

KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : OSP ROZDRAZEW
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR 24/2,24/3,25/1,26/1 M.ROZDRAŻEW
INWESTOR : GMINA ROZDRAZEW
ADRES INWESTORA : UL.RYNEK 1 63-708 ROZDRAZEW
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : TOMASZ KUBIAK
DATA OPRACOWANIA : 15.10.2020

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.10.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		FUNDAMENTY			
1	KALKULACJA WŁASNA	OBŚLUGA GEODEZYJNA + DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KALKULACJA WŁASNA	BADANIA ARCHEOLOGICZNE	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-01 d.1 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km 0.5*9.55*18.15	m ³ m ³	86.666	
				RAZEM	86.666
4	KNR 2-01 d.1 0205-04	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowładowniczymi na odległość do 1 km (18.15+18.15+7.65+7.65)*0.95*1.0	m ³ m ³	49.020	
				RAZEM	49.020
5	KNR 2-02 d.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli 1.124+0.412	t t	1.536	
				RAZEM	1.536
6	KNR 2-02 d.1 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu (18.15+18.15+7.65+7.65)*0.95*0.5	m ³ m ³	24.510	
				RAZEM	24.510
7	KNR 2-02 d.1 0201-01	Ściany fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 17.65*2*0.45*0.5+8.15*2*0.45*0.5	m ³ m ³	11.610	
				RAZEM	11.610
8	NNRNKB d.1 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 17.65*2*0.45+8.15*2*0.45	m ² m ²	23.220	
				RAZEM	23.220
2		SCIANY			
9	KNR 0-27 d.2 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) (8.15+8.15+17.25+17.25)*2.75-(1.35*3.0-1.0*2.0*5-2.0*3.0*2-1.0*2.0)	m ² m ²	159.650	
				RAZEM	159.650
10	KNR-W 2-02 d.2 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0.25*0.25*(8.15+8.15+17.25+17.25)	m ³ m ³	3.175	
				RAZEM	3.175
11	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne (0.89*4+0.222*4*0.25*4)*(8.15+8.15+17.25+17.25)/1000.0	t t	0.226	
				RAZEM	0.226
12	KNR-W 2-02 d.2 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.5*4+1.2*6*2+2.4*2*2+1.2*2	m m	32.400	
				RAZEM	32.400
13	KNR 2-02 d.2 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 3.0*(9.63*2+3*2.96+3*2.96+8.15)-1.35*2.05*2-1.0*2.0*3	m ² m ²	123.975	
				RAZEM	123.975
3		OKŁADZINY WEWNĘTRZNE			
14	KNR 2-02 d.3 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 1.35*3.0+(7.0+8.15)*2*3-2.0*3.0*2-1.35*2.05+(2.39+2.96)*2*3*2+(1.5+2.96)*2*3+(2.96+3.0)*2*3*2+(1.85*2.96)*2*3+(2.62+2.96)*2*3+(1.8+2.96)*2*3	m ² m ²	337.559	
				RAZEM	337.559
15	KNR 2-02 d.3 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 1.35*3.0+(7.0+8.15)*2*3-2.0*3.0*2-1.35*2.05+(2.39+2.96)*2*3*2+(1.5+2.96)*2*3+(2.96+3.0)*2*3*2+(1.85*2.96)*2*3+(2.62+2.96)*2*3+(1.8+2.96)*2*3-134.005	m ² m ²	203.554	
				RAZEM	203.554
16	KNR 2-02 d.3 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 1.35*3.0+(7.0+8.15)*2*3-2.0*3.0*2-1.35*2.05+(2.39+2.96)*2*3*2+(1.5+2.96)*2*3+(2.96+3.0)*2*3*2+(1.85*2.96)*2*3+(2.62+2.96)*2*3+(1.8+2.96)*2*3-134.005	m ² m ²	203.554	
				RAZEM	203.554
17	KNR-W 2-02 d.3 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		57.05	m ²	57.050	
				RAZEM	57.050
18	KNR-W 2-02 d.3 2007-04	Okładziny z płyt gipsowych dekoracyjnych-kasetonowych - sala na stropach na rusztach drewnianych lub metalowych 7.0*8.15	m ²		
			m ²	57.050	
				RAZEM	57.050
19	NNRNKB d.3 202 0838-03	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" 3.0*(1.8+2.43)*2-1.1*2.05+(2.39+2.96)*2*3.0*2+(2.96*2+2.62*2+1.1*4)*3.0	m ²		
			m ²	134.005	
				RAZEM	134.005
4		KONSTRUKCJA DACHU I POKRYCIE			
20	KNR 2-05 d.4 0101-04	Hale typu lekkiego - ramy 3.227	t		
			t	3.227	
				RAZEM	3.227
21	KNR 2-05 d.4 0101-05	Hale typu lekkiego - stężenia słupów i rygle 0.402	t		
			t	0.402	
				RAZEM	0.402
22	KNR 2-05 d.4 1004-02	Lekka obudowa dachu i ścian z płyt warstwowych montowaną metodą tradycyjną 8.66*16.75	m ²		
			m ²	145.055	
				RAZEM	145.055
23	NNRNKB d.4 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej lub ocynkowanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 16.18*0.6+3.0*0.6+17.65*0.5+8.4*2*0.5+17.65*0.35	m ²		
			m ²	34.911	
				RAZEM	34.911
24	NNRNKB d.4 202 0517-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej lub powlekanych półokrągłych o śr. 12 cm 16.75	m		
			m	16.750	
				RAZEM	16.750
25	NNRNKB d.4 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej lub powlekanej okrągłych o śr. 10 cm 2*3.0	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR-W 2-02 d.4 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5		PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
27	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (23.1*1.5+3.30*1.66)*0.15	m ³		
			m ³	6.019	
				RAZEM	6.019
28	KNR 2-02 d.5 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 23.10*1.5+3.30*1.66	m ²		
			m ²	40.128	
				RAZEM	40.128
29	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (23.1*1.5+3.30*1.66)*0.15	m ³		
			m ³	6.019	
				RAZEM	6.019
30	KNR 2-31 d.5 0502-08	Chodniki z płyt kamiennych granitowych o grubości 4 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (23.1*1.5+3.30*1.66)	m ²		
			m ²	40.128	
				RAZEM	40.128
31	KNR 2-31 d.5 0406-05	Obramowania jezdni lub chodników z klinkieru drogowego na rąb na podsypce piaskowej 0.12*(23.1*2+3.3*2)	m ²		
			m ²	6.336	
				RAZEM	6.336
32	KNR 2-02 d.5 1214-05	Poręcze do pochylni 2.0+0.6+1.7+3.2	m		
			m	7.500	
				RAZEM	7.500
6		POSADZKI			
33	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 131.07*0.15	m ³		
			m ³	19.661	
				RAZEM	19.661
34	KNR 2-02 d.6 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 368.71-213.05-24.59	m ²		
			m ²	131.070	
				RAZEM	131.070
35	KNR 2-02 d.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa GR. 5CM	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		131.07	m ²	131.070	
				RAZEM	131.070
36	KNR 2-02 d.6 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwa GR.5CM	m ²		
		131.07	m ²	131.070	
				RAZEM	131.070
37	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		131.07*0.15	m ³	19.661	
				RAZEM	19.661
38	NNRNKB d.6 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		131.07	m ²	131.070	
				RAZEM	131.070
39	NNRNKB d.6 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m ²		
		57.05+4.37+20.21+7.06+7.03+4.43+8.85+7.74+5.47+8.86	m ²	131.070	
				RAZEM	131.070
7		STOLARKA			
40	KNR-W 2-02 d.7 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2	m ²		
		1.0*2.0*6+2.0*3.0*2	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
41	KNR-W 2-02 d.7 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne	m ²		
		1.35*3.0+1.0*2.0	m ²	6.050	
				RAZEM	6.050
42	KNR-W 2-02 d.7 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne	m ²		
		0.9*2.05*4+1.35*2.05*3+1.0*2.05*2+1.1*2.05	m ²	22.038	
				RAZEM	22.038
43	KNR 2-02 d.7 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy z cynk-tytan parapety	m ²		
		3*0.25*9+1.0*0.25*6	m ²	8.250	
				RAZEM	8.250
8		ELEWACJA			
44	KNR 0-23 d.8 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		4*(9.05+9.05+17.65+17.65)-1.0*2.0*6-2.0*3.0*2-1.35*3.0	m ²	185.550	
				RAZEM	185.550
45	KNR 0-23 d.8 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		4*(9.05+9.05+17.65+17.65)-1.0*2.0*6-2.0*3.0*2-1.35*3.0	m ²	185.550	
				RAZEM	185.550
46	KNR 0-23 d.8 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		9.05+9.05+17.65+17.65-1.35-2.0*2-1.0	m	47.050	
				RAZEM	47.050
47	KNR 0-23 d.8 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		4*4+(1+2*2)*6+(2*2+3)*2+(1+2*2)+(1.35+3.0*2)	m	72.350	
				RAZEM	72.350
48	KNR 0-23 d.8 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian-COKÓŁ I PONIZEJ	m ²		
		(9.05+9.05+17.65*1)*0.8	m ²	28.600	
				RAZEM	28.600
49	KNR 2-02 d.8 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej kubełkowej .	m ²		
		(9.05+9.05+17.65*1)*0.8	m ²	28.600	
				RAZEM	28.600
50	NNRNKB d.8 202 0155-07	(z.II) licowanie ścian	m ²		
		15.22+15.62	m ²	30.840	
				RAZEM	30.840

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		FUNDAMENTY						
1	KALKULACJA WŁASNA	OBSŁUGA GEODEZYJNA + DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- OBSŁUGA GEODEZYJNA + DOKUMENTACJA POWYKONAWCZY 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KALKULACJA WŁASNA	BADANIA ARCHEOLOGICZNE obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- BADANIA ARCHEOLOGICZNE 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 2-01 d.1 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = $0.5 \times 9.55 \times 18.15 = 86.666 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.218r-g/m ³	r-g	18.8932				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0,25 m3 0.0792m-g/m ³	m-g	6.8639				
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.2058m-g/m ³	m-g	17.8359				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-01 d.1 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = $(18.15+18.15+7.65+7.65) \times 0.95 \times 1.0 = 49.020 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m ³	r-g	11.2746				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0984m-g/m ³	m-g	4.8236				
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.2283m-g/m ³	m-g	11.1913				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-02 d.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli obmiar = $1.124+0.412 = 1.536 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	54.8659				
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1.006t/t	t	1.5452				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	5.5296				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	7.2960				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	6.1901				
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	1.1059				
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	1.9968				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-02 d.1 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $(18.15+18.15+7.65+7.65)*0.95*0.5 = 24.510 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.6878r-g/m ³	r-g	65.8780				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	24.8777				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m ³ /m ³	m ³	0.0735				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.1226				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0980				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.42kg/m ³	kg	10.2942				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ³	m-g	0.7353				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	1.9608				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-02 d.1 0201-01	Ściany fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $17.65*2*0.45*0.5+8.15*2*0.45*0.5 = 11.610 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.4084r-g/m ³	r-g	39.5715				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	11.7842				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0697				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008m ³ /m ³	m ³	0.0929				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0581				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51kg/m ³	kg	5.9211				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	0.5805				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07m-g/m ³	m-g	0.8127				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	NNRNKB 202 d.1 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej obmiar = $17.65*2*0.45+8.15*2*0.45 = 23.220 \text{ m}^2$	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	2.3220				
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15m ² /m ²	m ²	26.7030				
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	2.3220				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.0697				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

FUNDAMENTY

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		SCIANY						
9	KNR 0-27 d.2 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) obmiar = $(8.15+8.15+17.25+17.25)*2.75-(1.35*3.0-1.0*2.0*5-2.0*3.0*2-1.0*2.0) = 159.650 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m ²	r-g	196.3695				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm 10.88szt./m ²	szt.	1736.9920				
3*		zaprawa 0.015m ³ /m ²	m ³	2.3948				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR-W 2-02 d.2 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm obmiar = $0.25*0.25*(8.15+8.15+17.25+17.25) = 3.175 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 11.7r-g/m ³	r-g	37.1475				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	3.2385				
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.048m ³ /m ³	m ³	0.1524				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.027m ³ /m ³	m ³	0.0857				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3kg/m ³	kg	13.6525				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.96m-g/m ³	m-g	3.0480				
8*		środek transportowy 0.18m-g/m ³	m-g	0.5715				
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = $(0.89*4+0.222*4*0.25*4)*(8.15+8.15+17.25+17.25)/1000.0 = 0.226 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	9.6909				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.2305				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.9718				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.3108				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.0848				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.1808				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.3616				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR-W 2-02 d.2 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nad- proży prefabrykowanych obmiar = $1.5*4+1.2*6*2+2.4*2*2+1.2*2 =$ 32.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	6.4800				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	33.0480				
3*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.6480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-02 d.2 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobeto- nowych grubości 12 cm obmiar = $3.0*(9.63*2+3*2.96+3*2.96+8.15)-$ $1.35*2.05*2-1.0*2.0*3 = 123.975 m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/m ²	r-g	97.9403				
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.2szt./m ²	szt.	1016.5950				
3*		zaprawa 0.01m ³ /m ²	m ³	1.2398				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	8.6783				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		OKŁADZINY WEWNĘTRZNE						
14	KNR 2-02 d.3 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach obmiar = $1.35*3.0+(7.0+8.15)*2*3-2.0*3.0*2-1.35*2.05+(2.39+2.96)*2*3*2+(1.5+2.96)*2*3+(2.96+3.0)*2*3*2+(1.85*2.96)*2*3+(2.62+2.96)*2*3+(1.8+2.96)*2*3 = 337.559 m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3697r-g/m ²	r-g	124.7956				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.003m ³ /m ²	m ³	1.0127				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0212m ³ /m ²	m ³	7.1563				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.7089				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0.0409m-g/m ²	m-g	13.8062				
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-02 d.3 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = $1.35*3.0+(7.0+8.15)*2*3-2.0*3.0*2-1.35*2.05+(2.39+2.96)*2*3*2+(1.5+2.96)*2*3+(2.96+3.0)*2*3*2+(1.85*2.96)*2*3+(2.62+2.96)*2*3+(1.8+2.96)*2*3-134.005 = 203.554 m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	103.6701				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	508.8850				
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ²	kg	305.3310				
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt./m ²	szt.	8.7528				
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.5496				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.5903				
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.8753				
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-02 d.3 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = $1.35*3.0+(7.0+8.15)*2*3-2.0*3.0*2-1.35*2.05+(2.39+2.96)*2*3*2+(1.5+2.96)*2*3+(2.96+3.0)*2*3*2+(1.85*2.96)*2*3+(2.62+2.96)*2*3+(1.8+2.96)*2*3-134.005 = 203.554 m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	28.3144				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	58.8475				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0611				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 2-02 d.3 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 57.05 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139r-g/m ²	r-g	7.9300				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	16.4932				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0171				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR-W 2-02 d.3 2007-04	Okładziny z płyt gipsowych dekoracyjnych-kasetonowych - sala na stropach na rusztach drewnianych lub metalowych obmiar = 7.0*8.15 = 57.050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m ²	r-g	104.9720				
2*		-- M -- płyty gipsowe dekoracyjne o wym 60x50x3 cm 2.89szt./m ²	szt.	164.8745				
3*		gips budowlany szpachlowy 0.0005t/m ²	t	0.0285				
4*		wkręty do płyt gipsowych 0.0283kg/m ²	kg	1.6145				
5*		woda 0.00033m ³ /m ²	m ³	0.0188				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	0.7987				
8*		środek transportowy 0.0422m-g/m ²	m-g	2.4075				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19	NNRNKB 202 d.3 0838-03	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" obmiar = 3.0*(1.8+2.43)*2-1.1*2.05+(2.39+2.96)*2*3.0*2+(2.96*2+2.62*2+1.1*4)*3.0 = 134.005 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.1245r-g/m ²	r-g	284.6936				
2*		-- M -- płytki i kształtki fajansowe szklione ściennie 1.05m ² /m ²	m ²	140.7053				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.2174kg/m ²	kg	967.1677				
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.00007m ³ /m ²	m ³	0.0094				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.0164m-g/m ²	m-g	2.1977				
7*		środek transportowy 0.0249m-g/m ²	m-g	3.3367				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

OKŁADZINY WEWNĘTRZNE

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		KONSTRUKCJA DACHU I POKRYCIE						
20	KNR 2-05 d.4 0101-04	Hale typu lekkiego - ramy obmiar = 3.227 t	t					
1*		-- R -- robocizna 13.66*0.955=13.0453r-g/t	r-g	42.0972				
2*		-- M -- rama na gotowo 1t/t	t	3.2270				
3*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.2m-g/t	m-g	0.6454				
4*		żuraw samochodowy 12-16 t 1.7m-g/t	m-g	5.4859				
5*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0.4m-g/t	m-g	1.2908				
6*		przyczepa dłuźycowa 10 t 0.4m-g/t	m-g	1.2908				
7*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 2m-g/t	m-g	6.4540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 2-05 d.4 0101-05	Hale typu lekkiego - stężenia słupów i rygle obmiar = 0.402 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.69*0.955=34.08395r-g/t	r-g	13.7017				
2*		-- M -- stężenia i rygle na gotowo 1t/t	t	0.4020				
3*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.8m-g/t	m-g	0.7236				
4*		żuraw samochodowy 12-16 t 2.5m-g/t	m-g	1.0050				
5*		ciągnik kołowy 75-85 KM 2.8m-g/t	m-g	1.1256				
6*		przyczepa dłuźycowa 10 t 2.8m-g/t	m-g	1.1256				
7*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 5.2m-g/t	m-g	2.0904				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 2-05 d.4 1004-02	Lekka obudowa dachu i scian z płyt warst- wych montowaną metodą tradycyjną obmiar = 8.66*16.75 = 145.055 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.61*0.955=0.58255r-g/m ²	r-g	84.5018				
2*		-- M -- elektrody stalowe do spawania stali węglowych 0.28szt./m ²	szt.	40.6154				
3*		płyta warstwowa 1m ² /m ²	m ²	145.0550				
4*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.019m-g/m ²	m-g	2.7560				
5*		żuraw samochodowy 12-16 t 0.057m-g/m ²	m-g	8.2681				
6*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0.0379m-g/m ²	m-g	5.4976				
7*		przyczepa dłuźycowa 10 t 0.0379m-g/m ²	m-g	5.4976				
8*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.131m-g/m ²	m-g	19.0022				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23	NNRNKB 202 d.4 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej lub ocynkowanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = $16.18*0.6+3.0*0.6+17.65*0.5+8.4*2*0.5+17.65*0.35 = 34.911 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	75.0587				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	42.9405				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt./m ²	szt.	960.0525				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0698				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.2793				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24	NNRNKB 202 d.4 0517-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej lub powlekanych półokrągłych o śr. 12 cm obmiar = 16.75 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4864r-g/m	r-g	8.1472				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm 1.46kg/m	kg	24.4550				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.018kg/m	kg	0.3015				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl./m	kpl.	33.5000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0031m-g/m	m-g	0.0519				
7*		wyciąg 0.0017m-g/m	m-g	0.0285				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25	NNRNKB 202 d.4 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej lub powlekanej okrągłych o śr. 10 cm obmiar = $2*3.0 = 6.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5856r-g/m	r-g	3.5136				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm 1.52kg/m	kg	9.1200				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.019kg/m	kg	0.1140				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl./m	kpl.	1.9800				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0023m-g/m	m-g	0.0138				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
26	KNR-W 2-02 d.4 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.79r-g/szt.	r-g	28.7400				
2*		-- M -- nasady wentylacyjne(komplety) z linkami odciągowymi 1kpl./szt.	kpl.	6.0000				
3*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 3.84kg/szt.	kg	23.0400				
4*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.087kg/szt.	kg	0.5220				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0103m-g/szt.	m-g	0.0618				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

KONSTRUKCJA DACHU I POKRYCIE

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH						
27	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = $(23.1*1.5+3.30*1.66)*0.15 = 6.019$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	31.6599				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³	m ³	6.1996				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 2-02 d.5 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podpo- sadzkowe obmiar = $23.10*1.5+3.30*1.66 = 40.128$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	14.4300				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciw- wilgociowej 3.5kg/m ²	kg	140.4480				
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	48.1536				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m ² /m ²	m ²	45.3446				
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18kg/m ²	kg	7.2230				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	0.4494				
8*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.2729				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = $(23.1*1.5+3.30*1.66)*0.15 = 6.019$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	31.6599				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³	m ³	6.1996				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 2-31 d.5 0502-08	Chodniki z płyt kamiennych granitowych o gru- bości 4 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową obmiar = $(23.1*1.5+3.30*1.66) = 40.128$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6018r-g/m ²	r-g	24.1490				
2*		-- M -- płyty kamienne 5 cm 1.01m ² /m ²	m ²	40.5293				
3*		piasek 0.0845m ³ /m ²	m ³	3.3908				
4*		woda 0.0284m ³ /m ²	m ³	1.1396				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31 d.5	KNR 2-31 0406-05	Obramowania jezdni lub chodników z klinkieru drogowego na rąb na podsypce piaskowej obmiar = $0.12 \cdot (23.1 \cdot 2 + 3.3 \cdot 2) = 6.336 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3176r-g/m ²	r-g	8.3483				
2*		-- M -- klinkier drogowy 22x10x8 cm 53.6szt./m ²	szt.	339.6096				
3*		piasek 0.1518m ³ /m ²	m ³	0.9618				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0046t/m ²	t	0.0291				
5*		woda 0.0234m ³ /m ²	m ³	0.1483				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
32 d.5	KNR 2-02 1214-05	Poręcze do pochylni obmiar = $2.0 + 0.6 + 1.7 + 3.2 = 7.500 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 1.272r-g/m	r-g	9.5400				
2*		-- M -- elementy stalowe 4.9kg/m	kg	36.7500				
3*		farba olejna do gruntowania 0.021dm ³ /m	dm ³	0.1575				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.02dm ³ /m	dm ³	0.1500				
5*		papier ścierny 0.0917ark./m	ark.	0.6878				
6*		elektrody 0.0819kg/m	kg	0.6143				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.3354m-g/m	m-g	2.5155				
9*		środek transportowy 0.0042m-g/m	m-g	0.0315				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		POSADZKI						
33	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 131.07*0.15 = 19.661 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	103.4169				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³	m ³	20.2508				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR 2-02 d.6 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzki obmiar = 368.71-213.05-24.59 = 131.070 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	47.1328				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5kg/m ²	kg	458.7450				
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	157.2840				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	1.4680				
6*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.8913				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR 2-02 d.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa GR. 5CM obmiar = 131.07 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	11.6783				
2*		-- M -- płyty styropianowe 1.05m ² /m ²	m ²	137.6235				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.4194				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.6160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR 2-02 d.6 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa GR.5CM obmiar = 131.07 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0723r-g/m ²	r-g	9.4764				
2*		-- M -- płyty styropianowe 1.05m ² /m ²	m ²	137.6235				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.4194				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.6160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
37 d.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 131.07*0.15 = 19.661 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	103.4169				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³	m ³	20.2508				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
38 d.6	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykony- wane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 131.07 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	18.3498				
2*		-- M -- "EVI" - sucha mieszanka 7.8kg/m ²	kg	1022.3460				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	1.3107				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.3107				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
39 d.6	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek te- rakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zapra- wie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² obmiar = 57.05+4.37+20.21+7.06+7.03+4.43+ 8.85+7.74+5.47+8.86 = 131.070 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.078r-g/m ²	r-g	141.2935				
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1.08m ² /m ²	m ²	141.5556				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.2174kg/m ²	kg	945.9846				
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.00014m ³ /m ²	m ³	0.0183				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0264m-g/m ²	m-g	3.4602				
7*		środek transportowy 0.0425m-g/m ²	m-g	5.5705				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		STOLARKA						
40	KNR-W 2-02 d.7 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m ² obmiar = $1.0*2.0*6+2.0*3.0*2 = 24.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.46r-g/m ²	r-g	59.0400				
2*		-- M -- silikon 0.1kg/m ²	kg	2.4000				
3*		pianka poliuretanowa 0.33kg/m ²	kg	7.9200				
4*		kołki rozporowe 6.11szt./m ²	szt.	146.6400				
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000				
6*		okna aluminiowe 1m ² /m ²	m ²	24.0000				
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.7200				
8*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.9600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR-W 2-02 d.7 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne obmiar = $1.35*3.0+1.0*2.0 = 6.050 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/m ²	r-g	22.0220				
2*		-- M -- silikon 0.1kg/m ²	kg	0.6050				
3*		pianka poliuretanowa 0.34kg/m ²	kg	2.0570				
4*		kołki rozporowe 5szt./m ²	szt.	30.2500				
5*		listwy maskujące 2.55m/m ²	m	15.4275				
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*		drzwi aluminiowe 1m ² /m ²	m ²	6.0500				
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.3025				
9*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.3630				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR-W 2-02 d.7 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne obmiar = $0.9*2.05*4+1.35*2.05*3+1.0*2.05*2+1.1*2.05 = 22.038 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/m ²	r-g	80.2183				
2*		-- M -- silikon 0.1kg/m ²	kg	2.2038				
3*		pianka poliuretanowa 0.34kg/m ²	kg	7.4929				
4*		kołki rozporowe 5szt./m ²	szt.	110.1900				
5*		listwy maskujące 2.55m/m ²	m	56.1969				
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*		drzwi aluminiowe 1m ² /m ²	m ²	22.0380				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	1.1019				
9*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.3223				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 2-02 d.7 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy z cynk-tytan parapety obmiar = 3*0.25*9+1.0*0.25*6 = 8.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.878r-g/m ²	r-g	23.7435				
2*		-- M -- blacha z cynku 0.55 mm 4.86kg/m ²	kg	40.0950				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.055kg/m ²	kg	0.4538				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0165				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m ²	m-g	0.0553				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		ELEWACJA						
44	KNR 0-23 d.8 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = $4*(9.05+9.05+17.65+17.65)-1.0*2.0*6-2.0*3.0*2-1.35*3.0 = 185.550 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	50.4696				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 0-23 d.8 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = $4*(9.05+9.05+17.65+17.65)-1.0*2.0*6-2.0*3.0*2-1.35*3.0 = 185.550 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1624r-g/m ²	r-g	586.7833				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	37.1100				
3*		płyty styropianowe 15 cm 0.05275m ³ /m ²	m ³	9.7878				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10.03kg/m ²	kg	1861.0665				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt./m ²	szt.	771.8880				
6*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	210.5993				
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m ²	kg	55.6650				
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4kg/m ²	kg	742.2000				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0298m-g/m ²	m-g	5.5294				
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	5.1212				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR 0-23 d.8 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = $9.05+9.05+17.65+17.65-1.35-2.0*2-1.0 = 47.050 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	11.1509				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl./m	kpl.	121.3890				
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	49.4025				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0094				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47 d.8	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = $4*4+(1+2*2)*6+(2*2+3)*2+(1+2*2)+(1.35+3.0*2) = 72.350$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	15.9170				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	65.1150				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m	m	85.0836				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0506				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0362				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
48 d.8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian-COKÓŁ I PONIZEJ obmiar = $(9.05+9.05+17.65*1)*0.8 = 28.600$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	38.0094				
2*		-- M -- płyty styropianowe 10 cm 0.0525m ³ /m ²	m ³	1.5015				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	171.6000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.3861				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.2860				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
49 d.8	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej kubełkowej . obmiar = $(9.05+9.05+17.65*1)*0.8 = 28.600$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1633r-g/m ²	r-g	4.6704				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.3m ² /m ²	m ²	37.1800				
3*		piasek zwykły 0.012m ³ /m ²	m ³	0.3432				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0143				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
	50 NNRNKB 202 d.8 0155-07	(z.II) licowanie ścian obmiar = 15.22+15.62 = 30.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.77r-g/m ²	r-g	85.4268				
2*		-- M -- cegły licówki 25x12x6.5 cm 61szt./m ²	szt.	1881.2400				
3*		zaprawa 0.048m ³ /m ²	m ³	1.4803				
4*		listewki iglaste kl.III 10x15 mm 5m/m ²	m	154.2000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw do 5t 0.11m-g/m ²	m-g	3.3924				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ELEWACJA

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	FUNDAMENTY						
2	SCIANY						
3	OKŁADZINY WEWNETRZNE						
4	KONSTRUKCJA DACHU I PO- KRYCIE						
5	PODJAZD DLA NIEPEŁNOS- PRAWNYCH						
6	POSADZKI						
7	STOLARKA						
8	ELEWACJA						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: