnicą o wym. 240x260cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia grafitowy	szt	1.000000	1.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
112 d.2.9	Analiza własna	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych stalowych Dz3 o wym. 90+30x200cm Podział drzwi według zestawienia stolarki Kolor grafitowy obmiar = 1 szt							
		M:Drzwi stalowe Dz3 z okuciami i ościeżnicą o wym. 90+30x200cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia grafitowy	szt	1.000000	1.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

KOSZTORYS INWESTORSKI

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

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.10		Ocieplenie i okładziny zewnętrzne							
113 d.2.1 0	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 110.15 m							
		R:Robocizna	r-g	0.237000	26.1056				
		M:Kołki uniw. rozpor. z wkretami	szt	2.580000	284.1870				
		M:Listwa startowa 153 mm - profil cokołowy 15 cm L=2.0 mb	m	1.050000	115.6575				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.000200	0.0220				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
114 d.2.1 0	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 6.2*25+5.2*50+4.1*2+7.0+7.6+5.5 = 443.300 m							
		R:Robocizna	r-g	0.220000	97.5260				
		M:Zapr.klej.sucha do styr.	kg	0.900000	398.9700				
		M:Kątownik aluminiowy z siatką ochronny	m	1.176000	521.3208				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.000500	0.2217				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
115 d.2.1 0	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki gr. 15cm							
		obmiar =							
	oś A	2.90*6.69							19.401
	oś 5	2.35*2.76+15.48*7.93-1.20*2.00*16							90.842
	oś C	6*1.00*(0.90+1.92)							16.920
	oś 8	6*1.00*(0.90+1.92)+17.20*7.93-1.20*2.00*12							124.516
	oś G	11.78*7.93-1.20*2.00*13-3.58*3.00							51.475
	oś 3	3.60*3.00							10.800
	oś F	3.74*3.00-2.20*2.60							5.500
	oś 2	3.60*3.00+3.00*7.93							34.590
	oś H	7.54*7.93-3*1.00*2.60							51.992
	podcień	3.58*3.60							12.888
		RAZEM							418.924 m ²
		R:Robocizna	r-g	3.162400	1324.8053				
		M:emulsja gruntująca	kg	0.200000	83.7848				
		M:Płyty styrop.EPS 80-036 (fasada) gr. 15 cm	m ³	0.155000	64.9332				
		M:Zapr.klej.sucha do styr.	kg	10.030000	4201.8077				
		M:Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4.160000	1742.7238				
		M:Siatka z włókna szklanego do systemu ociepleń gram. 145 g/m ²	m ²	1.135000	475.4787				
		M:Masa tynkarska podkładowa	kg	0.300000	125.6772				
		M:Tynk mineralny cienkowarstwowy silikatowy	kg	4.000000	1675.6960				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.029800	12.4839				
		S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.027600	11.5623				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
116 d.2.1 0	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki gr. 20cm							
		obmiar =							
	oś C	3.44*7.93							27.279
	oś 8	3.05*7.93+0.5*5.33							26.852
		RAZEM							54.131 m ²
		R:Robocizna	r-g	3.162400	171.1839				
		M:emulsja gruntująca	kg	0.200000	10.8262				
		M:Płyty styrop.EPS 80-036 (fasada) gr. 20 cm	m ³	0.210000	11.3675				
		M:Zapr.klej.sucha do styr.	kg	10.030000	542.9339				
		M:Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4.160000	225.1850				
		M:Siatka z włókna szklanego do systemu ociepleń gram. 145 g/m ²	m ²	1.135000	61.4387				
		M:Masa tynkarska podkładowa	kg	0.300000	16.2393				
		M:Tynk mineralny cienkowarstwowy silikatowy	kg	4.000000	216.5240				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.029800	1.6131				
		S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.027600	1.4940				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
117 d.2.1 0	ZKNR C-2 0201-12	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na powierzchni z fakturą grysową, na murze obmiar = oś 1 20.55*7.93-9*1.2*2.0 141.362 oś C 2.38*7.93 18.873 istniejąca 28.34 28.340 RAZEM 188.575 m ²							
	R:Robocizna	r-g	1.812000	341.6979					
	M:zaprawa klejowa do wełny mineralnej i warstwy zbrojącej	kg	5.500000	1037.1625					
	M:płyty z wełny mineralnej gr. 15cm (U=<0,037)	m ²	1.080000	203.6610					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:środek transportowy	m-g	0.038500	7.2601					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
118 d.2.1 0	ZKNR C-2 0203-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach obmiar = poz.117 = 188.575 m ²							
	R:Robocizna	r-g	0.610000	115.0308					
	M:zaprawa klejowa do wełny mineralnej i warstwy zbrojącej	kg	4.200000	792.0150					
	M:siatka z włókna szklanego	m ²	1.137000	214.4098					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:środek transportowy	m-g	0.005200	0.9806					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
119 d.2.1 0	ZKNR C-2 0203-02	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt./m2 do podłoża z pustaka ceramicznego obmiar = poz.117 = 188.575 m ²							
	R:Robocizna	r-g	0.270000	50.9153					
	M:kołki plastikowe z metalowym trzpieniem	szt.	6.240000	1176.7080					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:środek transportowy	m-g	0.001000	0.1886					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
120 d.2.1 0	ZKNR C-2 0112-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa obmiar = poz.115+poz.116+poz.117 = 661.630 m ²							
	R:Robocizna	r-g	0.105000	69.4712					
	M:farba gruntująca	dm ³	0.300000	198.4890					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:środek transportowy	m-g	0.000400	0.2647					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
121 d.2.1 0	ZKNR C-2 0112-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm obmiar = oś A 2.90*6.69 19.401 oś 5 2.35*2.76+15.48*7.93-1.20*2.00*16 90.842 oś 8 17.20*7.93-1.20*2.00*12 107.596 oś G 11.78*7.93-1.20*2.00*13-3.58*3.00 51.475 oś 2 3.00*7.93 23.790 podcień 3.58*3.60 12.888 oś C 2.38*7.93 18.873 istniejąca 28.34 28.340 RAZEM 353.205 m ²							
	R:Robocizna	r-g	0.543500	191.9669					
	M:tynk silikatowy - 1,5 mm (RAL9016)	kg	2.570000	907.7369					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:środek transportowy	m-g	0.007500	2.6490					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
122 d.2.1 0	ZKNR C-2 0112-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm obmiar = oś C 6*1.00*(0.90+1.92) 16.920 oś 8 6*1.00*(0.90+1.92) 16.920 oś 2 3.60*3.00+3.00*7.93 34.590 oś H 7.54*7.93-3*1.00*2.60 51.992							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
	oś 1	20.55*7.93-9*1.2*2.0							141.362
		RAZEM							261.784 m ²
	R:Robocizna		r-g	0.543500	142.2796				
	M:tynek ozdobny - beton architektoniczny jasny		kg	2.570000	672.7849				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.007500	1.9634				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
123	ZKNR C-2 0112-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm							
d.2.1									
0									
	oś C	obmiar =							27.279
	oś 8	3.44*7.93							26.852
		3.05*7.93+0.5*5.33							54.131 m ²
	RAZEM								
	R:Robocizna		r-g	0.543500	29.4202				
	M:tynek ozdobny - beton architektoniczny ciemny		kg	2.570000	139.1167				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.007500	0.4060				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
124	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach i kolorystyce zaakceptowanej przez Inwestora na klej metodą zwykłą							
d.2.1									
0									
	oś 3	obmiar =							10.800
	oś F	3.60*3.00							5.500
	oś 2	3.74*3.00-2.20*2.60							10.800
		3.60*3.00							
	RAZEM								27.100 m ²
	R:Robocizna		r-g	1.223500	33.1569				
	M:Płytki ścienne zewnętrzne		m ²	1.020000	27.6420				
	M:zaprawa klejąca uelastyczniona		kg	4.750000	128.7250				
	M:fuga elastyczna		kg	0.400000	10.8400				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.027500	0.7453				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
125	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych, długości ponad 1 m							
d.2.1		obmiar = 25+50 = 75.000 szt							
0									
	R:Robocizna		r-g	2.120000	159.0000				
	M:Zaprawa cementowa M15		m ³	0.013000	0.9750				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	M:podokienniki (parapet)		m ²	21.250000	21.2500				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS INWESTORSKI

Ocieplenie i okładziny zewnętrzne			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.11		Tynki i okładziny wewnętrzne							
126 d.2.1 01 1	NNRNKB 202 1134- analogia	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome							
		obmiar =							
1.1		14.72*3.00-1.2*2.0-2*2.2*2.6+13.49							43.810
1.2		78.50*3.00+18.02*3.00-8*0.9*2.0-2.2*2.6-1.2*2.0-2.4*2.6-10*1.0*2.6-6.07*2.60+188.29							407.308
1.3		19.08*3.00-0.9*2.0-1.2*2.0+17.51							70.550
1.4		23.36*3.00-0.9*2.0-2*1.2*2.0+27.71							91.190
1.5		17.20*3.00-0.9*2.0-2*1.2*2.0+18.00							63.000
1.6		14.04*3.00-0.9*2.0-2*1.2*2.6+12.29							46.370
1.7		42.32*3.00-0.9*2.0-5*1.2*2.0+64.43							177.590
1.8		7.55*3.00-0.9*2.0+3.43							24.280
1.9		7.55*3.00-0.9*2.0+3.04							23.890
1.10		8.20*3.00-0.9*2.0+4.20							27.000
1.11		14.88*3.00-0.9*2.0-1.2*2.0+9.92							50.360
1.12		49.40*3.00-2*1.2*2.0-3*1.0*2.6+124.54							260.140
1.13		29.22*3.00-0.9*2.0-4*1.2*2.0+51.79							128.050
1.14		29.78*3.00-0.9*2.0-4*1.2*2.0+53.48							131.420
2.1		56.56*3.52-9*0.9*2.0-6.07*2.60+81.00							248.109
2.2		11.70*3.52-2*0.9*2.0+7.37							44.954
2.3		13.28*3.52-0.9*2.0-1.2*2.0+10.96							53.506
2.4		11.14*3.52-2*0.8*2.0-3*0.9*2.0+4.29							34.903
2.5		8.20*3.52-2*0.8*2.0-0.9*2.0+2.88							26.744
2.6		13.84*3.52-0.9*2.0-1.2*2.0+11.56							56.077
2.7		9.66*3.52-2*0.9*2.0+5.65							36.053
2.8		35.11*3.52-2*0.9*2.0-6*1.2*2.0+73.42							179.007
2.9		20.06*3.52-0.9*2.0+18.36							87.171
2.10		27.36*3.52-0.9*2.0-5*1.2*2.0+46.73							129.237
2.11		30.96*3.52-0.9*2.0-5*1.2*2.0+59.44							154.619
2.12		33.72*3.52-0.9*2.0-5*1.2*2.0+64.97							169.864
2.13		34.36*3.52-0.9*2.0-10*1.0*2.6+50.37							143.517
2.14		29.22*3.52-0.9*2.0-4*1.2*2.0+51.79							143.244
2.15		29.78*3.52-0.9*2.0-4*1.2*2.0+53.48							146.906
2.24		12.30*3.52-0.9*2.0+6.65							48.146
2.25		21.62-0.9*2.0-2*1.0*2.6+55.52							70.140
	schody	16.15							16.150
		RAZEM							3333.305 m ²
	R:Robocizna	r-g	0.060000	199.9983					
	M:preparat gruntujący	dm	0.210000	699.9941					
		3							
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:środek transportowy	m-g	0.000300	1.0000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
127 d.2.1 1	KNR 9-03 0102-01 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 10 mm wapienne i cem.-wap. zatarte (podkład pod płytki ściennie)							
		obmiar =							
1.8		7.55*3.00-0.9*2.0+3.43							24.280
1.10		8.20*3.00-0.9*2.0+4.20							27.000
2.2		11.70*3.52-2*0.9*2.0+7.37							44.954
2.3		13.28*3.52-0.9*2.0-1.2*2.0+10.96							53.506
2.4		11.14*3.52-2*0.8*2.0-3*0.9*2.0+4.29							34.903
2.5		8.20*3.52-2*0.8*2.0-0.9*2.0+2.88							26.744
2.6		13.84*3.52-0.9*2.0-1.2*2.0+11.56							56.077
2.7		9.66*3.52-2*0.9*2.0+5.65							36.053
2.24		12.30*3.52-0.9*2.0+6.65							48.146
		RAZEM							351.663 m ²
	R:Robocizna	r-g	0.297000	104.4439					
	M:gotowa sucha mieszanka - tynk cem.-wap. i cem. - lekki	kg	14.000000	4923.2820					
	M:woda	m ³	0.003600	1.2660					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:agregat tynkarski z pompą	m-g	0.022100	7.7718					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
128 d.2.1 1	KNR 9-03 0102-07	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 10 mm wapienne i cem.-wap. filcowane (powierzchnie malowane)							
		obmiar =							
1.1		14.72*3.00-1.2*2.0-2*2.2*2.6+13.49							43.810
1.2		78.50*3.00+18.02*3.00-8*0.9*2.0-2.2*2.6-1.2*2.0-2.4*2.6-10*1.0*2.6-6.07*2.60+188.29							407.308
1.3		19.08*3.00-0.9*2.0-1.2*2.0+17.51							70.550
1.4		23.36*3.00-0.9*2.0-2*1.2*2.0+27.71							91.190
1.5		17.20*3.00-0.9*2.0-2*1.2*2.0+18.00							63.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.6		14.04*3.00-0.9*2.0-2*1.2*2.6+12.29							46.370
1.7		42.32*3.00-0.9*2.0-5*1.2*2.0+64.43							177.590
1.9		7.55*3.00-0.9*2.0+3.04							23.890
1.11		14.88*3.00-0.9*2.0-1.2*2.0+9.92							50.360
1.12		49.40*3.00-2*1.2*2.0-3*1.0*2.6+124.54							260.140
1.13		29.22*3.00-0.9*2.0-4*1.2*2.0+51.79							128.050
1.14		29.78*3.00-0.9*2.0-4*1.2*2.0+53.48							131.420
2.1		56.56*3.52-9*0.9*2.0-6.07*2.60+81.00							248.109
2.8		35.11*3.52-2*0.9*2.0-6*1.2*2.0+73.42							179.007
2.9		20.06*3.52-0.9*2.0+18.36							87.171
2.10		27.36*3.52-0.9*2.0-5*1.2*2.0+46.73							129.237
2.11		30.96*3.52-0.9*2.0-5*1.2*2.0+59.44							154.619
2.12		33.72*3.52-0.9*2.0-5*1.2*2.0+64.97							169.864
2.13		34.36*3.52-0.9*2.0-10*1.0*2.6+50.37							143.517
2.14		29.22*3.52-0.9*2.0-4*1.2*2.0+51.79							143.244
2.15		29.78*3.52-0.9*2.0-4*1.2*2.0+53.48							146.906
2.25		21.62-0.9*2.0-2*1.0*2.6+55.52							70.140
schody		16.15							16.150
		RAZEM							2981.642 m ²
R:Robocizna			r-g	0.421000	1255.2713				
M:gotowa sucha mieszanka - tynk cem.-wap. i cem. - lekki			kg	15.150000	45171.876				
M:woda			m ³	0.003600	10.7339				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:agregat tynkarski z pompą			m-g	0.022500	67.0869				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
129	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach i kolorystyce zaakceptowanej przez Inwestora na klej metodą zwykłą Płytki na pełną wysokość w pomieszczeniach sanitariatów oraz fartuchy wokół zlewów i umywalk							
d.2.1		obmiar =							351.663
1		poz.127							
1.13		1.50*1.00							1.500
1.14		1.50*1.00							1.500
2.8		1.50*1.00							1.500
2.10		1.50*1.00							1.500
2.11		1.50*1.00							1.500
2.12		1.50*1.00							1.500
2.13		4.20*1.00							4.200
2.14		1.50*1.00							1.500
2.15		1.50*1.00							1.500
		RAZEM							367.863 m ²
R:Robocizna			r-g	1.223500	450.0804				
M:Płytki ściennie			m ²	1.020000	375.2203				
M:zaprawa klejąca uelastyczniona			kg	4.750000	1747.3493				
M:fuga elastyczna			kg	0.400000	147.1452				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.027500	10.1162				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
130	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem							
d.2.1	analogia	obmiar = poz.128-poz.129+poz.127 = 2965.442 m ²							
1									
R:Robocizna			r-g	0.175600	520.7316				
M:preparat gruntujący			dm ³	0.210000	622.7428				
M:farba lateksowa			dm ³	0.259000	768.0495				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.000300	0.8896				

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

KOSZTORYS INWESTORSKI

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

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.12		Posadzka na parterze							
131 d.2.1 2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe							
		obmiar =							
1.1		13.49							13.490
1.2		188.29							188.290
1.3		17.51							17.510
1.4		27.71							27.710
1.5		18.00							18.000
1.6		12.29							12.290
1.7		64.43							64.430
1.8		3.43							3.430
1.9		3.04							3.040
1.10		4.20							4.200
1.11		9.92							9.920
1.12		124.54							124.540
1.13		51.79							51.790
1.14		53.48							53.480
		RAZEM							592.120 m ²
	R:Robocizna		r-g	0.359600	212.9264				
	M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm		m ²	1.200000	710.5440				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)'		m-g	0.006800	4.0264				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
132 d.2.1 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jed- na warstwa gr. 12 cm obmiar = poz.131 = 592.120 m ²							
	R:Robocizna		r-g	0.089100	52.7579				
	M:Płyty styrop.EPS 200-036 (dach/podłoga)		m ³	0.125000	74.0150				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.004700	2.7830				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
133 d.2.1 2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = poz.131 = 592.120 m ²							
	R:Robocizna		r-g	0.359600	212.9264				
	M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm		m ²	1.200000	710.5440				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)'		m-g	0.006800	4.0264				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
134 d.2.1 2	ZKNR C-2 0604-05	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 60 mm obmiar = poz.131 = 592.120 m ²							
	R:Robocizna		r-g	1.190000	704.6228				
	M:jastrych cementowy zbrojony włókem		kg	123.60000	73186.032				
				0	0				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.021000	12.4345				
	S:betoniarka		m-g	0.050000	29.6060				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
135 d.2.1 2	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome obmiar = poz.131 = 592.120 m ²							
	R:Robocizna		r-g	0.060000	35.5272				
	M:preparat gruntujący		dm ³	0.210000	124.3452				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.000300	0.1776				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
136 d.2.1 2	KNR 2-02 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z folii w płynie poziome - wykonywane na zimno obmiar =							
1.1		13.49							13.490
1.8		3.43							3.430

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
	1.9	3.04							3.040
	1.10	4.20							4.200
	1.11	9.92							9.920
		RAZEM							34.080 m ²
	R:Robocizna		r-g	0.063500	2.1641				
	M:emulsja asfaltowa izolacyjna		kg	2.000000	68.1600				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.000400	0.0136				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
137	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; układane na klej metodą zwykłą							
d.2.1		obmiar = poz.136 = 34.080 m ²							
2									
	R:Robocizna		r-g	0.952100	32.4476				
	M:Płytki gresowe		m ²	1.020000	34.7616				
	M:zaprawa klejąca uelastyczniona		kg	4.750000	161.8800				
	M:fuga elastyczna		kg	0.400000	13.6320				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.027000	0.9202				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
138	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - panele winylowe							
d.2.1									
2									
		obmiar =							
	1.2	188.29							188.290
	1.3	17.51							17.510
	1.4	27.71							27.710
	1.5	18.00							18.000
	1.6	12.29							12.290
	1.7	64.43							64.430
	1.12	124.54							124.540
	1.13	51.79							51.790
	1.14	53.48							53.480
		RAZEM							558.040 m ²
	R:Robocizna		r-g	0.395300	220.5932				
	M:wykładzina podłogowa winylowa		m ²	1.090000	608.2636				
	M:klej winylowy osakrylowy		kg	0.600000	334.8240				
	M:pasta podłogowa bezbarwna		kg	0.100000	55.8040				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.005700	3.1808				
	S:środek transportowy		m-g	0.004100	2.2880				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS INWESTORSKI

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.13		Posadzka na piętrze							
139 d.2.1 3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe							
		obmiar =							
2.1		81.00							81.000
2.2		7.37							7.370
2.3		10.96							10.960
2.4		4.29							4.290
2.5		2.88							2.880
2.6		11.56							11.560
2.7		5.65							5.650
2.8		73.42							73.420
2.9		18.36							18.360
2.10		46.73							46.730
2.11		59.44							59.440
2.12		64.97							64.970
2.13		50.37							50.370
2.14		51.79							51.790
2.15		53.48							53.480
2.24		6.65							6.650
2.25		55.52							55.520
		RAZEM							604.440 m ²
	R:Robocizna	r-g	0.359600	217.3566					
	M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	1.200000	725.3280					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)'	m-g	0.006800	4.1102					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
140 d.2.1 3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jed- na warstwa gr. 8 cm obmiar = poz.139 = 604.440 m ²							
	R:Robocizna	r-g	0.089100	53.8556					
	M:Płyty styrop.EPS 200-036 (dach/podłoga)	m ³	0.084000	50.7730					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:środek transportowy	m-g	0.004700	2.8409					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
141 d.2.1 3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = poz.139 = 604.440 m ²							
	R:Robocizna	r-g	0.359600	217.3566					
	M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	1.200000	725.3280					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)'	m-g	0.006800	4.1102					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
142 d.2.1 3	ZKNR C-2 0604-05	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 60 mm obmiar = poz.139 = 604.440 m ²							
	R:Robocizna	r-g	1.190000	719.2836					
	M:jastrych cementowy zbrojony włóknem	kg	123.60000	74708.784					
			0	0					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:środek transportowy	m-g	0.021000	12.6932					
	S:betoniarka	m-g	0.050000	30.2220					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
143 d.2.1 3	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłożu - powierzchnie poziome							
	analogia	obmiar =							
		poz.139							604.440
	schody	16.15+22*1.70*0.16							22.134
		RAZEM							626.574 m ²
	R:Robocizna	r-g	0.060000	37.5944					
	M:preparat gruntujący	dm ³	0.210000	131.5805					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:środek transportowy	m-g	0.000300	0.1880					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:									
144	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z folii w płynie poziome - wykonywane na zimno							
d.2.1	analogia								
3		obmiar =							
	2.2	7.37							7.370
	2.3	10.96							10.960
	2.4	4.29							4.290
	2.5	2.88							2.880
	2.6	11.56							11.560
	2.7	5.65							5.650
	2.24	6.65							6.650
		RAZEM							49.360 m ²
R:Robocizna			r-g	0.063500	3.1344				
M:emulsja asfaltowa izolacyjna			kg	2.000000	98.7200				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.000400	0.0197				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
145	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; układane na klej metodą zwykłą							
d.2.1		obmiar = poz.144 = 49.360 m ²							
3									
R:Robocizna			r-g	0.952100	46.9957				
M:Płytki gresowe			m ²	1.020000	50.3472				
M:zaprawa klejąca uelastyczniona			kg	4.750000	234.4600				
M:fuga elastyczna			kg	0.400000	19.7440				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.027000	1.3327				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
146	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - panele winylowe							
d.2.1		obmiar =							
3									
	2.1	81.00							81.000
	2.8	73.42							73.420
	2.9	18.36							18.360
	2.10	46.73							46.730
	2.11	59.44							59.440
	2.12	64.97							64.970
	2.13	50.37							50.370
	2.14	51.79							51.790
	2.15	53.48							53.480
	2.25	55.52							55.520
		RAZEM							555.080 m ²
R:Robocizna			r-g	0.395300	219.4231				
M:wykładzina podłogowa winylowa			m ²	1.090000	605.0372				
M:klej winylowy osakrylowy			kg	0.600000	333.0480				
M:pasta podłogowa bezbarwna			kg	0.100000	55.5080				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.005700	3.1640				
S:środek transportowy			m-g	0.004100	2.2758				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

KOSZTORYS INWESTORSKI

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

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.14		Sufity podwieszane							
147	NNRNKB 202 2702-	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm							
d.2.1	01								
4		obmiar =							
1.3		17.51							17.510
1.4		27.71							27.710
1.5		18.00							18.000
1.6		12.29							12.290
1.12		124.54							124.540
2.13		50.37							50.370
		RAZEM							250.420 m²
R:Robocizna			r-g	1.180000	295.4956				
M:Płyta dekor.z wł.min.do sufit.podw.60x60cm			szt	2.860000	716.2012				
M:Profil główny L-3,7 m do sufitów kasetonowych			m	1.700000	425.7140				
M:Profil poprzeczny L-0,6 m do sufitów kasetonowych			m	1.700000	425.7140				
M:Kątownik przyścienny rusztu			m	0.970000	242.9074				
M:Wieszaki stalowe do rusztu			szt	0.880000	220.3696				
M:Pręt mocujący			szt	0.880000	220.3696				
M:Klamerki mocujące			szt.	2.860000	716.2012				
M:Sprężyny przyścienne			szt.	1.650000	413.1930				
M:kołki rozporowe z wkrętami			szt	2.530000	633.5626				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.010000	2.5042				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
148	NNRNKB 202 2702-	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm							
d.2.1	01								
4		obmiar = 6.56 m²							
1.10									
R:Robocizna			r-g	1.180000	7.7408				
M:Płyta dekor.z wł.min.do sufit.podw.60x60cm (odporność na wilgoć 100%)			szt	2.860000	18.7616				
M:Profil główny L-3,7 m do sufitów kasetonowych antykorozyjny			m	1.700000	11.1520				
M:Profil poprzeczny L-0,6 m do sufitów kasetonowych antykorozyjny			m	1.700000	11.1520				
M:Kątownik przyścienny rusztu antykorozyjny			m	0.970000	6.3632				
M:Wieszaki stalowe do rusztu			szt	0.880000	5.7728				
M:Pręt mocujący			szt	0.880000	5.7728				
M:Klamerki mocujące			szt.	2.860000	18.7616				
M:Sprężyny przyścienne			szt.	1.650000	10.8240				
M:kołki rozporowe z wkrętami			szt	2.530000	16.5968				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.010000	0.0656				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

KOSZTORYS INWESTORSKI

		Sufity podwieszane			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.15		Inne							
149 d.2.1 5	Analiza własna	Mata osuszająco-skrobiąca na profilach aluminiowych, wysokość 22mm. w pom. 1 obmiar = 1 kpl.							
		M:Mata osuszająco-skrobiąca wg wytycznych w projekcie wykonawczym.	szt	1.000000	1.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
150 d.2.1 5	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych nierdzewnych przymocowane do policzków śrubami schody obmiar = 9.70 m							
		R:Robocizna	r-g	1.830000	17.7510				
		M:balustrady stalowe nierdzewne	kg	130.95000	130.9500				
				0					
		M:elektrody	kg	0.060000	0.5820				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.450000	4.3650				
		S:środek transportowy	m-g	0.010000	0.0970				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
151 d.2.1 5	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych nierdzewnych przymocowane do policzków śrubami (dodatkowo poręcz zamontowana do ścian) schody w pom. 22 obmiar = 2*3.80 = 7.600 m							
		R:Robocizna	r-g	1.830000	13.9080				
		M:poręcze stalowe nierdzewne (mocowane do ścian)	kg	26.600000	26.6000				
		M:elektrody	kg	0.060000	0.4560				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.450000	3.4200				
		S:środek transportowy	m-g	0.010000	0.0760				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
152 d.2.1 5	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe- ścianki systemowe, z płyty HPL z drzwiami systemowymi 80x200 cm obmiar = 2.00*(3.08+2*1.30+4.10+3*1.30) = 27.360 m ²							
		R:Robocizna	r-g	3.910000	106.9776				
		M:materiały pomocnicze	%	15.000000					
		M:ścianki ustępowe kompletne	m ²	1.000000	27.3600				
		S:wyciąg	m-g	0.050000	1.3680				
		S:środek transportowy	m-g	0.060000	1.6416				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

KOSZTORYS INWESTORSKI

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

Słownie:

KOSZTORYS INWESTORSKI

ROBOTY BUDOWLANE - ROZBUDOWA				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3		ROBOTY BUDOWLANE - PRZEBUDOWA, REMONT							
3.1		Prace rozbiórkowe							
153	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych							
d.3.1		obmiar = 18 szt.przec.							
	R:Robocizna		r-g	0.030000	0.5400				
	M:tlen techniczny gat. I 99,5-98 %		m³	0.030000	0.5400				
	M:acetylen techniczny rozpuszczony		kg	0.010000	0.1800				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
154	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony							
d.3.1		obmiar =							
	1.15	154.82							154.820
	1.16	49.39							49.390
	1.17	50.63							50.630
	1.18	51.33							51.330
	1.19	151.32							151.320
	2.16	83.21							83.210
	2.17	14.78							14.780
	2.18	50.07							50.070
	2.19	10.48							10.480
	2.20	37.87							37.870
	2.21	37.70							37.700
	2.22	37.45							37.450
	2.23	36.81							36.810
	RAZEM								765.860 m²
	R:Robocizna		r-g	0.220000	168.4892				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
155	Analiza własna	Rozebranie ścian w budynku istniejącym							
d.3.1		obmiar = 3.45*3.2+5.88*3.0+2.57*3.0+5.97*3.50+1.2*1.2+1.05*1.2 = 59.985 m²							
	R:Robocizna		r-g	0.400000	23.9940				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
156	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych/aluminiowych lub krat drzewiowych o powierzchni do 2 m²							
d.3.1		obmiar = 3+12+8 = 23.000 szt.							
	R:Robocizna		r-g	1.310000	30.1300				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
157	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m²							
d.3.1		obmiar = 2*1.2*2.0+3.0*3.4 = 15.000 m²							
	R:Robocizna		r-g	0.840000	12.6000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
158	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych/PVC o powierzchni ponad 2 m²							
d.3.1		obmiar = 3*0.9*1.2+2*2.7*2.9+2*1.8*2.15 = 26.640 m²							
	R:Robocizna		r-g	0.520000	13.8528				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS INWESTORSKI

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

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3.2		Roboty murowe, konstrukcyjne							
159	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami (otwory do zamurowania) obmiar = $3*0.9*1.2*0.4+2*1.0*2.1*0.45+2*2.70*2.90*0.25 = 7.101 \text{ m}^3$							
d.3.2									
	R:Robocizna		r-g	15.370000	109.1424				
	M:cegła budowlana pełna		szt.	372.00000	2641.5720				
				0					
	M:cement portlandzki zwykły 35		t	0.061800	0.4388				
	M:wapno suchogaszzone		t	0.034500	0.2450				
	M:piasek		m³	0.322000	2.2865				
	M:woda		m³	0.152000	1.0794				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:betoniarka		m-g	0.450000	3.1955				
	S:wyciąg		m-g	2.110000	14.9831				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
160	KNNR 7 0101-01	Nadproża stalowe nad otworami							
d.3.2	analiza indywidualna	obmiar = $0.32+0.38 = 0.700 \text{ t}$							
	R:Robocizna		r-g	33.100000	23.1700				
	M:deski iglaste obrzynane kl.I o grub. 28-45 mm		m³	0.004000	0.0028				
	M:krewędziaki iglaste kl.I o dług.2,4-3,6 m		m³	0.003000	0.0021				
	M:drabiny stalowe		kg	0.730000	0.5110				
	M:śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami		kg	0.810000	0.5670				
	M:blachy stalowe czarne grube		kg	4.570000	3.1990				
	M:elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm		100	1.000000	0.7000				
	M:tlen techniczny sprężony		szt.	1.800000	1.2600				
	M:acetylen techniczny rozpuszczony		m³	1.800000	1.2600				
	M:konstrukcja metalowa oczyszczona pokryta powłoką malarską		kg	0.600000	0.4200				
	M:materiały pomocnicze		kg	1000.0000	700.0000				
	S:żuraw samochodowy		%	4.000000					
	S:ciągnik kołowy		m-g	4.440000	3.1080				
	S:przyczepa dłuźycowa		m-g	1.060000	0.7420				
	S:spawarka		m-g	1.060000	0.7420				
			m-g	3.620000	2.5340				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
161	KNR 9-09 0302-01	Sufit z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27 - jednowarstwowy na ruszcie pojedynczym Powierzchnia pomieszczenia < 5 m2 (obudowa nadproża i słupa stalowego)							
d.3.2	z.sz. 2.2.								
	analogia	obmiar = $0.95*(4.80+3.45) = 7.838 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna		r-g	1.958000	15.3468				
	M:płyta GKB 12,5 mm		m²	1.030000	8.0731				
	M:masa spoinująca płyty g-k		kg	0.430000	3.3703				
	M:profil CD 60x27 mm		m	3.220000	25.2384				
	M:profil UD 28x27		m	0.420000	3.2920				
	M:wieszak noniuszowy część dolna 128 mm		szt.	1.520000	11.9138				
	M:wieszak noniuszowy część górna 300 mm		szt.	1.520000	11.9138				
	M:łącznik wzdłużny do profilu CD		szt.	0.620000	4.8596				
	M:łącznik krzyżowy do CD		szt.	2.320000	18.1842				
	M:blachowkręt TN 3,5x25		szt.	12.000000	94.0560				
	M:kołek metalowy sufitowy 6x35 mm		szt.	1.520000	11.9138				
	M:kołek rozporowy K6/35 mm		szt.	0.810000	6.3488				
	M:taśma zbrojąca		m	1.740000	13.6381				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
162	KNR K-02 0105-05	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej							
d.3.2		obmiar = $(1.84+2.12)*3.1-2*0.9*2.0 = 8.676 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna		r-g	0.920000	7.9819				
	M:bloki wapienno-piaskowe M12		szt.	14.760000	128.0578				
	M:zaprawa		m³	0.006000	0.0521				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.130000	1.1279				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
163	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane z betonu komórkowego							
d.3.2		obmiar = $2*1.50 = 3.000 \text{ m}$							
	R:Robocizna		r-g	0.250000	0.7500				
	M:nadproża prefabrykowane YF 11,5/150		szt.	2.000000	2.0000				
	S:wyciąg		m-g	0.020000	0.0600				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:									

KOSZTORYS INWESTORSKI

		Roboty murowe, konstrukcyjne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3.3		Tynki i okładziny wewnętrzne							
164 d.3.3.01	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe obmiar = 120.90*3.0-10*0.9*2.0-0.8*2.0-1.8*2.0-1.2*2.0-6.07*2.60+154.82 28.55*3.0-0.9*2.0-3*1.8*2.15+49.39 28.98*3.0-0.9*2.0-4*1.8*2.15+50.63 29.22*3.0-0.9*2.0-4*1.8*2.15+51.33 61.58*3.0-3*1.8*1.65-4*2.60*1.75-2.2*1.6*2-2*0.9*2.0+151.32 84.38*3.0-7*0.9*2.0-0.8*2.0-1.8*2.15-3*1.8*1.65-6.07*2.60+83.21 17.28*3.20-0.9*2.0-1.8*1.65*3+14.78 28.80*3.20-0.9*2.0-4*1.80*2.15-0.8*2.0+50.07 17.28*3.2-2*0.8*2.0-1.8*2.15+10.48 24.64*3.2-0.9*2.0-3*1.8*2.15+37.87 24.58*3.2-0.9*2.0-3*1.8*2.15+37.70 24.50*3.2-0.9*2.0-3*1.8*2.15+37.45 24.28-0.9*2.0-3*1.8*2.15+36.81 RAZEM							476.138 121.630 120.290 121.710 298.310 293.588 59.366 123.350 58.706 103.308 102.946 102.440 47.680 2029.462 m ²
R:Robocizna			r-g	0.060000	121.7677				
M:preparat gruntujący			dm 3	0.210000	426.1870				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.000300	0.6088				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
165 d.3.3	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 120.90*3.0-10*0.9*2.0-0.8*2.0-1.8*2.0-1.2*2.0-6.07*2.60 28.55*3.0-0.9*2.0-3*1.8*2.15 28.98*3.0-0.9*2.0-4*1.8*2.15 29.22*3.0-0.9*2.0-4*1.8*2.15 61.58*3.0-3*1.8*1.65-4*2.60*1.75-2.2*1.6*2-2*0.9*2.0 84.38*3.0-7*0.9*2.0-0.8*2.0-1.8*2.15-3*1.8*1.65-6.07*2.60 17.28*3.20-0.9*2.0-1.8*1.65*3 28.80*3.20-0.9*2.0-4*1.80*2.15-0.8*2.0 17.28*3.2-2*0.8*2.0-1.8*2.15 24.64*3.2-0.9*2.0-3*1.8*2.15 24.58*3.2-0.9*2.0-3*1.8*2.15 24.50*3.2-0.9*2.0-3*1.8*2.15 24.28-0.9*2.0-3*1.8*2.15 RAZEM							321.318 72.240 69.660 70.380 146.990 210.378 44.586 73.280 48.226 65.438 65.246 64.990 10.870 1263.602 m ²
R:Robocizna			r-g	0.415100	524.5212				
M:gips budowlany szpachlowy powierzchniowy			kg	2.500000	3159.0050				
M:narożniki stalowe ze stali kątownej			kg	0.008600	10.8670				
M:woda			m ³	0.001750	2.2113				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.001800	2.2745				
S:środek transportowy			m-g	0.002800	3.5381				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
166 d.3.3	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 154.82 49.39 50.63 51.33 151.32 83.21 14.78 50.07 10.48 37.87 37.70 37.45 36.81 RAZEM							154.820 49.390 50.630 51.330 151.320 83.210 14.780 50.070 10.480 37.870 37.700 37.450 36.810 765.860 m ²
R:Robocizna			r-g	0.437500	335.0638				
M:gips budowlany szpachlowy powierzchniowy			kg	2.500000	1914.6500				
M:woda			m ³	0.001750	1.3403				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.001800	1.3785				
S:środek transportowy			m-g	0.002400	1.8381				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
167	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem							
d.3.3	analogia	obmiar = poz.164 = 2029.462 m ²							
R:Robocizna			r-g	0.175600	356.3735				
M:preparat gruntujący			dm	0.210000	426.1870				
			3						
M:farba lateksowa			dm	0.259000	525.6307				
			3						
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.000300	0.6088				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

KOSZTORYS INWESTORSKI

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

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3.4		Tynki i okładziny zewnętrzne							
168 d.3.4	ZKNR C-2 0201-12	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na powierzchni z fakturą grysową, na murze z cegły ceramicznej obmiar = $(5.15+14.95+8.57)*3.2-2*1.1*2.4-1.95*1.1 = 84.319 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna		r-g	1.812000	152.7860				
	M:zaprawa klejowa do wełny mineralnej i warstwy zbrojącej		kg	5.500000	463.7545				
	M:płyty z wełny mineralnej gr. 15cm (U=<0,037)		m ²	1.080000	91.0645				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.038500	3.2463				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
169 d.3.4	ZKNR C-2 0203-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach obmiar = poz.168 = 84.319 m ²							
	R:Robocizna		r-g	0.610000	51.4346				
	M:zaprawa klejowa do wełny mineralnej i warstwy zbrojącej		kg	4.200000	354.1398				
	M:siatka z włókna szklanego		m ²	1.137000	95.8707				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.005200	0.4385				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
170 d.3.4	ZKNR C-2 0203-02	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt./m2 do podłoża z pustaka ceramicznego obmiar = poz.168 = 84.319 m ²							
	R:Robocizna		r-g	0.270000	22.7661				
	M:kołki plastikowe z metalowym trzpieniem		szt.	6.240000	526.1506				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.001000	0.0843				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
171 d.3.4	ZKNR C-2 0112-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa obmiar = poz.168 = 84.319 m ²							
	R:Robocizna		r-g	0.105000	8.8535				
	M:farba gruntująca		dm ³	0.300000	25.2957				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.000400	0.0337				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
172 d.3.4	ZKNR C-2 0112-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm obmiar = poz.168 = 84.319 m ²							
	R:Robocizna		r-g	0.543500	45.8274				
	M:tynk silikatowy - 1,5 mm (RAL9016)		kg	2.570000	216.6998				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.007500	0.6324				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS INWESTORSKI

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3.5		Dach							
173	KNR AT-34 0104-03	Stropy gęstożebrowe o długości belek 6,95-9,30 m na wysokości do 4 m z zastosowaniem pompy do betonu							
d.3.5	analogia	obmiar = 397 m ²							
		R:Robocizna	r-g	1.500000	595.5000				
		M:belki stropowe strunobetonowe SBS 140	m	1.800000	714.6000				
		M:pustaki stropowe keramzytobetonowe 54x20x24,5 cm - zwykłe	szt.	7.250000	2878.2500				
		M:pustaki stropowe keramzytobetonowe 54x20x24,5 cm - deklowane	szt.	0.470000	186.5900				
		M:beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	0.068000	26.9960				
		M:zbrojenie przypodporowe	t	0.537000	0.5370				
		M:szalunek	kpl.	1.000000	1.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.288000	114.3360				
		S:środek transportu	m-g	0.006000	2.3820				
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.010000	3.9700				
		S:żuraw samochodowy 7-10 t	m-g	0.058000	23.0260				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
174	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki gr.10cm (ocieplenie attyk)							
d.3.5		obmiar = 30.02+58.34*0.52 = 60.357 m ²							
		R:Robocizna	r-g	3.162400	190.8730				
		M:emulsja gruntująca	kg	0.200000	12.0714				
		M:Płyty styrop.EPS 80-036 (fasada) gr. 10 cm	m ³	0.105000	6.3375				
		M:Zapr.klej.sucha do styr.	kg	10.030000	605.3807				
		M:Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4.160000	251.0851				
		M:Siatka z włókna szklanego do systemu ociepleń gram. 145 g/m ²	m ²	1.135000	68.5052				
		M:Masa tynkarska podkładowa	kg	0.300000	18.1071				
		M:Tynk mineralny cienkowarstwowy silikatowy	kg	4.000000	241.4280				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.029800	1.7986				
		S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.027600	1.6659				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
175	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome							
d.3.5	analogia	obmiar = 367.00-(3*1.04+2*0.72+2*0.54+0.88+0.84+0.62+0.35) = 358.670 m ²							
		R:Robocizna	r-g	0.359600	128.9777				
		M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	1.200000	430.4040				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.006800	2.4390				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
176	KNR 2-02 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 20cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho mocowane mechanicznie poprzez kołkowanie							
d.3.5		obmiar = poz.175 = 358.670 m ²							
		R:Robocizna	r-g	0.089100	31.9575				
		M:płyty styropianowe EPS 100-038	m ³	0.210000	75.3207				
		M:kołki do styropianu (rozstaw co 30cm)	szt	3.500000	1255.3450				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.004700	1.6857				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
177	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (wraz z wywinieściami na attykę)							
d.3.5		obmiar = poz.175 = 358.670 m ²							
		R:Robocizna	r-g	0.389000	139.5226				
		M:papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	1.150000	412.4705				
		M:papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	1.150000	412.4705				
		M:gaz propan-butan	kg	0.434000	155.6628				
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.300000	107.6010				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.021000	7.5321				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
178	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm							
d.3.5		obmiar = 40.00 m							
		R:Robocizna	r-g	0.575000	23.0000				
		M:Rynna dachowa z PVC	m	1.100000	44.0000				
		M:Haki rynnowe	szt	2.000000	80.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:Narożnik rynny z PCV	szt	0.100000	4.0000				
		M:Rynnowy lej spust.PVC	szt	0.100000	4.0000				
		M:Złączka rynnowa z PVC	szt	0.300000	12.0000				
		M:Denko rynnowe z PVC	szt	0.130000	5.2000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg'	m-g	0.002000	0.0800				
		S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.003500	0.1400				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
179	KNR 0-15II 0529-03 d.3.5	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm obmiar = 4*7.80 = 31.200 m							
		R:Robocizna	r-g	0.556000	17.3472				
		M:Rura spust.PVC	m	1.100000	34.3200				
		M:Obejma rury spus. z PVC	szt	0.500000	15.6000				
		M:Kolano z PVC	szt	0.400000	12.4800				
		M:Złączka rury spust. PVC	szt	0.400000	12.4800				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.003000	0.0936				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
180	NNRNKB 202 0541- d.3.5 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 29.67+40.00*0.25 = 39.670 m ²							
		R:Robocizna	r-g	2.150000	85.2905				
		M:blacha stalowa ocynkowana powlekana 0,50 mm	m ²	1.230000	48.7941				
		M:wkrety samogwintujące typu SW do blach	szt.	27.500000	1090.9250				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.008000	0.3174				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
181	KNR-W 2-02 1016-07 d.3.5	Świetlik rurowy fabrycznie wykończony - dostawa i montaż obmiar = 5 szt							
		R:Robocizna	r-g	6.930000	34.6500				
		M:silikon	kg	0.310000	1.5500				
		M:pianka poliuretanowa	dm ³	0.210000	1.0500				
		M:śruby kotwiące	szt.	5.000000	25.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	15.000000					
		M:światlik rurowy z rurą sztywną fi 350	szt	1.000000	5.0000				
		S:wyciąg"	m-g	0.070000	0.3500				
		S:środek transportowy'	m-g	0.100000	0.5000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

KOSZTORYS INWESTORSKI

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

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3.6		Posadzka na parterze							
182 d.3.6	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome							
		obmiar =							
	1.15	154.82							154.820
	1.16	49.39							49.390
	1.17	50.63							50.630
	1.18	51.33							51.330
	1.19	151.32							151.320
	schody	12.89+1.35*0.16*22+3.02+4*0.15*2.8+0.90+3*0.11*1.4							23.704
		RAZEM							481.194 m²
	R:Robocizna		r-g	0.060000	28.8716				
	M:preparat gruntujący na bazie żywic polimerowych i mączki kwarcowej		dm³	0.210000	101.0507				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.000300	0.1444				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
183 d.3.6	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - panele winylowe							
		obmiar =							
	1.15	154.82							154.820
	1.16	49.39							49.390
	1.17	50.63							50.630
	1.18	51.33							51.330
	1.19	151.32							151.320
		RAZEM							457.490 m²
	R:Robocizna		r-g	0.395300	180.8458				
	M:wykładzina podłogowa winylowa		m²	1.090000	498.6641				
	M:klej winylowy osakrylowy		kg	0.600000	274.4940				
	M:pasta podłogowa bezbarwna		kg	0.100000	45.7490				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.005700	2.6077				
	S:środek transportowy		m-g	0.004100	1.8757				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
184 d.3.6	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; układane na klej metodą zwykłą							
	schody	obmiar = 12.89+1.35*0.16*22+3.02+4*0.15*2.8+0.90+3*0.11*1.4 = 23.704 m²							
	R:Robocizna		r-g	0.952100	22.5686				
	M:Płytki gresowe		m²	1.020000	24.1781				
	M:zaprawa klejąca uelastyczniona		kg	4.750000	112.5940				
	M:fuga elastyczna		kg	0.400000	9.4816				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.027000	0.6400				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS INWESTORSKI

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3.7		Posadzka na piętrze							
185	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome							
d.3.7	analogia	obmiar =							
	2.16	83.21							83.210
	2.17	14.78							14.780
	2.18	50.07							50.070
	2.19	10.48							10.480
	2.20	37.87							37.870
	2.21	37.70							37.700
	2.22	37.45							37.450
	2.23	36.81							36.810
		RAZEM							308.370 m ²
R:Robocizna			r-g	0.060000	18.5022				
M:preparat gruntujący na bazie żywic polimerowych i mączki kwarcowej			dm ³	0.210000	64.7577				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.000300	0.0925				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
186	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - panele winylowe							
d.3.7		obmiar =							
		poz.185							308.370
		RAZEM							poz.185 = 308.370 m ²
R:Robocizna			r-g	0.395300	121.8987				
M:wykładzina podłogowa winylowa			m ²	1.090000	336.1233				
M:klej winylowy osakrylowy			kg	0.600000	185.0220				
M:pasta podłogowa bezbarwna			kg	0.100000	30.8370				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.005700	1.7577				
S:środek transportowy			m-g	0.004100	1.2643				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

KOSZTORYS INWESTORSKI

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3.8		Stolarka okienna i drzwiowa							
187 d.3.8	Analiza własna	Dostawa i montaż stolarki okiennej aluminiowej o wym. 240x110cm wraz z parapetem wewnętrznym Funkcje okna według zestawienia stolarki Kolor grafitowy obmiar = 2 szt							
		M:Okno aluminiowe EI60 O4 o wym. 240x110cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia grafitowy	szt	1.000000	2.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
188 d.3.8	Analiza własna	Dostawa i montaż stolarki okiennej aluminiowej o wym. 195x110cm wraz z parapetem wewnętrznym Funkcje okna według zestawienia stolarki Kolor grafitowy obmiar = 1 szt							
		M:Okno aluminiowe EI60 O5 o wym. 195x110cm - funkcja według zestawienia stolarki i okucia grafitowy	szt	1.000000	1.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
189 d.3.8	Analiza własna	Dostawa i montaż stolarki okiennej aluminiowej o wym. 90x120cm wraz z parapetem wewnętrznym Funkcje okna według zestawienia stolarki Kolor grafitowy obmiar = 2 szt							
		M:Okno aluminiowe EI60 O6 o wym. 90x120cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia grafitowy	szt	1.000000	2.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
190 d.3.8	Analiza własna	Dostawa i montaż stolarki okiennej PVC o wym. 480x260/280cm wraz z parapetem wewnętrznym Funkcje okna według zestawienia stolarki Kolor grafitowy obmiar = 1 szt							
		M:Okno PVC O7 o wym. 480x260/280cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia grafitowy	szt	1.000000	1.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
191 d.3.8	Analiza własna	Dostawa i montaż stolarki okiennej aluminiowej o wym. 180x215cm wraz z parapetem wewnętrznym Funkcje okna według zestawienia stolarki Kolor grafitowy obmiar = 2 szt							
		M:Okno aluminiowe EI60 O8 o wym. 180x215cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia grafitowy	szt	1.000000	2.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
192 d.3.8	Analiza własna	Dostawa i montaż stolarki okiennej PVC o wym. 120x120cm wraz z parapetem wewnętrznym Funkcje okna według zestawienia stolarki Kolor grafitowy obmiar = 2 szt							
		M:Okno PVC O9 o wym. 120x120cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia grafitowy	szt	1.000000	2.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
193 d.3.8	Analiza własna	Dostawa i montaż stolarki okiennej PVC o wym. 120x105cm wraz z parapetem wewnętrznym Funkcje okna według zestawienia stolarki Kolor grafitowy obmiar = 1 szt							
		M:Okno PVC O10 o wym. 120x105cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia grafitowy	szt	1.000000	1.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
194 d.3.8	Analiza własna	Dostawa i montaż witryny aluminiowej W3 o wym. 270+70x310cm Podział witryny według zestawienia stolarki. Kolor grafitowy obmiar = 1 szt							
		M:Witryna W3 o wym. 270+70x310cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia grafitowy	szt	1.000000	1.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
195 d.3.8	Analiza własna	Dostawa i montaż drzwi pełnych płytowych z wypełnieniem z płyty wiórowej D1 wraz z okuciami i ościeżnicą o wym. 90x200cm obmiar = 3 szt							
		M:Drzwi pełne płytowe z okuciami i ościeżnicami z wypełnieniem z płyty wiórowej D1 o wym. 90x200cm - funkcja według zestawienia stolarki	szt	1.000000	3.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
196 d.3.8	Analiza własna	Dostawa i montaż drzwi pełnych płytowych z wypełnieniem z płyty wiórowej D2 wraz z okuciami i ościeżnicą o wym. 90x200cm Podział drzwi według zestawienia stolarki obmiar = 4 szt							
		M:Drzwi pełne płytowe z okuciami i ościeżnicą z wypełnieniem z płyty wiórowej D2 o wym. 90x200cm - funkcja według zestawienia stolarki	szt	1.000000	4.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
197 d.3.8	Analiza własna	Dostawa i montaż drzwi pełnych płytowych z wypełnieniem z płyty wiórowej D3 wraz z okuciami i ościeżnicą o wym. 90x200cm Podział drzwi według zestawienia stolarki obmiar = 10 szt							
		M:Drzwi pełne płytowe z okuciami i ościeżnicą z wypełnieniem z płyty wiórowej Rw=32dB D3 o wym. 90x200cm - funkcja według zestawienia stolarki	szt	1.000000	10.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
198 d.3.8	Analiza własna	Dostawa i montaż drzwi pełnych płytowych z wypełnieniem z płyty wiórowej D5 wraz z okuciami i ościeżnicą o wym. 80x200cm Podział drzwi według zestawienia stolarki obmiar = 3 szt							
		M:Drzwi pełne płytowe z okuciami i ościeżnicą z wypełnieniem z płyty wiórowej D5 o wym. 80x200cm - funkcja według zestawienia stolarki	szt	1.000000	3.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
199 d.3.8	Analiza własna	Dostawa i montaż drzwi pełnych stalowych D8 wraz z okuciami i ościeżnicą o wym. 90+30x200cm Podział drzwi według zestawienia stolarki obmiar = 2 szt							
		M:Drzwi pełne stalowe EI60 D8 o wym. 90+30x200cm - funkcja według zestawienia stolarki	szt	1.000000	2.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
200 d.3.8	Analiza własna	Dostawa i montaż drzwi pełnych stalowych EI30 D9 wraz z okuciami i ościeżnicą o wym. 90x200cm Podział drzwi według zestawienia stolarki obmiar = 1 szt							
		M:Drzwi pełne stalowe z okuciami i ościeżnicą D9 o wym. 90x200cm - funkcja według zestawienia stolarki	szt	1.000000	1.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
201 d.3.8	Analiza własna	Dostawa i montaż drzwi pełnych stalowych D10 wraz z okuciami i ościeżnicą o wym. 90x200cm Podział drzwi według zestawienia stolarki obmiar = 2 szt							
		M:Drzwi pełne stalowe z okuciami i ościeżnicą EI60 D10 o wym. 90x200cm - funkcja według zestawienia stolarki	szt	1.000000	2.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
202 d.3.8	Analiza własna	Dostawa i montaż drzwi pełnych stalowych D11 wraz z okuciami i ościeżnicą o wym. 90x200cm Podział drzwi według zestawienia stolarki obmiar = 1 szt							
		M:Drzwi pełne stalowe z okuciami i ościeżnicą D11 o wym. 90x200cm - funkcja według zestawienia stolarki	szt	1.000000	1.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
203 d.3.8	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych, długości ponad 1 m obmiar = 11 szt							
	R:Robocizna		r-g	2.120000	23.3200				
	M:Zaprawa cementowa M15		m³	0.013000	0.1430				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
	M: materiały pomocnicze		%	1.500000					
	M: podokienniki (parapet)		m ²	4.912500	4.9125				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS INWESTORSKI

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

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3.9		Dostosowanie kotłowni							
204	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym gr 15cm							
d.3.9	analogia	obmiar = $(5.70+4.91)*0.15 = 1.592 \text{ m}^3$							
	R:Robocizna		r-g	5.260000	8.3739				
	M:Beton zwykły C8/10 (B-10)		m³	1.030000	1.6398				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
205	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej gr 24cm							
d.3.9	analogia	obmiar = $6.32*3.00*0.24+5.45*3.20*0.24 = 8.736 \text{ m}^3$							
	R:Robocizna		r-g	5.570000	48.6595				
	M:Bloczek betonowy (C15/20) o wym.38x24x12cm		szt	91.000000	794.9760				
	M:Zaprawa cementowa M15		m³	0.180000	1.5725				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
206	KNR 0-15 0519-03	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych							
d.3.9	analogia	obmiar = $2*5.4 = 10.800 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna		r-g	0.379500	4.0986				
	M:wkrety samogwintujące z uszczelką		szt.	6.400000	69.1200				
	M:lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op)		szt.	0.010000	0.1080				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.003000	0.0324				
	S:wiertarko-wkrętarka akumulatorowa		m-g	0.072000	0.7776				
	S:środek transportowy		m-g	0.004100	0.0443				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS INWESTORSKI

Dostosowanie kotłowni				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3.10		Inne							
207 d.3.1 0	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych nierdzewnych przymocowane do policzków śrubami schody obmiar = 1.50 m							
R:Robocizna			r-g	1.830000	2.7450				
M:balustrady stalowe nierdzewne			kg	20.250000	20.2500				
M:elektrody			kg	0.060000	0.0900				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:spawarka elektryczna wirująca 300 A			m-g	0.450000	0.6750				
S:środek transportowy			m-g	0.010000	0.0150				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
208 d.3.1 0	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych nierdzewnych przymocowane do policzków śrubami schody obmiar = 9.2 m							
R:Robocizna			r-g	1.830000	16.8360				
M:balustrady stalowe nierdzewne			kg	124.20000 0	124.2000				
M:elektrody			kg	0.060000	0.5520				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:spawarka elektryczna wirująca 300 A			m-g	0.450000	4.1400				
S:środek transportowy			m-g	0.010000	0.0920				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

KOSZTORYS INWESTORSKI

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

Słownie:

KOSZTORYS INWESTORSKI

ROBOTY BUDOWLANE - PRZEBUDOWA, REMONT

ROBOTY BUDOWLANE - PRZEBUDOWA, REMONT				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

KOSZTORYS INWESTORSKI

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

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Obsługa geodezyjna	kpl.	1.0000		
2.	Robocizna	r-g	25305.2705		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1.2960		
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	1.2611		
3.	bale iglaste obrzynane kl.II	m ³	0.1608		
4.	balustrady stalowe nierdzewne	kg	275.4000		
5.	belki stropowe strunobetonowe SBS 140	m	1933.2000		
6.	belki stropowe strunobetonowe SBS 170	m	1466.3000		
7.	beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	288.2348		
8.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	88.6284		
9.	blacha stalowa ocynkowana powlekana 0,50 mm	m ²	163.1964		
10.	blachowkręt TN 3,5x25	szt.	1060.5240		
11.	blachowkręty	szt.	1612.1280		
12.	blachy stalowe czarne grube	kg	8.5002		
13.	Bloczek betonowy (C15/20) o wym.38x24x12cm	szt.	3966.4170		
14.	blocki z betonu komórkowego 60x20x24 cm	szt.	346.3410		
15.	bloki wapienno-piaskowe M12	szt.	3978.4399		
16.	bloki wapienno-piaskowe M24	szt.	17961.8573		
17.	cegła budowlana pełna	szt.	11505.2560		
18.	cement portlandzki zwykły 35	t	1.3207		
19.	Denko rynnowe z PVC	szt.	5.2000		
20.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III	m ³	0.5486		
21.	deski iglaste obrzynane gr. 38 mm kl. III	m ³	1.6273		
22.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.2114		
23.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.0657		
24.	deski iglaste obrzynane kl.I o grub. 28-45 mm	m ³	0.0074		
25.	drabiny stalowe	kg	1.3578		
26.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.3452		
27.	drut stalowy okrągły	kg	72.6780		
28.	Drzwi aluminiowe Dz1 z okuciami i ościeżnicą o wym. 260x220cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia grafitowy	szt.	1.0000		
29.	Drzwi aluminiowe Dz2 z okuciami i ościeżnicą o wym. 240x260cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia grafitowy	szt.	1.0000		
30.	Drzwi pełne płytowe z okuciami i ościeżnicą z wypełnieniem z płyty wiórowej D5 o wym. 80x200cm - funkcja według zestawienia stolarki	szt.	3.0000		
31.	Drzwi pełne płytowe z okuciami i ościeżnicą z wypełnieniem z płyty wiórowej D6 o wym. 80x200cm - funkcja według zestawienia stolarki	szt.	2.0000		
32.	Drzwi pełne płytowe z okuciami i ościeżnicą z wypełnieniem z płyty wiórowej D7 o wym. 90+30x200cm - funkcja według zestawienia stolarki	szt.	2.0000		
33.	Drzwi pełne płytowe z okuciami i ościeżnicą z wypełnieniem z płyty wiórowej Rw=42dB D4 o wym. 90x200cm - funkcja według zestawienia stolarki	szt.	5.0000		
34.	Drzwi pełne płytowe z okuciami i ościeżnicami z wypełnieniem z płyty wiórowej D1 o wym. 90x200cm - funkcja według zestawienia stolarki	szt.	7.0000		
35.	Drzwi pełne płytowe z okuciami i ościeżnicą z wypełnieniem z płyty wiórowej D2 o wym. 90x200cm - funkcja według zestawienia stolarki	szt.	14.0000		
36.	Drzwi pełne płytowe z okuciami i ościeżnicą z wypełnieniem z płyty wiórowej Rw=32dB D3 o wym. 90x200cm - funkcja według zestawienia stolarki	szt.	18.0000		
37.	Drzwi pełne stalowe EI60 D8 o wym. 90+30x200cm - funkcja według zestawienia stolarki	szt.	2.0000		
38.	Drzwi pełne stalowe z okuciami i ościeżnicą D11 o wym. 90x200cm - funkcja według zestawienia stolarki	szt.	1.0000		
39.	Drzwi pełne stalowe z okuciami i ościeżnicą D9 o wym. 90x200cm - funkcja według zestawienia stolarki	szt.	1.0000		
40.	Drzwi pełne stalowe z okuciami i ościeżnicą EI60 D10 o wym. 90x200cm - funkcja według zestawienia stolarki	szt.	2.0000		
41.	Drzwi stalowe Dz3 z okuciami i ościeżnicą o wym. 90+30x200cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia grafitowy	szt.	1.0000		
42.	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	2880.6669		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
43.	elektrody	kg	1.6800		
44.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	100 szt.	1.8600		
45.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	166.8800		
46.	emulsja gruntująca	kg	138.4936		
47.	Emulsja hydroizolacyjna bezrozpuszczalnikowa	kg	340.7135		
48.	farba gruntująca	dm ³	223.7847		
49.	farba lateksowa	dm ³	1293.6801		
50.	folia PCW gr. 1mm	m ²	62.0471		
51.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	4049.0760		
52.	fuga elastyczna	kg	200.8428		
53.	gaz propan-butan	kg	425.8017		
54.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	5073.6550		
55.	gips szpachlowy	t	0.0812		
56.	gotowa sucha mieszanka - tynk cem.-wap. i cem. - lekki	kg	50095.1583		
57.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	47.2751		
58.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8.1879		
59.	Haki rynnowe	szt	80.0000		
60.	jastrych cementowy zbrojony włóknem	kg	147894.8160		
61.	Kątownik aluminiowy z siatką ochronny	m	521.3208		
62.	Kątownik przyścienny rusztu	m	242.9074		
63.	Kątownik przyścienny rusztu antykorozyjny	m	6.3632		
64.	Klamerki mocujące	szt.	734.9628		
65.	klamry ciesielskie	kg	7.9464		
66.	klej poliuretanowy	dm ³	0.7549		
67.	klej winylowy	kg	0.5745		
68.	klej winylowy osakrylowy	kg	1127.3880		
69.	Kolano z PVC	szt	31.2000		
70.	kołek metalowy sufitowy 6x35 mm	szt.	29.4150		
71.	kołek rozporowy K6/35 mm	szt.	104.5793		
72.	kołki do styropianu (rozstaw co 30cm)	szt	3986.1850		
73.	kołki plastikowe	szt.	490.6980		
74.	kołki plastikowe z metalowym trzpieniem	szt.	1702.8586		
75.	kołki rozporowe	szt	116.8793		
76.	kołki rozporowe z wkrętami	szt	650.1594		
77.	Kołki uniw. rozpor. z wkrętami	szt	284.1870		
78.	konstrukcja metalowa oczyszczona pokryta powłoką malarską	kg	1860.0000		
79.	krewdziaki iglaste kl.I o dług.2,4-3,6 m	m ³	0.0056		
80.	kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60	m	118.0308		
81.	kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60	m	21.8789		
82.	lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op)	szt.	0.1080		
83.	Listwa startowa 153 mm - profil cokołowy 15 cm L= 2.0 mb	m	115.6575		
84.	łącznik krzyżowy do CD	szt.	44.8966		
85.	łącznik wzdłużny do profilu CD	szt.	11.9982		
86.	masa spoinująca płyty g-k	kg	8.3214		
87.	Masa tynkarska podkładowa	kg	207.7404		
88.	Mata osuszająco-skrobiąca wg wytycznych w projekcie wykonawczym.	szt	1.0000		
89.	nadproża prefabrykowane YF 11,5/130	szt	1.0000		
90.	nadproża prefabrykowane YF 11,5/150	szt	14.0000		
91.	nadproże prefabrykowane YF-250/11,5	szt	1.0000		
92.	nadproże prefabrykowane YN-150/24	szt	18.0000		
93.	nadproże prefabrykowane YN-175/24	szt	2.0000		
94.	Narożnik rynny z PCV	szt	4.0000		
95.	narożniki stalowe ze stali katowej	kg	10.8670		
96.	Obejma rury spus. z PVC	szt	39.0000		
97.	Okno aluminiowe EI60 O3 o wym. 120x200cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia grafitowy	szt	9.0000		
98.	Okno aluminiowe EI60 O4 o wym. 240x110cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia grafitowy	szt	2.0000		
99.	Okno aluminiowe EI60 O5 o wym. 195x110cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia grafitowy	szt	1.0000		
100.	Okno aluminiowe EI60 O6 o wym. 90x120cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia grafitowy	szt	2.0000		
101.	Okno aluminiowe EI60 O8 o wym. 180x215cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia grafitowy	szt	2.0000		
102.	Okno PVC O1 o wym. 100x260cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia grafitowy	szt	25.0000		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
103.	Okno PVC O10 o wym. 120x105cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia grafitowy	szt	1.0000		
104.	Okno PVC O2 o wym. 120x200cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia grafitowy	szt	41.0000		
105.	Okno PVC O7 o wym. 480x260/280cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia grafitowy	szt	1.0000		
106.	Okno PVC O9 o wym. 120x120cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia grafitowy	szt	2.0000		
107.	papa na welonie z włókien szklanych	m ²	276.9011		
108.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	1128.2765		
109.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	1128.2765		
110.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	187.8980		
111.	pianka poliuretanowa	dm ³	3.1500		
112.	piasek	m ³	6.8815		
113.	Płyta dekor.z wł.min.do sufit.podw.60x60cm	szt	716.2012		
114.	Płyta dekor.z wł.min.do sufit.podw.60x60cm (odporność na wilgoć 100%)	szt	18.7616		
115.	płyta GKB 12,5 mm	m ²	19.9326		
116.	płyta OSB 25mm	m ²	56.8766		
117.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS50 gr. 2 cm	m ³	0.9710		
118.	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm	m ³	9.9083		
119.	Płytki gresowe	m ²	109.2869		
120.	Płytki ścienne	m ²	375.2203		
121.	Płytki ścienne zewnętrzne	m ²	27.6420		
122.	płyty gipsowo-kartonowe GKB	m ²	88.9549		
123.	płyty gipsowo-kartonowe GKB I	m ²	29.6516		
124.	Płyty styrop.EPS 200-036 (dach/podłoga)	m ³	124.7880		
125.	Płyty styrop.EPS 80-036 (fasada) gr. 10 cm	m ³	23.0384		
126.	Płyty styrop.EPS 80-036 (fasada) gr. 15 cm	m ³	64.9332		
127.	Płyty styrop.EPS 80-036 (fasada) gr. 20 cm	m ³	11.3675		
128.	płyty styropianowe EPS 100-038	m ³	206.0331		
129.	płyty styropianowe EPS 100-038 (spadkowe)	m ³	11.5000		
130.	płyty z wełny mineralnej	m ²	30.2274		
131.	płyty z wełny mineralnej gr. 15cm (U=<0,037)	m ²	294.7255		
132.	podokienniki (parapet)	m ²	26.1625		
133.	poręcze stalowe nierdzewne (mocowane do ściany)	kg	26.6000		
134.	Pospółka 0/16	m ³	221.6106		
135.	prefabrykaty zbrojarskie	kg	12113.0000		
136.	preparat gruntujący	dm ³	2431.0367		
137.	preparat gruntujący na bazie żywic polimerowych i mączki kwarcowej	dm ³	165.8084		
138.	Pręt mocujący	szt	226.1424		
139.	profil CD 60x27 mm	m	62.3134		
140.	profil CW 75x50 mm	m	112.6488		
141.	Profil główny L-3,7 m do sufitów kasetonowych	m	425.7140		
142.	Profil główny L-3,7 m do sufitów kasetonowych anty-korozyjny	m	11.1520		
143.	Profil poprzeczny L-0,6 m do sufitów kasetonowych	m	425.7140		
144.	Profil poprzeczny L-0,6 m do sufitów kasetonowych antykorozyjny	m	11.1520		
145.	profil UD 28x27	m	8.1278		
146.	profil UW 75x40 mm	m	39.2062		
147.	przelew awaryjny okrągły fi 75	szt	6.0000		
148.	pustaki stropowe keramzytobetonowe 54x20x24,5 cm - deklowane	szt.	504.7800		
149.	pustaki stropowe keramzytobetonowe 54x20x24,5 cm - zwykłe	szt.	7786.5000		
150.	pustaki stropowe keramzytobetonowe 54x20x24,5 cm - zwykłe'	szt.	4637.6000		
151.	pustaki wentylacyjne keramzytobetonowe W1 24x24 cm	szt.	25.6700		
152.	pustaki wentylacyjne keramzytobetonowe W2 49x24 cm	szt.	154.0200		
153.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	294.3330		
154.	Rura spust.PVC	m	85.8000		
155.	rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m	56.7355		
156.	Rynna dachowa z PVC	m	44.0000		
157.	Rynnowy lej spust.PVC	szt	4.0000		
158.	siatka z włókna szklanego	m ²	417.5735		
159.	Siatka z włókna szklanego do systemu ociepleń gram. 145 g/m2	m ²	785.9512		
160.	siatka zbrojeniowa	kpl.	1.0000		
161.	silikon	kg	4.6500		
162.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,5 m	m ³	0.0286		
163.	Sprężyny przyścienne	szt.	424.0170		
164.	Sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm	kg	100.6560		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
165.	szalunek	kpl.	1.0000		
166.	szalunek'	kpl.	2.0000		
167.	ścianki ustępowe kompletne	m ²	27.3600		
168.	śruby kotwiące	szt.	75.0000		
169.	śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1.5066		
170.	światlik rurowy z rurą sztywną fi 350	szt	14.0000		
171.	taśma spoinowa	m	104.3853		
172.	taśma zbrojąca	m	33.6725		
173.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	0.5400		
174.	tlen techniczny sprężony	m ³	3.3480		
175.	Tynk mineralny cienkowarstwowy silikatowy	kg	2769.8720		
176.	tynk ozdobny - beton architektoniczny ciemny	kg	139.1167		
177.	tynk ozdobny - beton architektoniczny jasny	kg	672.7849		
178.	tynk silikatowy - 1,5 mm (RAL9016)	kg	1124.4367		
179.	Utylizacja	m ³	219.6510		
180.	wapno suchogaszzone	t	0.7373		
181.	wieszak noniuszowy część dolna 128 mm	szt.	29.4150		
182.	wieszak noniuszowy część górna 300 mm	szt.	29.4150		
183.	Wieszaki stalowe do rusztu	szt	226.1424		
184.	Witryna W1 o wym. 260x220cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia grafitowy	szt	1.0000		
185.	Witryna W2 o wym. 880x350cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia grafitowy	szt	1.0000		
186.	Witryna W3 o wym. 270+70x310cm - funkcja według zestawienia stolarki kolor i okucia grafitowy	szt	1.0000		
187.	wkładki dystansowe do zbrojenia	kg	44.5758		
188.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	3648.7000		
189.	wkręty samogwintujące z uszczelką	szt.	69.1200		
190.	woda	m ³	18.8525		
191.	wykładzina podłogowa winylowa	m ²	2048.0882		
192.	wyłaz dachowy 80x80	szt	1.0000		
193.	zamek antywłamaniowy	szt.	1.0000		
194.	Zapr.klej.sucha do styr.	kg	7344.4240		
195.	zaprawa	m ³	19.8289		
196.	Zaprawa cementowa M15	m ³	8.9637		
197.	zaprawa do bloczków	kg	129.5723		
198.	zaprawa klejąca uelastyczniona	kg	2385.0083		
199.	Zaprawa klejowa do płyt styropianowych i warstwy zbrojącej	kg	1125.4188		
200.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej i warstwy zbrojącej	kg	2647.0718		
201.	zaprawa montażowa	kg	610.8100		
202.	zbrojenie przypodporowe	t	2.2300		
203.	Złączka rury spust. PVC	szt	31.2000		
204.	Złączka rynnowa z PVC	szt	12.0000		
205.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski z pompą	m-g	74.8587		
2.	betoniarka	m-g	69.4450		
3.	ciągnik kołowy	m-g	32.2892		
4.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	3.4381		
5.	Deskowanie ramowe	m-g	267.9373		
6.	Koparka	m-g	8.7085		
7.	koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	31.4101		
8.	piła taśmowa elektryczna	m-g	2.8522		
9.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	6.5163		
10.	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0.7106		
11.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	9.8909		
12.	pompa do betonu na samochodzie'	m-g	6.8200		
13.	pompa do betonu na samochodzie''	m-g	10.7400		
14.	przyczepa dłuźycowa	m-g	1.9716		
15.	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	3.4381		
16.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	30.3176		
17.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	20.1711		
18.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)'	m-g	16.2732		
19.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)''	m-g	0.2988		
20.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)'''	m-g	0.3230		
21.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)''''	m-g	0.0107		
22.	samochód skrzyniowy	m-g	2.2950		

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	3.7566		
24.	spawarka	m-g	6.7332		
25.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	12.6000		
26.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	3.1949		
27.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	54.3065		
28.	Spych.gąsienicowa 110kW (1)	m-g	0.7120		
29.	środek transportowy	m-g	121.3698		
30.	środek transportowy	m-g	1.0614		
31.	środek transportowy	m-g	0.0443		
32.	środek transportowy'	m-g	1.5000		
33.	środek transportu	m-g	10.5360		
34.	środek transportu	m-g	1.5056		
35.	wiertarko-wkrętarka akumulatorowa	m-g	0.7776		
36.	wyciąg	m-g	544.4441		
37.	wyciąg	m-g	413.6561		
38.	wyciąg	m-g	45.0928		
39.	wyciąg	m-g	2.0476		
40.	wyciąg'	m-g	0.0800		
41.	wyciąg''	m-g	1.0500		
42.	wyciąg'''	m-g	2.0494		
43.	wyciąg''''	m-g	1.0627		
44.	wyciąg budowlany	m-g	2.8900		
45.	zgrzewarka do membran	m-g	1.2000		
46.	żuraw do 5t	m-g	1.9448		
47.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	21.2314		
48.	Żuraw okienny przenośny 0,15t'	m-g	0.2139		
49.	żuraw samochodowy	m-g	8.2584		
50.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	8.8773		
51.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	2.1580		
52.	żuraw samochodowy 7-10 t	m-g	101.8480		
				RAZEM	

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE						
2	ROBOTY BUDOWLANE - ROZ-BUDOWA						
2.1	Roboty ziemne i fundamentowe						
2.2	Podłoga						
2.3	Przegrody pionowe parter						
2.4	Strop nad parterem i schody						
2.5	Przegrody pionowe piętro						
2.6	Strop nad piętrzem						
2.7	Przegrody pionowe dach - attyka						
2.8	Dach						
2.9	Stolarka okienna i drzwiowa						
2.10	Ocieplenie i okładziny zewnętrzne						
2.11	Tynki i okładziny wewnętrzne						
2.12	Posadzka na parterze						
2.13	Posadzka na piętrze						
2.14	Sufity podwieszane						
2.15	Inne						
3	ROBOTY BUDOWLANE - PRZEBUDOWA, REMONT						
3.1	Prace rozbiórkowe						
3.2	Roboty murowe, konstrukcyjne						
3.3	Tynki i okładziny wewnętrzne						
3.4	Tynki i okładziny zewnętrzne						
3.5	Dach						
3.6	Posadzka na parterze						
3.7	Posadzka na piętrze						
3.8	Stolarka okienna i drzwiowa						
3.9	Dostosowanie kotłowni						
3.10	Inne						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: