

KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHÓW I ELEWACJI BUDYNKÓW DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W PLESZEWIE
ADRES INWESTYCJI : UL.MALINSKA UL.PODGORNA 63-300 PLESZEW
INWESTOR : DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W PLESZEWIE
ADRES INWESTORA : PLAC WOLNOŚCI IM.JANA PAWŁA II 5 63-300 PLESZEW
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : TOMASZ KUBIAK
DATA OPRACOWANIA : 2020-10-25

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
2020-10-25

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01 d.1 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie ul.Malinska 26.5*1.3	m ² m ²	34.450	
				RAZEM	34.450
2	KNR-W 4-01 d.1 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk - ul.Malinska 26.5*1.0	m ² m ²	26.500	
				RAZEM	26.500
3	KNR-W 4-01 d.1 0441-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste - ul.Malinska 26.5*1.3	m ² m ²	34.450	
				RAZEM	34.450
4	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 27.9+10.3*2+14.83*2	m m	78.160	
				RAZEM	78.160
5	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6.25*2+3.9*4+4*2.5	m m	38.100	
				RAZEM	38.100
6	KNR 4-01 d.1 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie 10.7*7.8*2+10.0*5.2*2	m ² m ²	270.920	
				RAZEM	270.920
7	KNR 4-01 d.1 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt 16 cm 10.7*7.8*2+10.0*5.2*2	m ² m ²	270.920	
				RAZEM	270.920
8	KNR 4-01 d.1 1301-01	Rozbiórka krat prostych 1.16*1.65*12	m ² m ²	22.968	
				RAZEM	22.968
9	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.25*1.5*6.0	m ³ m ³	2.250	
				RAZEM	2.250
2		WYWÓZ GRUZU I ROBOTY ZIEMNE			
10	KNR 4-01 d.2 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km i utylizacja 270.92*0.07+2.25	m ³ m ³	21.214	
				RAZEM	21.214
11	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 21.214	m ³ m ³	21.214	
				RAZEM	21.214
3		POKRYCIE DACHU			
12	KNR-W 2-02 d.3 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 0.6*(28.40+18.0*2)+0.35*28.4+0.35*17+0.35*6.0	m ² m ²	56.630	
				RAZEM	56.630
13	KNR-W 2-02 d.3 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 17	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
14	KNR-W 2-02 d.3 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 6.25*2+2.8*2	m m	18.100	
				RAZEM	18.100
15	KNR 0-22 d.3 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd i płyta warstwowa gr. 20cm 28.40*12.00+7.05*5.0+4.45*5.3+2.0*2.0+3.9*7.08	m ² m ²	431.247	
				RAZEM	431.247
16	KNR 2-02 d.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - między krokiewiami (10.7*7.8*2+10.0*5.2*2)*0.9	m ² m ²	243.828	
				RAZEM	243.828
17	KNR 0-22 d.3 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 0.55*(28.40+14.00*2)	mb mb	31.020	
				RAZEM	31.020
18	KNR 4-01 d.3 0629-03	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania 10.7*7.8*2+10.0*5.2*2	m ² m ²	270.920	
				RAZEM	270.920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR AT-09 d.3 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrtat 0,80 m 10.7*7.8*2+10.0*5.2*2	m ² m ²	270.920	
				RAZEM	270.920
20	KNR AT-09 d.3 0101-01	Łaczenie - rozstaw łąt 15 cm 10.7*7.8*2+10.0*5.2*2	m ² m ²	270.920	
				RAZEM	270.920
21	KNR-W 2-02 d.3 0513-04	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w koronkę 10.7*7.8*2+10.0*5.2*2	m ² m ²	270.920	
				RAZEM	270.920
22	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 7.2*0.55*4+4.5*2*0.55+18.83*0.35*2	m ² m ²	33.971	
				RAZEM	33.971
23	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - 4 kafry 6.9*5	m ² m ²	34.500	
				RAZEM	34.500
4		ELEWACJA UL.MALINSKA od prawej			
24	KNR 0-23 d.4 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOP-TER 12.84*6.83+27.90*6.83-(1.97*1.53*12+0.97*1.53*2)+4.5	m ² m ²	243.617	
				RAZEM	243.617
25	KNR 0-23 d.4 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych grafitowych do ścian gr.18cm 12.84*6.83+27.90*6.83-(1.97*1.53*12+0.97*1.53*2)+4.5	m ² m ²	243.617	
				RAZEM	243.617
26	KNR 0-23 d.4 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 243.617*4	szt szt	974.468	
				RAZEM	974.468
27	KNR 0-23 d.4 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 12.84*6.83+27.90*6.83-(1.97*1.53*12+0.97*1.53*2)	m ² m ²	239.117	
				RAZEM	239.117
28	KNR 0-23 d.4 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 0.35*(1.53+1.97+1.53)*12+0.35*(1.53+1.53+0.97)*2	m ² m ²	23.947	
				RAZEM	23.947
29	KNR 0-23 d.4 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 0.35*(1.53+1.97+1.53)*12+0.35*(1.53+1.53+0.97)*2	m ² m ²	23.947	
				RAZEM	23.947
30	KNR 0-23 d.4 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.53+1.97+1.53)*12+(1.53+1.53+0.97)*2+6.25	m m	74.670	
				RAZEM	74.670
31	KNR 0-23 d.4 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 12.84*6.83+27.90*6.83-(1.97*1.53*12+0.97*1.53*2)+4.5	m ² m ²	243.617	
				RAZEM	243.617
32	KNR 0-23 d.4 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 12.84*6.83+27.90*6.83-(1.97*1.53*12+0.97*1.53*2)+4.5	m ² m ²	243.617	
				RAZEM	243.617
33	KNR 0-23 d.4 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 0.35*(1.53+1.97+1.53)*12+0.35*(1.53+1.53+0.97)*2	m ² m ²	23.947	
				RAZEM	23.947
34	KNR 0-23 d.4 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - za-mocowanie listwy cokołowej 27.90	m m	27.900	
				RAZEM	27.900
35	KNR 4-01 d.4 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 2.0*12+1.0*2	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
36	KNR 4-01 d.4 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej-podmurowanie pod oknami	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
		(2.0*12+1.0*2)*0.12	m ²	3.120	
				RAZEM	3.120
37	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej i płyty OSB o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety 0.35*12*2.1+0.35*2*1.2	m ²		
			m ²	9.660	
				RAZEM	9.660
5		ELEWACJA UL.MALINSKA SRODKOWY			
38	KNR 0-23 d.5 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOP-TER /elewacja + kafry/ 10.30*3.26-1.01*1.65*7+7.10*5.42+7.1*2.9*0.5+3.22*2+1.68*1.68*0.5*4	m ²		
			m ²	82.774	
				RAZEM	82.774
39	KNR 4-01 d.5 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 0-23 d.5 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych grafitowych do ścian gr.18cm 10.30*3.26-1.01*1.65*7+7.10*5.42+7.1*2.9*0.5+3.22*2+1.68*1.68*0.5*4	m ²		
			m ²	82.774	
				RAZEM	82.774
41	NNRNKB d.5 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW o podziale już istniejących sąsiednich okien 1.15*1.7	m ²		
			m ²	1.955	
				RAZEM	1.955
42	KNR 0-23 d.5 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 82.774*4	szt		
			szt	331.096	
				RAZEM	331.096
43	KNR 0-23 d.5 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 10.30*3.26-1.01*1.65*7+7.10*5.42+7.1*2.9*0.5+3.22*2+1.68*1.68*0.5*4	m ²		
			m ²	82.774	
				RAZEM	82.774
44	KNR 0-23 d.5 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 0.35*(1.65*2+1.01)*7+(0.8+1.2*2)*4*0.35	m ²		
			m ²	15.040	
				RAZEM	15.040
45	KNR 0-23 d.5 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 0.35*(1.65*2+1.01)*7+(0.8+1.2*2)*4*0.35	m ²		
			m ²	15.040	
				RAZEM	15.040
46	KNR 0-23 d.5 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.65*2+1.01)*7+(0.8+1.2*2)*4	m		
			m	42.970	
				RAZEM	42.970
47	KNR 0-23 d.5 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 10.30*3.26-1.01*1.65*7+7.10*5.42+7.1*2.9*0.5	m ²		
			m ²	70.690	
				RAZEM	70.690
48	KNR 0-23 d.5 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 10.30*3.26-1.01*1.65*7+7.10*5.42+7.1*2.9*0.5	m ²		
			m ²	70.690	
				RAZEM	70.690
49	KNR 0-23 d.5 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 0.35*(1.65*2+1.01)*7	m ²		
			m ²	10.560	
				RAZEM	10.560
50	KNR 0-23 d.5 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 10.3+7.1	m		
			m	17.400	
				RAZEM	17.400
51	KNR 0-23 d.5 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.10cm - cokół (10.3+7.1)*0.8	m ²		
			m ²	13.920	
				RAZEM	13.920
52	KNR 0-23 d.5 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - cokół 13.92*4	szt		
			szt	55.680	
				RAZEM	55.680
53	KNR 0-23 d.5 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - cokół 55.68	m ²		
			m ²	55.680	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	55.680
54	KNR 0-23 d.5 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 55.68	m ² m ²	55.680	
				RAZEM	55.680
55	KNR 0-23 d.5 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 55.68	m ² m ²	55.680	
				RAZEM	55.680
56	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej i płyty OSB o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety 0.35*1.2*7	m ² m ²	2.940	
				RAZEM	2.940
6		ELEWACJA UL.MALINSKA OD LEWEJ			
57	KNR 0-23 d.6 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOP-TER 4.10*18.70-1.85*1.14*5	m ² m ²	66.125	
				RAZEM	66.125
58	KNR 0-23 d.6 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych grafitowych do ścian gr.18cm 4.10*18.70-1.85*1.14*5	m ² m ²	66.125	
				RAZEM	66.125
59	KNR 0-23 d.6 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 66.125*4	szt szt	264.500	
				RAZEM	264.500
60	KNR 0-23 d.6 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 4.10*18.70-1.85*1.14*5	m ² m ²	66.125	
				RAZEM	66.125
61	KNR 0-23 d.6 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 0.35*(1.85*2+1.14)*5	m ² m ²	8.470	
				RAZEM	8.470
62	KNR 0-23 d.6 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 0.35*(1.85*2+1.14)*5	m ² m ²	8.470	
				RAZEM	8.470
63	KNR 0-23 d.6 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.85*2+1.14)*5+3.08*5+12*3.66	m m	83.520	
				RAZEM	83.520
64	KNR 0-23 d.6 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 4.10*18.70-1.85*1.14*5	m ² m ²	66.125	
				RAZEM	66.125
65	KNR 0-23 d.6 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 4.10*18.70-1.85*1.14*5	m ² m ²	66.125	
				RAZEM	66.125
66	KNR 0-23 d.6 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 0.35*(1.85*2+1.14)*5	m ² m ²	8.470	
				RAZEM	8.470
67	KNR 0-23 d.6 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 18.70	m m	18.700	
				RAZEM	18.700
68	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.35*1.55*5	m ² m ²	2.713	
				RAZEM	2.713
69	KNR-W 4-01 d.6 1410-02	Reperacja okładziny kamiennej cokołów, ścian i pilastrów zewnętrznych o powierzchni ponad 1.0 m2 0.67*0.74+1.93*0.67*2+7.82*0.57	m ² m ²	7.539	
				RAZEM	7.539
70	KSNR 3 d.6 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej (0.67*0.81+0.65*0.56+1.56*0.65*3)*0.12	m ³ m ³	0.474	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.474
7		ELEWACJA SZCZYTOWA DO OGRODZENIA			
71	KNR 0-23 d.7 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 4.69*10.90+5.45*5.45+3.70*4.69+6.7*6.4+6.7*3.85	m ² m ²	166.852	
				RAZEM	166.852
8		ELEWACJA OGRODOWA OD PRAWEJ			
72	KNR-W 4-01 d.8 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² 26.5	m ² m ²	26.500	
				RAZEM	26.500
73	KNR 0-23 d.8 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOP-TER 6.4*7.25-1.5*2.5+10.9*4.35-1.1*1.93*3+5.5*4.6+3.12*3.62-0.8*1.2*2+7.3*3.7-1.0*1.62*2+2.45*6.8+2.45*2.45*0.5+10.9*6.17-1.99*1.45*4-1.0*1.45*2+(8.5+3.85)*6.17-1.97*1.45*4-1.0*1.45-3.85*2.55	m ² m ²	268.119	
				RAZEM	268.119
74	KNR 0-23 d.8 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych grafitowych do ścian gr.18cm 6.4*7.25-1.5*2.5+10.9*4.35-1.1*1.93*3+5.5*4.6+3.12*3.62-0.8*1.2*2+7.3*3.7-1.0*1.62*2+2.45*6.8+2.45*2.45*0.5+10.9*6.17-1.99*1.45*4-1.0*1.45*2+(8.5+3.85)*6.17-1.97*1.45*4-1.0*1.45-3.85*2.55	m ² m ²	268.119	
				RAZEM	268.119
75	KNR 0-23 d.8 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 268.119*4	szt szt	1072.476	
				RAZEM	1072.476
76	KNR 0-23 d.8 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 6.4*7.25-1.5*2.5+10.9*4.35-1.1*1.93*3+5.5*4.6+3.12*3.62-0.8*1.2*2+7.3*3.7-1.0*1.62*2+2.45*6.8+2.45*2.45*0.5+10.9*6.17-1.99*1.45*4-1.0*1.45*2+(8.5+3.85)*6.17-1.97*1.45*4-1.0*1.45-3.85*2.55	m ² m ²	268.119	
				RAZEM	268.119
77	KNR 0-23 d.8 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 0.35*(1.14+2*1.93)*3+0.35*(0.8+1.2*2)+0.35*(1.2+2*1.64+1.15+2*2.07+1.2+1.62*2+1.0*2+1.62*4+1.99*4+1.45*4*2+1.0+1.45*2)	m ² m ²	22.523	
				RAZEM	22.523
78	KNR 0-23 d.8 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 0.35*(1.14+2*1.93)*3+0.35*(0.8+1.2*2)+0.35*(1.2+2*1.64+1.15+2*2.07+1.2+1.62*2+1.0*2+1.62*4+1.99*4+1.45*4*2+1.0+1.45*2)	m ² m ²	22.523	
				RAZEM	22.523
79	KNR 0-23 d.8 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.14+2*1.93)*3+0.35*(0.8+1.2*2)+(1.2+2*1.64+1.15+2*2.07+1.2+1.62*2+1.0*2+1.62*4+1.99*4+1.45*4*2+1.0+1.45*2)	m m	62.270	
				RAZEM	62.270
80	KNR 0-23 d.8 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 6.4*7.25-1.5*2.5+10.9*4.35-1.1*1.93*3+5.5*4.6+3.12*3.62-0.8*1.2*2+7.3*3.7-1.0*1.62*2+2.45*6.8+2.45*2.45*0.5+10.9*6.17-1.99*1.45*4-1.0*1.45*2+(8.5+3.85)*6.17-1.97*1.45*4-1.0*1.45-3.85*2.55+6.22*8.5-1.99*1.45*2+5.0*4.0+3.9*3.17+7.05*4.0	m ² m ²	375.781	
				RAZEM	375.781
81	KNR 0-23 d.8 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 6.4*7.25-1.5*2.5+10.9*4.35-1.1*1.93*3+5.5*4.6+3.12*3.62-0.8*1.2*2+7.3*3.7-1.0*1.62*2+2.45*6.8+2.45*2.45*0.5+10.9*6.17-1.99*1.45*4-1.0*1.45*2+(8.5+3.85)*6.17-1.97*1.45*4-1.0*1.45-3.85*2.55+6.22*8.5-1.99*1.45*2+5.0*4.0+3.9*3.17+7.05*4.0	m ² m ²	375.781	
				RAZEM	375.781
82	KNR 0-23 d.8 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 0.35*(1.14+2*1.93)*3+0.35*(0.8+1.2*2)+0.35*(1.2+2*1.64+1.15+2*2.07+1.2+1.62*2+1.0*2+1.62*4+1.99*4+1.45*4*2+1.0+1.45*2)	m ² m ²	22.523	
				RAZEM	22.523
83	KNR 0-23 d.8 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - za-mocowanie listwy cokołowej 6.4+10.9+6.25+4.07+6.25+7.3+2.45+10.9+8.5+3.85	m m	66.870	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	66.870
84	NNRNKB d.8 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm z płyta OSB - parapety 0.35*(1.2*3+1.0*2+1.3+1.2+1.3+1.1*2+2.1*4+1.1*2+2.2*2+1.1)	m ² m ²	9.695	
				RAZEM	9.695
9		ROBOTY POMOCNICZE			
85	KNR 2-02 d.9 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 6.25*27.80*2+10.9*6.0	m ² m ²	412.900	
				RAZEM	412.900
86	KNR 4-03 d.9 0702-01	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym eternitem lub dachówką 18*7*2	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
87	KNR 4-03 d.9 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie 142	szt. szt.	142.000	
				RAZEM	142.000
88	KNR-W 4-03 d.9 0706-05	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 50 mm ² na dachach stromych na uprzednio zamocowanych wspornikach 18+13+13+12.6*2+6*4+65.11*2	m m	223.420	
				RAZEM	223.420
10		DACHY OD ULICY PODGÓRNEJ			
89	KNR 4-01 d.10 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 18.0+12.60+12.60	m m	43.200	
				RAZEM	43.200
90	KNR 4-01 d.10 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4.0+2.0+8.0*2	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
91	KNR 4-01 d.10 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.6*(13.30+13.30+18+6.0*2+12.60+6.0*2)	m ² m ²	48.720	
				RAZEM	48.720
92	KNR 4-01 d.10 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych, utylizacja - pierwsza warstwa 13.30*18.0	m ² m ²	239.400	
				RAZEM	239.400
93	KNR 4-01 d.10 0519-05	Rozbiórka pokrycia z płyty warstwowej na dachach drewnianych i utylizacja - następna warstwa 13.30*18.0	m ² m ²	239.400	
				RAZEM	239.400
94	KNR 4-01 d.10 0629-03	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania 13.30*18+12.60*6.0+12.60*6.0	m ² m ²	390.600	
				RAZEM	390.600
95	KNR 4-01 d.10 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk, częściowo strugane ponad murem 13.30*18.0*0.5	m ² m ²	119.700	
				RAZEM	119.700
96	KNR-W 2-02 d.10 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 0.6*(13.30+13.30+18+6.0*2+12.60+6.0*2)	m ² m ²	48.720	
				RAZEM	48.720
97	KNR-W 2-02 d.10 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej lub powlekanej 18.0+12.60+12.60	m m	43.200	
				RAZEM	43.200
98	KNR-W 2-02 d.10 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej lub powlekanej 4.0+2.0+8.0*2	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
99	KNR 0-22 d.10 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd i płyta styropian papa gr. 20cm 13.30*18+12.60*6.0+12.60*6.0	m ² m ²	390.600	
				RAZEM	390.600
100	KNR 0-22 d.10 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 1.2*13.30*2+0.3*18.0	mb mb	37.320	
				RAZEM	37.320
101	NNRNKB d.10 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kominy 0.4*4*1.0*2	m ² m ²	3.200	
				RAZEM	3.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 d.10	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 13*10	m ² m ²	 130.000	
				RAZEM	130.000
103 d.10	kalkulacka własna	Domentaz i montaz daszku nad wejściem bocznym , wymiary 1.2x1.5m , nowy daszek systemowy z płyty poliweglanu 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
11		ELEWACJA BUDYNKU OD ULICY PODGORNEJ			
104 d.11	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 0.45*1.5*2+2.01*2.49+0.92*2.46+2.01*2.46+1.3*2.46+0.93*2.46*2+1.2*2.46+1.65*2.42+1.31*2.46+0.73*0.52*2+1.02*1.5*2+0.75*0.54*2+0.72*0.48+0.76*1.13*2+1.01*1.8*2+0.96*1.74	m ² m ²	 43.503	
				RAZEM	43.503
105 d.11	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0,9 W/(m2*K),.dolne skrzydła rozwierno-uchylne , gorne rozwieralne , podział wg istniejącej stolarki 0.45*1.5*2+2.01*2.49+0.92*2.46+2.01*2.46+1.3*2.46+0.93*2.46*2+1.2*2.46+1.65*2.42+1.31*2.46+0.73*0.52*2+1.02*1.5*2+0.75*0.54*2+0.72*0.48+0.76*1.13*2+1.01*1.8*2+0.96*1.74	m ² m ²	 43.503	
				RAZEM	43.503
106 d.11	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm z płyta OSB - parapety 0.32*(0.45*2+2.01+0.92+2.01+1.3+0.93*2+1.2+1.65+1.31+0.73*2+1.02*2+0.75*2+0.73+0.76*2+1.01*2+0.96)	m ² m ²	 7.485	
				RAZEM	7.485
107 d.11	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (1.55*2+0.55+2.11*2.50*2+1.02+2*2.50+2.11+2.50*2+1.4+2.5*2+1.03+2.5*2*2+1.3+2.5*2+1.75+2.5*2+1.41+2.50*2)*1.0	m ² m ²	 64.220	
				RAZEM	64.220
108 d.11	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (1.55*2+0.55+2.11*2.50*2+1.02+2*2.50+2.11+2.50*2+1.4+2.5*2+1.03+2.5*2*2+1.3+2.5*2+1.75+2.5*2+1.41+2.50*2+0.73*2+0.54*4+1.5*4+1.02*2+0.75+0.54*2+0.72*0.48*2+0.76*2+1.13*4+1.01*2+1.8*4+0.94+1.74*2)*1.0	m ² m ²	 98.081	
				RAZEM	98.081

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1								
ROBOTY ROZBIÓRKOWE								
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie ul.Malinska obmiar = $26.5 \times 1.3 = 34.450 \text{ m}^2$	m ²					
d.1	0508-02							
1*			-- R -- robocizna 0.68r-g/m ²	r-g	23.4260			
2*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.19m-g/m ²	m-g	6.5455				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk - ul.Malinska obmiar = $26.5 \times 1.0 = 26.500 \text{ m}^2$	m ²					
d.1	0441-02							
1*			-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	4.7700			
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste - ul.Malinska obmiar = $26.5 \times 1.3 = 34.450 \text{ m}^2$	m ²					
d.1	0441-06							
1*			-- R -- robocizna 0.16r-g/m ²	r-g	5.5120			
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $27.9 + 10.3 \times 2 + 14.83 \times 2 = 78.160 \text{ m}$	m					
d.1	0535-04							
1*			-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	11.7240			
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $6.25 \times 2 + 3.9 \times 4 + 4 \times 2.5 = 38.100 \text{ m}$	m					
d.1	0535-06							
1*			-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	4.1910			
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie obmiar = $10.7 \times 7.8 \times 2 + 10.0 \times 5.2 \times 2 = 270.920 \text{ m}^2$	m ²					
d.1	0508-02							
1*			-- R -- robocizna 0.68r-g/m ²	r-g	184.2256			
2*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.19m-g/m ²	m-g	51.4748				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołaczenie dachu o odstępie łąt 16 cm obmiar = $10.7 \times 7.8 \times 2 + 10.0 \times 5.2 \times 2 = 270.920 \text{ m}^2$	m ²					
d.1	0430-03							
			-- R --					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.11r-g/m ²	r-g	29.8012				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNR 4-01 1301-01	Rozbiórka krat prostych obmiar = 1.16*1.65*12 = 22.968 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/m ²	r-g	41.5721				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.16m ³ /m ²	m ³	3.6749				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.06kg/m ²	kg	1.3781				
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych sr. 6 mm 0.1kg/m ²	kg	2.2968				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 1.407m-g/m ²	m-g	32.3160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.25*1.5*6.0 = 2.250 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m ³	r-g	16.3575				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

	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		WYWÓZ GRUZU I ROBOTY ZIEMNE						
10	KNR 4-01 d.2 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km i utylizacja obmiar = $270.92 \cdot 0.07 + 2.25 = 21.214 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.34r-g/m ³	r-g	49.6408				
2*		-- M -- utylizacja 1m ³ /m ³	m ³	21.2140				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1.21m-g/m ³	m-g	25.6689				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczy- mi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 obmiar = 21.214 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.03*4=0.12m-g/m ³	m-g	2.5457				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

WYWÓZ GRUZU I ROBOTY ZIEMNE

	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		POKRYCIE DACHU						
12	KNR-W 2-02 d.3 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = $0.6 \cdot (28.40 + 18.0 \cdot 2) + 0.35 \cdot 28.4 + 0.35 \cdot 17 + 0.35 \cdot 6.0 = 56.630 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	88.9091				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm' 5.03kg/m ²	kg	284.8489				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	1.6423				
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt/m ²	szt	379.4210				
5*		materiały pomocnicze 0.015%(od M)	%	0.0150				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.3907				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR-W 2-02 d.3 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 17 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.651r-g/m	r-g	11.0670				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 2.16kg/m	kg	36.7200				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.3570				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl/m	kpl	34.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.0595				
7*		wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.0340				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 2-02 d.3 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = $6.25 \cdot 2 + 2.8 \cdot 2 = 18.100 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.835r-g/m	r-g	15.1135				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 1.88kg/m	kg	34.0280				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.023kg/m	kg	0.4163				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl/m	kpl	5.9730				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0028m-g/m	m-g	0.0507				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR 0-22 d.3 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd i płyta warstwowa gr. 20cm obmiar = $28.40*12.00+7.05*5.0+4.45*5.3+2.0*2.0+3.9*7.08 = 431.247 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0642r-g/m ²	r-g	458.9331				
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd podkładowa 1.11m ² /m ²	m ²	478.6842				
3*		papa zgrzewalna dkd wentylacyjna 1.11m ² /m ²	m ²	478.6842				
4*		papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 1.18m ² /m ²	m ²	508.8715				
5*		lepek asfaltowy Abizol 1.6kg/m ²	kg	689.9952				
6*		kominki wentylacyjne 0.02szt./m ²	szt.	8.6249				
7*		gaz propan-butan 0.4702kg/m ²	kg	202.7723				
8*		styropian PS20SE jednostronnie oklejony 1.1m ² /m ²	m ²	474.3717				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- wyciąg 0.0043m-g/m ²	m-g	1.8544				
11*		środek transportowy 0.0072m-g/m ²	m-g	3.1050				
12*		żuraw okienny 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0431				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-02 d.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - między krokiewiami obmiar = $(10.7*7.8*2+10.0*5.2*2)*0.9 = 243.828 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	22.1152				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1.05m ² /m ²	m ²	256.0194				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	1.8775				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	2.1701				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 0-22 d.3 0529-04	Obrobki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd obmiar = $0.55*(28.40+14.00*2) = 31.020 \text{ mb}$	mb					
1*		-- R -- robocizna 0.253r-g/mb	r-g	7.8481				
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 0.322m ² /mb	m ²	9.9884				
3*		gaz propan-butan 0.047kg/mb	kg	1.4579				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0006m-g/mb	m-g	0.0186				
6*		środek transportowy 0.0011m-g/mb	m-g	0.0341				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 4-01 d.3 0629-03	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania obmiar = $10.7*7.8*2+10.0*5.2*2 = 270.920$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m ²	r-g	43.3472				
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe 0.55kg/m ²	kg	149.0060				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR AT-09 d.3 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m obmiar = $10.7*7.8*2+10.0*5.2*2 = 270.920$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m ²	r-g	113.7864				
2*		-- M -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego 1.25m ² /m ²	m ²	338.6500				
3*		łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0.0015m ³ /m ²	m ³	0.4064				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.007kg/m ²	kg	1.8964				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	0.8128				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.5418				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR AT-09 d.3 0101-01	Łaczenie - rozstaw łąt 15 cm obmiar = $10.7*7.8*2+10.0*5.2*2 = 270.920$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	67.7300				
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0.0081m ³ /m ²	m ³	2.1945				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m ²	kg	18.9644				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.011m-g/m ²	m-g	2.9801				
6*		środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	1.8964				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
21	KNR-W 2-02 d.3 0513-04	Pokrycie dachów dachówką - karpówka ceramiczna w koronkę obmiar = $10.7*7.8*2+10.0*5.2*2 = 270.920 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.852r-g/m ²	r-g	230.8238				
2*		-- M -- dachówka ceramiczna karpówka DK 15.3x36.5 cm 49.2szt./m ²	szt.	13329.2640				
3*		gąsioły dachowe ceramiczne GBI 36.5x22.4x11.2 cm 0.374szt./m ²	szt.	101.3241				
4*		zaprawa wapienna M 0.6 0.00337m ³ /m ²	m ³	0.9130				
5*		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 0.00111m ³ /m ²	m ³	0.3007				
6*		wsporniki stalowe do ław kominiarskich 0.035kg/m ²	kg	9.4822				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.0637m-g/m ²	m-g	17.2576				
9*		środek transportowy 0.0007m-g/m ²	m-g	0.1896				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22	NNRNKB 202 d.3 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = $7.2*0.55*4+4.5*2*0.55+18.83*0.35*2 = 33.971 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	45.8609				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	41.7843				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	584.3012				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0340				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.2718				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23	NNRNKB 202 d.3 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - 4 kafry obmiar = $6.9*5 = 34.500 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	46.5750				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	42.4350				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	593.4000				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0345				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.2760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		ELEWACJA UL.MALINSKA od prawej						
24	KNR 0-23 d.4 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOPTER obmiar = $12.84*6.83+27.90*6.83-(1.97*1.53*12+0.97*1.53*2)+4.5 = 243.617 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.01r-g/m ²	r-g	2.4362				
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 0.00025m ³ /m ²	m ³	0.0609				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.03kg/m ²	kg	7.3085				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 0-23 d.4 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych grafitowych do ścian gr.18cm obmiar = $12.84*6.83+27.90*6.83-(1.97*1.53*12+0.97*1.53*2)+4.5 = 243.617 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	323.7670				
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm' 1.1m ² /m ²	m ²	267.9787				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	1461.7020				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	3.2888				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	2.4362				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 0-23 d.4 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = $243.617*4 = 974.468 \text{ szt}$	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt	r-g	62.4634				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt./szt	szt.	1013.4467				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.1949				
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.1949				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27	KNR 0-23 d.4 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = $12.84*6.83+27.90*6.83-(1.97*1.53*12+0.97*1.53*2) = 239.117 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	146.1483				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	956.4680				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	271.3978				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	1.6738				
6*		śRODEK transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	1.2434				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 0-23 d.4 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = $0.35*(1.53+1.97+1.53)*12+0.35*(1.53+1.53+0.97)*2 = 23.947 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	33.0948				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	95.7880				
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	39.3449				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.1676				
6*		śRODEK transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.1245				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 0-23 d.4 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = $0.35*(1.53+1.97+1.53)*12+0.35*(1.53+1.53+0.97)*2 = 23.947 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m ²	r-g	38.1955				
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 0.0525m ³ /m ²	m ³	1.2572				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	143.6820				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.3233				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.2395				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30 d.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = $(1.53+1.97+1.53)*12+(1.53+1.53+0.97)*2+6.25 = 74.670$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	16.4274				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	67.2030				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m	m	87.8119				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0523				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0373				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31 d.4	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = $12.84*6.83+27.90*6.83-(1.97*1.53*12+0.97*1.53*2)+4.5 = 243.617$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	25.5798				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m ²	kg	73.0851				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0974				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
32 d.4	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = $12.84*6.83+27.90*6.83-(1.97*1.53*12+0.97*1.53*2)+4.5 = 243.617$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5126r-g/m ²	r-g	124.8781				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 30 4kg/m ²	kg	974.4680				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0085m-g/m ²	m-g	2.0707				
5*		śRODEK transportowy 0.0115m-g/m ²	m-g	2.8016				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33 d.4	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm obmiar = $0.35*(1.53+1.97+1.53)*12+0.35*(1.53+1.53+0.97)*2 = 23.947 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6131r-g/m ²	r-g	38.6289				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 30 4.4kg/m ²	kg	105.3668				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0085m-g/m ²	m-g	0.2035				
5*		śRODEK transportowy 0.0115m-g/m ²	m-g	0.2754				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34 d.4	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 27.90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	6.6123				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl./m	kpl.	71.9820				
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	29.2950				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- śRODEK transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0056				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35 d.4	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = $2.0*12+1.0*2 = 26.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m	r-g	22.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
36 d.4	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej-podmurowanie pod oknami obmiar = $(2.0*12+1.0*2)*0.12 = 3.120 \text{ m}^2$	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.59r-g/m ²	r-g	8.0808				
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna 48.6szt./m ²	szt.	151.6320				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 6.38kg/m ²	kg	19.9056				
4*		wapno suchogaszzone 3.56kg/m ²	kg	11.1072				
5*		piasek do zapraw 0.032m ³ /m ²	m ³	0.0998				
6*		woda z rurociągu 0.015m ³ /m ²	m ³	0.0468				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m ²	m-g	0.1560				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.26m-g/m ²	m-g	0.8112				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
37	NNRNKB 202 d.4 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej i płyty OSB o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety obmiar = 0.35*12*2.1+0.35*2*1.2 = 9.660 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	13.0410				
		-- M --						
2*		blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	11.8818				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	166.1520				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0097				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
6*		środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0773				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ELEWACJA UL.MALINSKA od prawej

	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								
ELEWACJA UL.MALINSKA SRODKOWY								
38	KNR 0-23 d.5 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOPTER /elewacja + kafry/ obmiar = $10.30*3.26-1.01*1.65*7+7.10*5.42+7.1*2.9*0.5+3.22*2+1.68*1.68*0.5*4 = 82.774$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.01r-g/m ²	r-g	0.8277				
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 0.00025m ³ /m ²	m ³	0.0207				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.03kg/m ²	kg	2.4832				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR 4-01 d.5 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	1.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR 0-23 d.5 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych grafitowych do ścian gr.18cm obmiar = $10.30*3.26-1.01*1.65*7+7.10*5.42+7.1*2.9*0.5+3.22*2+1.68*1.68*0.5*4 = 82.774$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	110.0066				
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 0.0525m ³ /m ²	m ³	4.3456				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	496.6440				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	1.1174				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.8277				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
41	NNRNKB 202 d.5 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW o podziale już istniejących sąsiednich okien obmiar = $1.15*1.7 = 1.955$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	4.4183				
2*		-- M -- okna 1m ² /m ²	m ²	1.9550				
3*		kotwy elastyczne kpl. 7.25szt./m ²	szt.	14.1738				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27dm ³ /m ²	dm ³	0.5279				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.0978				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1173				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR 0-23 d.5 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 82.774*4 = 331.096 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt	r-g	21.2233				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt./szt	szt.	344.3398				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.0662				
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.0662				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 0-23 d.5 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 10.30*3.26-1.01*1.65*7+7.10*5.42+7.1*2.9*0.5+3.22*2+1.68*1.68*0.5*4 = 82.774 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	50.5915				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	331.0960				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	93.9485				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.5794				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.4304				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR 0-23 d.5 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 0.35*(1.65*2+1.01)*7+(0.8+1.2*2)*4*0.35 = 15.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	20.7853				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	60.1600				
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	24.7107				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.1053				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0782				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 0-23 d.5 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = $0.35*(1.65*2+1.01)*7+(0.8+1.2*2)*4*$ $0.35 = 15.040 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m ²	r-g	23.9888				
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 0.0525m ³ /m ²	m ³	0.7896				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	90.2400				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.2030				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1504				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR 0-23 d.5 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = $(1.65*2+1.01)*7+(0.8+1.2*2)*4 =$ 42.970 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	9.4534				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	38.6730				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m	m	50.5327				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0301				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0215				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47	KNR 0-23 d.5 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = $10.30*3.26-1.01*1.65*7+7.10*5.42+7.1*2.9*0.5 = 70.690 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	7.4225				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m ²	kg	21.2070				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0283				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR 0-23 d.5 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = $10.30*3.26-1.01*1.65*7+7.10*5.42+7.1*2.9*0.5 = 70.690 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5126r-g/m ²	r-g	36.2357				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 30 4kg/m ²	kg	282.7600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przENOśny 0,15 t 0.0085m-g/m ²	m-g	0.6009				
5*		środek transportowy 0.0115m-g/m ²	m-g	0.8129				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR 0-23 d.5 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm obmiar = $0.35*(1.65*2+1.01)*7 = 10.560 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6131r-g/m ²	r-g	17.0343				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 30 4.4kg/m ²	kg	46.4640				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przENOśny 0,15 t 0.0085m-g/m ²	m-g	0.0898				
5*		środek transportowy 0.0115m-g/m ²	m-g	0.1214				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
50	KNR 0-23 d.5 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = $10.3+7.1 = 17.400$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	4.1238				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl./m	kpl.	44.8920				
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	18.2700				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0035				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR 0-23 d.5 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.10cm - cokoł obmiar = $(10.3+7.1)*0.8 = 13.920$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	18.4997				
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 0.0525m ³ /m ²	m ³	0.7308				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	83.5200				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.1879				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1392				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
52	KNR 0-23 d.5 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - cokół obmiar = $13.92*4 = 55.680$ szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt	r-g	3.5691				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt./szt	szt.	57.9072				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.0111				
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.0111				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
53	KNR 0-23 d.5 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - cokół obmiar = 55.68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	34.0316				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	222.7200				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	63.1968				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.3898				
6*		śRODEK transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.2895				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
54	KNR 0-23 d.5 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 55.68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	5.8464				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m ²	kg	16.7040				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- śRODEK transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0223				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
55	KNR 0-23 d.5 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 55.68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5126r-g/m ²	r-g	28.5416				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 30 4kg/m ²	kg	222.7200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0085m-g/m ²	m-g	0.4733				
5*		śRODEK transportowy 0.0115m-g/m ²	m-g	0.6403				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
56	NNRNKB 202 d.5 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej i płyty OSB o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety obmiar = $0.35 \cdot 1.2 \cdot 7 = 2.940 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	3.9690				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	3.6162				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	50.5680				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0029				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0235				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ELEWACJA UL.MALINSKA SRODKOWY

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		ELEWACJA UL.MALINSKA OD LEWEJ						
57	KNR 0-23 d.6 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOPTER obmiar = $4.10 \cdot 18.70 - 1.85 \cdot 1.14 \cdot 5 = 66.125 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.01r-g/m ²	r-g	0.6613				
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 0.00025m ³ /m ²	m ³	0.0165				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.03kg/m ²	kg	1.9838				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
58	KNR 0-23 d.6 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych grafitowych do ścian gr.18cm obmiar = $4.10 \cdot 18.70 - 1.85 \cdot 1.14 \cdot 5 = 66.125 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	87.8801				
2*		-- M -- płyty styropianowe grafitowe 18 cm 1.05m ² /m ²	m ²	69.4313				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	396.7500				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.8927				
6*		śRODEK transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.6613				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
59	KNR 0-23 d.6 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = $66.125 \cdot 4 = 264.500 \text{ szt}$	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt	r-g	16.9545				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt./szt	szt.	275.0800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.0529				
5*		śRODEK transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.0529				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
60	KNR 0-23 d.6 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = $4.10 \cdot 18.70 - 1.85 \cdot 1.14 \cdot 5 = 66.125 \text{ m}^2$	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	40.4156				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	264.5000				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	75.0519				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.4629				
6*		śRODEK transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.3439				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
61	KNR 0-23 d.6 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = $0.35 \cdot (1.85 \cdot 2 + 1.14) \cdot 5 = 8.470 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	11.7055				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	33.8800				
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	13.9162				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.0593				
6*		śRODEK transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0440				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
62	KNR 0-23 d.6 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = $0.35 \cdot (1.85 \cdot 2 + 1.14) \cdot 5 = 8.470 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m ²	r-g	13.5097				
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 0.0525m ³ /m ²	m ³	0.4447				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	50.8200				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.1143				
6*		śRODEK transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0847				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
63 d.6	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = $(1.85*2+1.14)*5+3.08*5+12*3.66 = 83.520$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	18.3744				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	75.1680				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m	m	98.2195				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0585				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0418				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
64 d.6	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = $4.10*18.70-1.85*1.14*5 = 66.125$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	6.9431				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m ²	kg	19.8375				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0265				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
65 d.6	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = $4.10*18.70-1.85*1.14*5 = 66.125$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5126r-g/m ²	r-g	33.8957				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 30 4kg/m ²	kg	264.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0085m-g/m ²	m-g	0.5621				
5*		środek transportowy 0.0115m-g/m ²	m-g	0.7604				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
66	KNR 0-23 d.6 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm obmiar = $0.35 \cdot (1.85 \cdot 2 + 1.14) \cdot 5 = 8.470 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6131r-g/m ²	r-g	13.6630				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 30 4.4kg/m ²	kg	37.2680				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0085m-g/m ²	m-g	0.0720				
5*		środek transportowy 0.0115m-g/m ²	m-g	0.0974				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
67	KNR 0-23 d.6 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 18.70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	4.4319				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl./m	kpl.	48.2460				
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	19.6350				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0037				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
68	NNRNKB 202 d.6 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = $0.35 \cdot 1.55 \cdot 5 = 2.713 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	3.6626				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	3.3370				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	46.6636				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0027				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0217				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
69 d.6	KNR-W 4-01 1410-02	Reperacja okładziny kamiennej cokołów, ścian i pilastrów zewnętrznych o powierzchni ponad 1.0 m ² obmiar = $0.67*0.74+1.93*0.67*2+7.82*0.57 = 7.539 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.21r-g/m ²	r-g	39.2782				
2*		-- M -- cement"25" 18kg/m ²	kg	135.7020				
3*		piasek do zapraw 0.04m ³ /m ²	m ³	0.3016				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.42m-g/m ²	m-g	3.1664				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
70 d.6	KSNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej obmiar = $(0.67*0.81+0.65*0.56+1.56*0.65*3)*0.12 = 0.474 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.44r-g/m ³	r-g	7.3186				
2*		-- M -- zaprawa 0.34m ³ /m ³	m ³	0.1612				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ELEWACJA UL.MALINSKA OD LEWEJ

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		ELEWACJA SZCZYTOWA DO OGRODZENIA						
71 d.7	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = $4.69*10.90+5.45*5.45+3.70*4.69+6.7*6.4+6.7*3.85 = 166.852 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5126r-g/m ²	r-g	85.5283				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 30 4kg/m ²	kg	667.4080				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0085m-g/m ²	m-g	1.4182				
5*		środek transportowy 0.0115m-g/m ²	m-g	1.9188				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty pośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ELEWACJA SZCZYTOWA DO OGRODZENIA

	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 OGRODOWA OD PRAWY						
72	KNR-W 4-01 d.8 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = 26.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	10.8650				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
73	KNR 0-23 d.8 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOPTER obmiar = 6.4*7.25-1.5*2.5+10.9*4.35-1.1*1.93*3+5.5*4.6+3.12*3.62-0.8*1.2*2+7.3*3.7-1.0*1.62*2+2.45*6.8+2.45*2.45*0.5+10.9*6.17-1.99*1.45*4-1.0*1.45*2+(8.5+3.85)*6.17-1.97*1.45*4-1.0*1.45-3.85*2.55 = 268.119 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.01r-g/m ²	r-g	2.6812				
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 0.00025m ³ /m ²	m ³	0.0670				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.03kg/m ²	kg	8.0436				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
74	KNR 0-23 d.8 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych grafitowych do ścian gr.18cm obmiar = 6.4*7.25-1.5*2.5+10.9*4.35-1.1*1.93*3+5.5*4.6+3.12*3.62-0.8*1.2*2+7.3*3.7-1.0*1.62*2+2.45*6.8+2.45*2.45*0.5+10.9*6.17-1.99*1.45*4-1.0*1.45*2+(8.5+3.85)*6.17-1.97*1.45*4-1.0*1.45-3.85*2.55 = 268.119 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	356.3302				
2*		-- M -- płyty styropianowe 18 cm grafitowe 1.1m ² /m ²	m ²	294.9309				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	1608.7140				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	3.6196				
6*		śRODEK transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	2.6812				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
75	KNR 0-23 d.8 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 268.119*4 = 1072.476 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt	r-g	68.7457				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt./szt	szt.	1115.3750				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.2145				
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.2145				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
76 d.8	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = $6.4*7.25-1.5*2.5+10.9*4.35-1.1*1.93*3+5.5*4.6+3.12*3.62-0.8*1.2*2+7.3*3.7-1.0*1.62*2+2.45*6.8+2.45*2.45*0.5+10.9*6.17-1.99*1.45*4-1.0*1.45*2+(8.5+3.85)*6.17-1.97*1.45*4-1.0*1.45-3.85*2.55 = 268.119 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	163.8743				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	1072.4760				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	304.3151				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	1.8768				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	1.3942				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
77 d.8	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = $0.35*(1.14+2*1.93)*3+0.35*(0.8+1.2*2)+0.35*(1.2+2*1.64+1.15+2*2.07+1.2+1.62*2+1.0*2+1.62*4+1.99*4+1.45*4*2+1.0+1.45*2) = 22.523 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	31.1268				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	90.0920				
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	37.0053				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.1577				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.1171				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
78 d.8	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = $0.35*(1.14+2*1.93)*3+0.35*(0.8+1.2*2)+0.35*(1.2+2*1.64+1.15+2*2.07+1.2+1.62*2+1.0*2+1.62*4+1.99*4+1.45*4*2+1.0+1.45*2) = 22.523 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m ²	r-g	35.9242				
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 0.0525m ³ /m ²	m ³	1.1825				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	135.1380				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.3041				
6*		śRODEK transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.2252				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
79 d.8	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = $(1.14+2*1.93)*3+0.35*(0.8+1.2*2)+(1.2+2*1.64+1.15+2*2.07+1.2+1.62*2+1.0*2+1.62*4+1.99*4+1.45*4*2+1.0+1.45*2) = 62.270 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	13.6994				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	56.0430				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m	m	73.2295				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0436				
6*		śRODEK transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0311				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
80 d.8	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = $6.4*7.25-1.5*2.5+10.9*4.35-1.1*1.93*3+5.5*4.6+3.12*3.62-0.8*1.2*2+7.3*3.7-1.0*1.62*2+2.45*6.8+2.45*2.45*0.5+10.9*6.17-1.99*1.45*4-1.0*1.45*2+(8.5+3.85)*6.17-1.97*1.45*4-1.0*1.45-3.85*2.55+6.22*8.5-1.99*1.45*2+5.0*4.0+3.9*3.17+7.05*4.0 = 375.781 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	39.4570				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST	kg	112.7343				
3*		0.3kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.1503				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
81 d.8	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 6.4*7.25-1.5*2.5+10.9*4.35-1.1*1.93*3+5.5*4.6+3.12*3.62-0.8*1.2*2+7.3*3.7-1.0*1.62*2+2.45*6.8+2.45*2.45*0.5+10.9*6.17-1.99*1.45*4-1.0*1.45*2+(8.5+3.85)*6.17-1.97*1.45*4-1.0*1.45-3.85*2.55+6.22*8.5-1.99*1.45*2+5.0*4.0+3.9*3.17+7.05*4.0 = 375.781 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5126r-g/m ²	r-g	192.6253				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 30 4kg/m ²	kg	1503.1240				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0085m-g/m ²	m-g	3.1941				
5*		środek transportowy 0.0115m-g/m ²	m-g	4.3215				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
82 d.8	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm obmiar = 0.35*(1.14+2*1.93)*3+0.35*(0.8+1.2*2)+0.35*(1.2+2*1.64+1.15+2*2.07+1.2+1.62*2+1.0*2+1.62*4+1.99*4+1.45*4*2+1.0+1.45*2) = 22.523 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6131r-g/m ²	r-g	36.3319				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 30 4.4kg/m ²	kg	99.1012				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0085m-g/m ²	m-g	0.1914				
5*		środek transportowy 0.0115m-g/m ²	m-g	0.2590				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
83 d.8	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 6.4+10.9+6.25+4.07+6.25+7.3+2.45+10.9+8.5+3.85 = 66.870 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	15.8482				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl./m	kpl.	172.5246				
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	70.2135				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0134				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
84 d.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm z płyta OSB - parapety obmiar = $0.35*(1.2*3+1.0*2+1.3+1.2+1.3+1.1*2+2.1*4+1.1*2+2.2*2+1.1) = 9.695 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	13.0883				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	11.9249				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	166.7540				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0097				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0776				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ELEWACJA OGRODOWA OD PRAWY

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		ROBOTY POMOCNICZE						
85	KNR 2-02 d.9 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m obmiar = $6.25*27.80*2+10.9*6.0 = 412.900 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5482r-g/m ²	r-g	226.3518				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141m ² /m ²	m ²	5.8219				
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.1652				
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0826				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003m ³ /m ²	m ³	0.0124				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0743				
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0083				
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	4.9548				
9*		dрут stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	3.7161				
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.007m ² /m ²	m ²	2.8903				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156m-g/m ²	m-g	64.4124				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
86	KNR 4-03 d.9 0702-01	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym eternitem lub dachówką obmiar = $18+7*2 = 32.000 \text{ szt.}$	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1575r-g/szt.	r-g	5.0400				
2*		-- M -- wsporniki dachowe 1.01szt./szt.	szt.	32.3200				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
87	KNR 4-03 d.9 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie obmiar = 142 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.315r-g/szt.	r-g	44.7300				
2*		-- M -- wsporniki dachowe 1.01szt./szt.	szt.	143.4200				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
88	KNR-W 4-03 d.9 0706-05	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 50 mm ² na dachach stromych na uprzednio zamocowanych wspornikach obmiar = $18+13+13+12.6*2+6*4+65.11*2 = 223.420 \text{ m}$	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m	r-g	32.8427				
2*		-- M -- lina stalowa ocynkowana 1.04m/m	m	232.3568				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		DACHY OD ULICY PODGÓRNEJ						
89	KNR 4-01 d.10 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $18.0+12.60+12.60 = 43.200$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	6.4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
90	KNR 4-01 d.10 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $4.0+2.0+8.0*2 = 22.000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	2.4200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
91	KNR 4-01 d.10 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $0.6*(13.30+13.30+18+6.0*2+12.60+6.0*2) = 48.720$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	14.6160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
92	KNR 4-01 d.10 0519-04	Rozbórka pokrycia z papy na dachach drewnianych, utylizacja - pierwsza warstwa obmiar = $13.30*18.0 = 239.400$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m ²	r-g	26.3340				
2*		-- M -- utylizacja 1m ³	m ³	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
93	KNR 4-01 d.10 0519-05	Rozbórka pokrycia z płyty warstwowej na dachach drewnianych i utylizacja - następna warstwa obmiar = $13.30*18.0 = 239.400$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.04r-g/m ²	r-g	9.5760				
2*		-- M -- utylizacja 35.91m ³	m ³	35.9100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
94	KNR 4-01 d.10 0629-03	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania obmiar = $13.30*18+12.60*6.0+12.60*6.0 = 390.600$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m ²	r-g	62.4960				
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe 0.55kg/m ²	kg	214.8300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
95 d.10	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk , częściowo strugane ponad murem obmiar = $13.30 \cdot 18.0 \cdot 0.5 = 119.700 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m ²	r-g	67.0320				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasycone 19-25 mm kl.II 0.027m ³ /m ²	m ³	3.2319				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ²	kg	9.5760				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
96 d.10	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = $0.6 \cdot (13.30 + 13.30 + 18 + 6.0 \cdot 2 + 12.60 + 6.0 \cdot 2) = 48.720 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	76.4904				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm' 5.03kg/m ²	kg	245.0616				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	1.4129				
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt/m ²	szt	326.4240				
5*		materiały pomocnicze 0.015%(od M)	%	0.0150				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.3362				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
97 d.10	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej lub powlekanej obmiar = $18.0 + 12.60 + 12.60 = 43.200 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.651r-g/m	r-g	28.1232				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 2.16kg/m	kg	93.3120				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.9072				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl/m	kpl	86.4000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.1512				
7*		wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.0864				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
98 d.10	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej lub powlekanej obmiar = $4.0+2.0+8.0*2 = 22.000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.835r-g/m	r-g	18.3700				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 1.88kg/m	kg	41.3600				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.023kg/m	kg	0.5060				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl/m	kpl	7.2600				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0028m-g/m	m-g	0.0616				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
99 d.10	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd i płyta styropian papa gr. 20cm obmiar = $13.30*18+12.60*6.0+12.60*6.0 = 390.600$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0642r-g/m ²	r-g	415.6765				
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd podkładowa 1.11m ² /m ²	m ²	433.5660				
3*		papa zgrzewalna dkd wentylacyjna 1.11m ² /m ²	m ²	433.5660				
4*		papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 1.18m ² /m ²	m ²	460.9080				
5*		lepik asfaltowy Abizol 1.6kg/m ²	kg	624.9600				
6*		kominki wentylacyjne 0.02szt./m ²	szt.	7.8120				
7*		gaz propan-butan 0.4702kg/m ²	kg	183.6601				
8*		styropian PS20SE jednostronnie oklejony' 1.1m ² /m ²	m ²	429.6600				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- wyciąg 0.0043m-g/m ²	m-g	1.6796				
11*		środek transportowy 0.0072m-g/m ²	m-g	2.8123				
12*		żuraw okienny 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0391				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
100 d.10	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd obmiar = $1.2*13.30*2+0.3*18.0 = 37.320$ mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0.253r-g/mb	r-g	9.4420				
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 0.322m ² /mb	m ²	12.0170				
3*		gaz propan-butan 0.047kg/mb	kg	1.7540				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0006m-g/mb	m-g	0.0224				
6*		środek transportowy 0.0011m-g/mb	m-g	0.0411				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
101 d.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kominy obmiar = $0.4*4*1.0*2 = 3.200 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	4.3200				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	3.9360				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	55.0400				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0032				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0256				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
102 d.10	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m obmiar = $13*10 = 130.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5482r-g/m ²	r-g	71.2660				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141m ² /m ²	m ²	1.8330				
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.0520				
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0260				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003m ³ /m ²	m ³	0.0039				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0234				
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0026				
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	1.5600				
9*		druk stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	1.1700				
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.007m ² /m ²	m ²	0.9100				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156m-g/m ²	m-g	20.2800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
103 d.10	kalkulacka własna	Domentaz i montaż daszku nad wejściem bocznym , wymiary 1.2x1.5m , nowy daszek systemowy z płyty poliweglanu obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- Domentaz i montaz daszku nad wejściem boczny , wymiary 1.2x1.5m , nowy daszek systemowy z płyty poliwęglanu 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

DACHY OD ULICY PODGÓRNEJ

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11								
ELEWACJA BUDYNKU OD ULICY PODGORNEJ								
104	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²					
d.11	0354-05	obmiar = $0.45*1.5*2+2.01*2.49+0.92*2.46+2.01*2.46+1.3*2.46+0.93*2.46*2+1.2*2.46+1.65*2.42+1.31*2.46+0.73*0.52*2+1.02*1.5*2+0.75*0.54*2+0.72*0.48+0.76*1.13*2+1.01*1.8*2+0.96*1.74 = 43.503 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	22.6216				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
105	NNRNKB 202	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0,9 W/(m ² *K)., dolne skrzydła rozwiralno-uchylne , gorne roz-wieralne , podział wg istniejącej stolarki	m ²					
d.11	1025-04	obmiar = $0.45*1.5*2+2.01*2.49+0.92*2.46+2.01*2.46+1.3*2.46+0.93*2.46*2+1.2*2.46+1.65*2.42+1.31*2.46+0.73*0.52*2+1.02*1.5*2+0.75*0.54*2+0.72*0.48+0.76*1.13*2+1.01*1.8*2+0.96*1.74 = 43.503 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	98.3168				
2*		-- M -- okna ' 1m ² /m ²	m ²	43.5030				
3*		kotwy elastyczne kpl. 7.25szt./m ²	szt.	315.3968				
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27dm ³ /m ²	dm ³	11.7458				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	2.1752				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	2.6102				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
106	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm z płyta OSB	m ²					
d.11	0541-02	- parapety obmiar = $0.32*(0.45*2+2.01+0.92+2.01+1.3+0.93*2+1.2+1.65+1.31+0.73*2+1.02*2+0.75*2+0.73+0.76*2+1.01*2+0.96) = 7.485 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	10.1048				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	9.2066				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	128.7420				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0075				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0599				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
107 d.11	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = $(1.55*2+0.55+2.11*2.50*2+1.02+2*2.50+2.11+2.50*2+1.4+2.5*2+1.03+2.5*2*2+1.3+2.5*2+1.75+2.5*2+1.41+2.50*2)*1.0 = 64.220 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	32.7072				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	160.5500				
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ²	kg	96.3300				
4*		narożniki stalowe ze stali kątowej 0.043szt./m ²	szt.	2.7615				
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.1734				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.1862				
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.2761				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
108 d.11	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = $(1.55*2+0.55+2.11*2.50*2+1.02+2*2.50+2.11+2.50*2+1.4+2.5*2+1.03+2.5*2*2+1.3+2.5*2+1.75+2.5*2+1.41+2.50*2+0.73*2+0.54*4+1.5*4+1.02*2+0.75+0.54*2+0.72*0.48*2+0.76*2+1.13*4+1.01*2+1.8*4+0.94+1.74*2)*1.0 = 98.081 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	13.6431				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	28.3552				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0294				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ELEWACJA BUDYNKU OD ULICY PODGORNEJ

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

OGÓLEM

Słownie:

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

OGÓŁEM

Słownie: