
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : KP Złocieniec - termomodernizacja
ADRES INWESTYCJI : Złocieniec, ul. ul. 5 Marca 29
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70 - 515 Szczecin, ul. Małopolska 47
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : budowlana

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 451 111 00 -9					
1	KNR 2-31	Rozebranie opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-02	Rozebranie opaski płytek 50 x 50 x7 (16.10+16.10+11.0+11.0+1.40+1.8+1.40+1.80)*0.50	m ²	30.300	
				RAZEM	30.300
2	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - studzienki doświetleniowe	m ³		
d.1	0348-04	studzienki piwniczne (1.0+0.60+0.60)*1.0*4*0.25	m ³	2.200	
				RAZEM	2.200
3	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01	1.0*0.60*0.15*4	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
4	KNR 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-05	ściana fundamentowa (16.10+11.0+16.10+11.0)*1.00 ściany elewacji (16.10*12.80-1.90*1.60*12+10.20*16.10-1.60*0.80*18+11.0*12.80+11.0*12.80)*0.30	m ² m ² m ²	54.200 177.714	
				RAZEM	231.914
5	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.		
d.1	0353-03	10+1+4+7	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
6	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1	0353-05	1.1*2.2*2	m ²	4.840	
				RAZEM	4.840
7	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2	szt.		
d.1	0353-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0545-08	15.50*0.25+11.20*0.64*2 parapety okienne	m ²	18.211	
				RAZEM	18.211
9	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-06	12.0+12.0	m	24.000	
				RAZEM	24.000
10	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-04	15.40	m	15.400	
				RAZEM	15.400
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	30.30*0.50*0.07+231.914*0.02+2.20	m ³	7.899	
				RAZEM	7.899
12	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-20	7.899*14	m ³	110.586	
				RAZEM	110.586
13	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³		
d.1		7.899	m ³	7.899	
				RAZEM	7.899
2 ROBOTY DACHOWE CPV 45261300 - 7					
14	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo tytanowej i blachy z cynku	m		
d.2	0529-02	12.0*2	m	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo -cynkowej i blachy z cynku	m		
		15.20	m	15.200	
				RAZEM	15.200
16 d.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo - cynkowej	m ²		
		pas nadrynnowy szer.30 cm	m ²	4.560	
		15.20*0.30			
		murki o gniowe	m ²	12.760	
		11.0*0.58*2			
				RAZEM	17.320
17 d.2	KNR-W 2-02 1217-03 analogia	Montaż i dostawa stelażu do mocowania solarów (rura prostokątna) 4,0 x 6,0 cm malowane proszkowo RAL 7043	m		
		0.95*10+1.55*6	m	18.800	
				RAZEM	18.800
18 d.2	KNR-W 2-02 1220-04 analogia	Zadaszenie szklane system - Proglas dach .01.70 - szkło Planilux ESG8/4 PVB/ ESG8	m ²		
		1.40*4.35+1.40*3.0	m ²	10.290	
				RAZEM	10.290
19 d.2	KNR-W 2-02 1220-04 analogia	Czapki kominowe z blachy kwasoodpornej	m ²		
		2.10*0.90+2.50*0.90*2+1.30*0.90+1.20*0.90	m ²	8.640	
				RAZEM	8.640
20 d.2	KNR-W 2-02 2003-01 analogia	Obudowa otworów wentylacyjnych z płyt OSB na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 50-01	m ²		
		2.5*1.50*2+2.5*0.40*2	m ²	9.500	
				RAZEM	9.500
21 d.2	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.150 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		7.0*8*2*3.14*0.075	m ²	26.376	
				RAZEM	26.376
22 d.2	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa rur SPIRO płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01	m ²		
		7.0*1.2+0.40*7.0*2	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
23 d.2	KNR-W 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		(1.5+0.50+1.40+5.50+2.50)*1.10	m ²	12.540	
				RAZEM	12.540
24 d.2	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		(1.5+0.50+1.40+5.50+2.50)*1.10	m ²	12.540	
				RAZEM	12.540
25 d.2	KNR-W 4-01 1212-29	Miniowanie masztu o śr.do 50 mm	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
26 d.2	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejnąmasztu o śr.do 50 mm	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
27 d.2	KNR-W 4-01 0540-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy ocynkowanej	m ²		
		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
28 d.2	KNR-W 4-01 0519-02	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia	m ²		
		182	m ²	182.000	
				RAZEM	182.000
3 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA - S.T. CPV -9 CPV 45421125 - 6; 45421134-2; 45421114-6					
29 d.3	KNR-W 2-02 1004-02	Okna dwuszybowe uchylne ,PCV ,malowane ,szkło bezbarwne od zewnątrz szkło P4 TERMOFLAT 4/16/4,ramiaki gr.68 mm .Okucia rozszczelniające SI-GIENIA lub ROTO obwiedniowe z okapnikiem rynnowym .Okno wyposażone w dwustronne nawiewniki higrosterowalne ,fabrycznie montowane, wyposażone w uchwyt umożliwiający otwieranie z pozycji podłogi,w siatkę przeciw owadom O3	m ²		
		0.55 * 0.90	m ²	0.495	
				RAZEM	0.495

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.3	KNR-W 2-02 1004-02	Okna dwuszybowe ,rozwieralne ,PCV ,malowane ,szkło bezbarwne od zewnątrz szkło P4 TERMOFLAT 4/16/4,ramiaki gr.68 mm .Okucia rozszczelniające SI-GIENIA lub ROTO obwiedniowe z okapnikiem rynnowym .Okno wyposażone w dwustronne nawiewniki higrosterowalne ,fabrycznie montowane, wysazone w uchwyt umożliwiający otwieranie z pozycji podłogi,w siatkę przeciw owadom . O1 0.56 * 0.48*7	m ² m ²	 1.882	
				RAZEM	1.882
31 d.3	KNR 2-02 1017-02	Drzwi drewniane w okleinie ,skrzydło szer,80 cm.Ościeżnica regulowana. Drzwi wyposażone w klamkę i szyld ze stali nierdzewnej, zamek patentowy,listwę przy- mykową wys 1 cm,uszczelke obwodową,drzwi trójzawiasowe . Dw2 0.80*2.0*8	m ² m ²	 12.800	
				RAZEM	12.800
32 d.3	KNR 2-02 1017-02	Drzwi drewniane ppoż ,skrzydło szer,90 cm.Ościeżnica regulowana. Drzwi wy- posażone w klamkę i szyld ze stali nierdzewnej, zamek patentowy,listwę przy- mykową wys 1 cm,uszczelke obwodową,drzwi trójzawiasowe . Dw2 0.90*2.0*2	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
33 d.3	KNR-W 2-02 1027-01	Drzwi drewniane w okleinie , trójzawiasowe, wyposażone w klamkę ,zamek paten- towy,listwę przymykową wis.1 cm , samozamykacz ,ościeżnicą drewnianą . Dw1(EI 60) 0.72*1.4	m ² m ²	 1.008	
				RAZEM	1.008
34 d.3	KNR-W 2-02 1027-01	Drzwi drewniane w okleinie , trójzawiasowe, wyposażone w klamkę ,zamek paten- towy,listwę przymykową wis.1 cm , samozamykacz ,ościeżnicą drewnianą ,szkło mleczne VSG Dw1(EI 60) 1.0*2.0	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.3	KNR-W 2-02 1210-01	Kraty stałe stalowe ze stali SToS w.g. schematu ocynkowane ogniowo ,malowane proszkowo w kolorze popiel ,okucia stalowe systemowe .krata mocowana do muru na kotwy wklejane M 16 HILTI , krata nieotwierana, K2A 0.70*1.40 *2	m ² m ²	 1.960	
				RAZEM	1.960
36 d.3	NNRNKB 202 0161-02	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z postforningu lakierowane- go w kolorze białym o dł ponad 1 m dł 1,42 m - szer.27cm 1.32*63+1.90*5+1.32*2+1.90* 2+1.32+1.01*11+1.36*2 dł.1,98-szer 35cm dł.1,80- szer 35 cm	m m	 114.250	
				RAZEM	114.250
37 d.3	NNRNKB 202 0161-01	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z postforningu lakierowane- go w kolorze białym o dł do 1 m dł.0,92m - szer.25 cm 0.48*4+0.97*2 dł.0,75m - szer.0,25 -	m m	 3.860	
				RAZEM	3.860
38 d.3	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudziel- ne z PCV o pow. do 2.0 m2. Okno wyposażone w dwustronne nawiewniki higros- terowalne ,fabrycznie montowane, wysazone w uchwyt umożliwiający otwieranie z pozycji podłogi,w siatkę przeciw owadom. 13	szt szt	 13.000	
				RAZEM	13.000
39 d.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem 420	m ² m ²	 420.000	
				RAZEM	420.000
40 d.3	KNR-W 2-02 1501-02	Jednokrotne gruntowanie tynków gładkich aparatem ręcznym 420	m ² m ²	 420.000	
				RAZEM	420.000
4 IZOLACJA PRZYZIEMIA CPV 453210-1					
41 d.4	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III przy odkry- waniu odcinkami istniejących fundamentów (16.10*1.0+11.0*1.0+16.10*1.0 +11.0*1.0)*1.0	m ³ m ³	 54.200	
				RAZEM	54.200
42 d.4	KNR 4-01 0107-02	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 4.5 m 16.10*1.0+11.0*1.0+16.10*1.0 +11.0*1.0	m ² m ²	 54.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	54.200
43 d.4	KNR-W 4-01 0736-01	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej	m ²		
		16.10*1.0+11.0*1.0+16.10*1.0+11.0*1.0	m ²	54.200	
				RAZEM	54.200
44 d.4	wycena indywidualna	Osuszenie murów piwnic - ściany zewnętrzne.	m ²		
		16.10*1.0+11.0*1.0+16.10*1.0+11.0*1.0	m ²	54.200	
				RAZEM	54.200
45 d.4	KNR-W 2-02 0921-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną	m ²		
		16.10*1.0+11.0*1.0+16.10*1.0+11.0*1.0	m ²	54.200	
				RAZEM	54.200
46 d.4	KNR-W 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania	m ²		
		16.10*1.0+11.0*1.0+16.10*1.0+11.0*1.0	m ²	54.200	
				RAZEM	54.200
47 d.4	KNR-W 4-01 0633-02	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 55 cm	otw.		
		54.20*0.60 /0.20	otw.	162.600	
				RAZEM	162.600
48 d.4	KNR 0-33 0101-01 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt z polisterenu ekstrudowanego XPS 30	m ²		
		16.10*1.0+11.0*1.0+16.10*1.0+11.0*1.0	m ²	54.200	
				RAZEM	54.200
49 d.4	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		16.10*1.0+11.0*1.0+16.10*1.0+11.0*1.0	m ²	54.200	
				RAZEM	54.200
50 d.4	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m ²		
		16.10*1.0+11.0*1.0+16.10*1.0+11.0*1.0	m ²	54.200	
				RAZEM	54.200
51 d.4	KNR 0-41 0107-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia .	m ²		
		16.10*1.0+11.0*1.0+16.10*1.0+11.0*1.0	m ²	54.200	
				RAZEM	54.200
52 d.4	KNR-W 2-02 0604-10 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe pow. pionowych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - płaszcz ochronny z maty pcv typu TEGOLA	m ²		
		16.10*1.0+11.0*1.0+16.10*1.0+11.0*1.0	m ²	54.200	
				RAZEM	54.200
53 d.4	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
		(16.10*1.0+11.0*1.0+16.10*1.0+11.0*1.0)*1.0	m ³	54.200	
				RAZEM	54.200
5 ELEWACJA CPV 454 500 006 - 6					
54 d.5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		16.0*13.20- 2.0*1.50*14 - 2.20*0.90 + 16.0*14.0 - 1.50*0.80* 20 + 11.80*14.0 - 1.5*0.70*4+11.80*14.0-1.5*0.70*4	m ²	689.220	
				RAZEM	689.220

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR-W 4-01 d.5 0736-01	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej (16.0*13.20- 2.0*1.50*14 - 2.20*0.90 +16.0*14.0 - 1.50*0.80* 20 + 11.80*14.0 - 1.5*0.70*4+11.80*14.0-1.5*0.70*4)*0.30	m ² m ²	206.766	
				RAZEM	206.766
56	KNR 0-23 d.5 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 16.0*13.20- 2.0*1.50*14 - 2.20*0.90 +16.0*14.0 - 1.50*0.80* 20 + 11.80*14.0 - 1.5*0.70*4+11.80*14.0-1.5*0.70*4	m ² m ²	689.220	
				RAZEM	689.220
57	KNR 0-33 d.5 0105-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 16 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie 16.0*13.20- 2.0*1.50*14 - 2.20*0.90 +16.0*14.0 - 1.50*0.80* 20 + 11.80*14.0 - 1.5*0.70*4+11.80*14.0-1.5*0.70*4 -175.23	m ² m ²	513.990	
				RAZEM	513.990
58	KNR 0-23 d.5 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 5.0*0.35*14+3.90*0.35*20+3.70*0.35*4+1.80*0.35*4+3.70*0.35*4+1.80*0.35*3	m ² m ²	66.570	
				RAZEM	66.570
59	KNR 0-23 d.5 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 5.0*0.35*14+3.90*0.35*20+3.70*0.35*4+1.80*0.35*4+3.70*0.35*4+1.80*0.35*3	m ² m ²	66.570	
				RAZEM	66.570
60	KNR 0-23 d.5 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 3.50*16+1.20*1.50+1.40*1.50+5.40*1.7*8.0-0.80*1.50*2-0.56*1.0+5.5*3.0+5.6*1.50 - 1.5*0.80*4+5.50*1.50+5.50*3.0	m ² m ²	175.230	
				RAZEM	175.230
61	KNR 0-23 d.5 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 3.50*16+1.20*1.50+1.40*1.50+5.40*1.7*8.0-0.80*1.50*2-0.56*1.0+5.5*3.0+5.6*1.50 - 1.5*0.80*4+5.50*1.50+5.50*3.0	m ² m ²	175.230	
				RAZEM	175.230
62	KNR-W 2-02 d.5 2008-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków - wyrównanie wnęk okiennych 2.80*0.26*4+2.84*0.26*9+2.0*0.26+1.60*0.26*7	m ² m ²	12.990	
				RAZEM	12.990
63	KNR 0-23 d.5 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2.8*4+2.84*9+2.0+1.60*7+11.80+11.80+11.80+11.80+13.20*4	m m	149.960	
				RAZEM	149.960
64	KNR 0-23 d.5 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowo w strefie zagrożenia 5.70*1.0+5.70*1.0+6.0*1.0+9.0*1.0	m ² m ²	26.400	
				RAZEM	26.400
65	KNR 0-23 d.5 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 16.0+16.0+11.0+11.0	m m	54.000	
				RAZEM	54.000
66	KNR 0-23 d.5 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 689.22*4	szt szt	2756.880	
				RAZEM	2756.880
67	KNR 2-02 d.5 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0.80*0.35*4+0.80*0.35*10+1.0*0.35+0.50*0.35*7	m ² m ²	5.495	
				RAZEM	5.495
68	KNR-W 2-02 d.5 0515-02 analogia	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynkowo - tytanowej parapety zewnętrzne 0.90*0.40*4+0.90*0.40*10+1.10*0.40+0.60*0.40*7	m ² m ²	7.160	
				RAZEM	7.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.5	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 - biały fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
		5.0*0.35*14+3.90*0.35*20+3.70*0.35*4+1.80*0.35*4+3.70*0.35*4+1.80*0.35*3	m ²	66.570	
				RAZEM	66.570
70 d.5	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m ²		
		125.89	m ²	125.890	
				RAZEM	125.890
71 d.5	KNR AT-09 0201-01 analogia	Warstwa paroizolacji pod ocieplenie stropodachu	m ²		
		16.0*11.0	m ²	176.000	
				RAZEM	176.000
72 d.5	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr 18 cm - jedna warstwa	m ²		
		16.0*11.0	m ²	176.000	
				RAZEM	176.000
73 d.5	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt gr. 10 cm układanych na sucho	m ²		
		16.0*11.0	m ²	176.000	
				RAZEM	176.000
74 d.5	KNR-W 2-02 0919-01	Licowanie płytkami cokołów	m ²		
		3.50*16+1.20*1.50+1.40*1.50+5.40*1.7*8.0-0.80*1.50*2-0.56*1.0+5.5*3.0+5.6*1.50 - 1.5*0.80*4+5.50*1.50+5.50*3.0	m ²	175.230	
				RAZEM	175.230
75 d.5	KNR-W 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
76 d.5	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		(1.0*0.60*4)*0.15	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
77 d.5	KNR 2-02 0104-01	Ściany budynków jednokond.o wys.ponad 4.5m z cegieł pełnych I na zapr. cem.-wap.gr.1ceg.	m ²		
		2.20*1.0*4	m ²	8.800	
				RAZEM	8.800
78 d.5	KNR-W 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału	m		
		2.20*1.0*4	m	8.800	
				RAZEM	8.800
79 d.5	KNR-W 2-02 1210-01	Kraty stałe stalowe prętowe ocynkowane ogniowo ,malowane proszkowo w kolorze RAL 7043 -grafitowy. Rama płaskownika 60mm,poziome pręty śr. 20 mm, słupki - płaskownik 60 mm,płyta perforowana - perforacja 70 % - przykrycie kanałów doświetleniowych	m ²		
		1.0*0.60*4	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
80 d.5	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta - opaska	m ²		
		(11.0+ 15.20 +11.0+15.20)*0.50	m ²	26.200	
				RAZEM	26.200
81 d.5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
		(11.0+ 15.20 +11.0+15.20)*0.50	m ²	26.200	
				RAZEM	26.200
82 d.5	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		(11.0+ 15.20 +11.0+15.20)*0.50	m ²	26.200	
				RAZEM	26.200
83 d.5	KNR 2-31 0502-05	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.	m ²		
		(11.0+ 15.20 +11.0+15.20)*0.50	m ²	26.200	
				RAZEM	26.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84 d.5	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 11.0+15.20+11.0+15.20	m m	 52.400	
				RAZEM	52.400
85 d.5	NNRNKB 202 2810-05 analogia	(z.VI) Okładziny schodów z płytek gantowyc o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (2.8*0.20+2.8*0.30)*5+2.80*0.70+(1.40*0.20+1.4*0.30)*12+1.40*1.40+(0.70*0.90+0.70*1.20/2)*2+1.5*2.2+0.50*2.0*2	m ² m ²	 26.720	
				RAZEM	26.720
86 d.5	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m (11.0+15.20+11.0+15.20)*13.0	m ² m ²	 681.200	
				RAZEM	681.200
87 d.5	kalk. własna	Czas pracy rusztowania 4552.94/(6*0.84)	m-g m-g	 903.361	
				RAZEM	903.361
88 d.5	kalk. własna	Przeniesienie klimatyzatora na elewacji budynku 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.5	KNR 4-01 1301-03	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych 15.5	m m	 15.500	
				RAZEM	15.500

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 451 111 00 -9						
1	KNR 2-31	Rozebranie opaski z płyt betonowych 50x50x7	m ²					
d.1	0815-02	cm na podsypce piaskowej obmiar = 30.300m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1249r-g/m ²	r-g	3.7845				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na za-	m ³					
d.1	0348-04	prawie cementowej - studzienki doświetleniowe obmiar = 2.200m ³						
1*		-- R -- robocizna 8.1r-g/m ³	r-g	17.8200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betono-	m ³					
d.1	0212-01	wych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 0.360m ³						
1*		-- R -- robocizna 13.8r-g/m ³	r-g	4.9680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²					
d.1	0701-05	na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² obmiar = 231.914m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	76.5316				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do	szt.					
d.1	0353-03	1 m ² obmiar = 22.000szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	18.7000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o	m ²					
d.1	0353-05	pow.ponad 2 m ² obmiar = 4.840m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	2.5168				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat	szt.					
d.1	0353-06	okiennych o pow.do 1 m ² obmiar = 2.000szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/szt.	r-g	2.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 18.211m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	5.4633				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 24.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	2.6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 15.400m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	2.3100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 7.899m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	6.7931				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	3.9495				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km obmiar = 110.586m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.04m-g/m ³	m-g	4.4234				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu obmiar = 7.899m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	7.8990				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 451 111 00 -9

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY DACHOWE CPV 45261300 - 7						
14	KNR-W 2-02 d.2 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo tytanowej i blachy z cynku obmiar = 24.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.742r-g/m	r-g	17.8080				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy cynkowo - tytanowej 1.03m/m	m	24.7200				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60' 0.004kg/m	kg	0.0960				
4*		uchwyty do rur spustowych cynkowo - tytanowej 0.33kpl/m	kpl	7.9200				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0034m-g/m	m-g	0.0816				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR-W 2-02 d.2 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo -cynkowej i blachy z cynku obmiar = 15.200m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.455r-g/m	r-g	6.9160				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynny półokrągłe 1.03m/m	m	15.6560				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60" 0.019kg/m	kg	0.2888				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl/m	kpl	30.4000				
5*		kosz zlewowy 150/120 mm z blachy tytanowo -cynkowe 2szt	szt	2.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0032m-g/m	m-g	0.0486				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR-W 2-02 d.2 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo - cynkowej obmiar = 17.320m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	27.1924				
2*		-- M -- blacha tytanowa - cynkowa płaska 0.55 mm 5.03kg/m ²	kg	87.1196				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.5023				
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt/m ²	szt	116.0440				
5*		materiały pomocnicze 0.015%	%	0.0150				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.1195				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.2	KNR-W 2-02 1217-03 analogia	Montaż i dostawa stelażu do mocowania solarów (rura prostokątna) 4,0 x 6,0 cm malowane prosz- kowo RAL 7043 obmiar = 18.800m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m	r-g	17.2960				
2*		-- M -- stelaż pod solar 40 x 60 mm 1m/m	m	18.8000				
3*		kołwy talerzowe ocynkowane 12szt	szt	12.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy"""" 0.003m-g/m	m-g	0.0564				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.2	KNR-W 2-02 1220-04 analogia	Zadaszenie szklane system - Proglas dach .01.70 - szkło Planilux ESG8/4 PVB/ESG8 obmiar = 10.290m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	7.6146				
2*		-- M -- System dach 01.70 - elementy wykonane ze stali kwasoodporne 1m ² /m ²	m ²	10.2900				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0064m-g/m ²	m-g	0.0659				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.2	KNR-W 2-02 1220-04 analogia	Czapki kominowe z blachy kwasoodpornej obmiar = 8.640m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	6.3936				
2*		-- M -- czapki kominowe z blachy kwasoodpornej 1m ² /m ²	m ²	8.6400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0064m-g/m ²	m-g	0.0553				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.2	KNR-W 2-02 2003-01 analogia	Obudowa otworów wentylacyjnych z płyt OSB na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 50-01 obmiar = 9.500m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2r-g/m ²	r-g	19.0000				
2*		-- M -- płyty OSB gr 22mm 2.06m ² /m ²	m ²	19.5700				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 50 0.76m/m ²	m	7.2200				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 50 2.05m/m ²	m	19.4750				
5*		kołki stalowe 4.06szt/m ²	szt	38.5700				
6*		blachowkręty 27.76szt/m ²	szt	263.7200				
7*		płyty z wełny mineralnej 4 cm 1.03m ² /m ²	m ²	9.7850				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg" 0.0345m-g/m ²	m-g	0.3278				
10*		środek transportowy"" 0.0274m-g/m ²	m-g	0.2603				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.2	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.150 mm - udział kształtek do 35 % obmiar = 26.376m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.64r-g/m ²	r-g	43.2566				
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) 0.75m ² /m ²	m ²	19.7820				
3*		kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynko- wanej, kołowe, typ S (SPIRO) 0.29m ² /m ²	m ²	7.6490				
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C 0.41szt/m ²	szt	10.8142				
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 2.02szt/m ²	szt	53.2795				
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwin- tem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.37kg/m ²	kg	9.7591				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.08m-g/m ²	m-g	2.1101				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.2	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa rur SPIRO płytami gipsowo-kartono- wymi na rusztach metalowych pojedynczych jed- nowarstwo 50-01 obmiar = 14.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m ²	r-g	25.7600				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 12,5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	14.7000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	10.6400				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	28.7000				
5*		kołki stalowe' 4.06szt/m ²	szt	56.8400				
6*		blachowkręty 13.88szt/m ²	szt	194.3200				
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m ²	kg	18.4800				
8*		plyty z wełny mineralnej gr.5 cm 1.03m ² /m ²	m ²	14.4200				
9*		taśma 2.264m/m ²	m	31.6960				
10*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0120				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.0205m-g/m ²	m-g	0.2870				
13*		środek transportowy"" 0.016m-g/m ²	m-g	0.2240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR-W 4-01 d.2 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 12.540m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/m ²	r-g	7.1478				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna mi- niowa 60% 0.056dm ³ /m ²	dm ³	0.7022				
3*		benzyna do lakierów' 0.011dm ³ /m ²	dm ³	0.1379				
4*		papier ścienny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	7.0224				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR-W 4-01 d.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balus- trad z prętów prostych obmiar = 12.540m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m ²	r-g	11.7876				
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.083dm ³ /m ²	dm ³	1.0408				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	0.9656				
4*		benzyna do lakierów" 0.034dm ³ /m ²	dm ³	0.4264				
5*		papier ścienny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	7.0224				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR-W 4-01 d.2 1212-29	Miniowanie masztu o śr.do 50 mm obmiar = 5.000m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.09r-g/m	r-g	0.4500				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna mi- niowa 60% 0.007dm ³ /m	dm ³	0.0350				
3*		benzyna do lakierów" 0.001dm ³ /m	dm ³	0.0050				
4*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR-W 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejnąmasztu o śr.do 50 mm obmiar = 5.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	1.1000				
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.014dm ³ /m	dm ³	0.0700				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm ³ /m	dm ³	0.0700				
4*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.0300				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR-W 4-01 d.2 0540-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wysokoków, pasów elewa- cyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy ocynkowanej obmiar = 36.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m ²	r-g	82.8000				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 5.01kg/m ²	kg	180.3600				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.028kg/m ²	kg	1.0080				
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane (do- stawca: ICB_SREDNIE) 0.06kg/m ²	kg	2.1600				
5*		kwas solny techniczny (dostawca: ICB_SRED- NIE) 0.013kg/m ²	kg	0.4680				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR-W 4-01 d.2 0519-02	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrze- walną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforo- wanej oraz papy wierzchniego krycia obmiar = 182.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m ²	r-g	63.7000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- papa podkładowa perforowana (dostawca: ICB_SREDNIE) 1m ² /m ²	m ²	182.0000				
3*		papa wierzchniego pokrycia gr.4.7 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.15m ² /m ²	m ²	209.3000				
4*		roztwór do gruntowania (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.7kg/m ²	kg	127.4000				
5*		lepik asfaltowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.2kg/m ²	kg	36.4000				
6*		kominki wentylacyjne warstwy pokrywowej 0.01szt./m ²	szt.	1.8200				
7*		gaz propanowo-butanowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.33kg/m ²	kg	60.0600				
8*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
9*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.03m-g/m ²	m-g	5.4600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY DACHOWE CPV 45261300 - 7

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA - S.T. CPV -9 CPV 45421125 - 6; 45421134-2; 45421114-6						
29 d.3	KNR-W 2-02 1004-02	Okna dwuszybowe uchylne ,PCV ,malowane , szkło bezbarwne od zewnątrz szkło P4 TER-MOFLAT 4/16/4,ramiaki gr.68 mm .Okucia rozszczeniujące SIGIENIA lub ROTO obwiedniowe z okapnikiem rynnowym .Okno wyposażone w dwustronne nawiewniki higrosterowalne ,fabrycznie montowane, wyposażone w uchwyt umożliwiający otwieranie z pozycji podłogi,w siatkę przeciw owadom obmiar = 0.495m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.0r-g/m ²	r-g	0.9900				
2*		-- M -- okna 03 dwuszybowe uchylne, PCV białe 1szt	szt	1.0000				
3*		pianka poliuretanowa" 0.03kg/m ²	kg	0.0149				
4*		-- S -- wyciąg' 0.05m-g/m ²	m-g	0.0248				
5*		środek transportowy' 0.06m-g/m ²	m-g	0.0297				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.3	KNR-W 2-02 1004-02	Okna dwuszybowe rozwieralne ,PCV ,malowane ,szkło bezbarwne od zewnątrz szkło P4 TER-MOFLAT 4/16/4,ramiaki gr.68 mm .Okucia rozszczeniujące SIGIENIA lub ROTO obwiedniowe z okapnikiem rynnowym .Okno wyposażone w dwustronne nawiewniki higrosterowalne ,fabrycznie montowane, wyposażone w uchwyt umożliwiający otwieranie z pozycji podłogi,w siatkę przeciw owadom . obmiar = 1.882m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.0r-g/m ²	r-g	3.7640				
2*		-- M -- okna 04 dwuszybowe rozwieralne, PCV białe 7szt	szt	7.0000				
3*		pianka poliuretanowa" 0.03kg/m ²	kg	0.0565				
4*		-- S -- wyciąg' 0.05m-g/m ²	m-g	0.0941				
5*		środek transportowy' 0.06m-g/m ²	m-g	0.1129				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.3	KNR 2-02 1017-02	Drzwi drewniane w okleinie ,skrzydło szer,80 cm.Ościeżnica regulowana. Drzwi wyposażone w klamkę i sztyld ze stali nierdzewnej, zamek patentowy,listwę przymykową wys 1 cm,uszczelke obwodową,drzwi trójkawiasowe . obmiar = 12.800m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	4.7360				
2*		-- M -- Drzwi drewniane płytowe wewnętrzne wewnątrz-lokalowe 1m ² /m ²	m ²	12.8000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0.01m-g/m ²	m-g	0.1280				
4*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.2560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.3	KNR 2-02 1017-02	Drzwi drewniane ppoż ,skrzydło szer,90 cm.Ościeżnica regulowana. Drzwi wyposażone w klamkę i szyld ze stali nierdzewnej, zamek patentowy,listwę przyrykowaną wys 1 cm,uszczelke obwodową,drzwi trójzawiasowe . obmiar = 3.600m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	1.3320				
2*		-- M -- Drzwi drewniane ppoż 1m ² /m ²	m ²	3.6000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0.01m-g/m ²	m-g	0.0360				
4*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.0720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.3	KNR-W 2-02 1027-01	Drzwi drewniane w okleinie , trójzawiasowe, wyposażone w klamkę ,zamek patentowy,listwę przyrykowaną wis.1 cm , samozamykacz ,ościeżnicą drewnianą . obmiar = 1.008m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.22r-g/m ²	r-g	4.2538				
2*		-- M -- drzwi drewniane zewnętrzne Dz 1 1szt	szt	1.0000				
3*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.0504				
4*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.0605				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.3	KNR-W 2-02 1027-01	Drzwi drewniane w okleinie , trójzawiasowe, wyposażone w klamkę ,zamek patentowy,listwę przyrykowaną wis.1 cm , samozamykacz ,ościeżnicą drewnianą ,szkło mleczne VSG obmiar = 2.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.22r-g/m ²	r-g	8.4400				
2*		-- M -- drzwi drewniane zewnętrzne Dz2 1szt	szt	1.0000				
3*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1000				
4*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR-W 2-02 d.3 1210-01	Kraty stałe stalowe ze stali SToS w.g. schematu ocynkowane ogniowo ,malowane proszkowo w kolorze popiel ,okucia stalowe systemowe .krata mocowana do muru na kotwy wklejane M 16 HIL-TI, krata nieotwierana, obmiar = 1.960m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.07r-g/m ²	r-g	9.9372				
2*		-- M -- kraty stalowe K1 1m ² /m ²	m ²	1.9600				
3*		kołki Hilti'	szt	8.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy" 0.0172m-g/m ²	m-g	0.0337				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	NNRNKB 202 d.3 0161-02	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z postformingu lakierowanego w kolorze białym o dł ponad 1 m obmiar = 114.250m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m	r-g	210.2200				
2*		-- M -- zaprawa cem.- wap. M 4" 0.013m ³ /m	m ³	1.4853				
3*		podokienniki z postformingu 1m/m	m	114.2500				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	NNRNKB 202 d.3 0161-01	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z postformingu lakierowanego w kolorze białym o dł do 1 m obmiar = 3.860m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m	r-g	6.0602				
2*		-- M -- zaprawa cem.- wap. M 4" 0.009m ³ /m	m ³	0.0347				
3*		podokienniki z postformingu 1m/m	m	3.8600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR 0-19 d.3 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2. Okno wyposażone w dwustronne nawiewniki higrosterowalne ,fabrycznie montowane, wyposażone w uchwyt umożliwiający otwieranie z pozycji podłogi, w siatkę przeciw owadom. obmiar = 13.000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 9.14r-g/szt	r-g	118.8200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kotwy stalowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 6szt./szt	szt.	78.0000				
3*		pianka poliuretanowa (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.33dm³/szt	dm³	4.2900				
4*		silikon (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.06dm³/szt	dm³	0.7800				
5*		gips szpachlowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.35kg/szt	kg	30.5500				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.22kg/szt	kg	54.8600				
7*		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.91m²/szt	m²	11.8300				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw - typ 02-sz9 9szt	szt	9.0000				
9*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw - typ 01-sz4 (dostawca: ICB_SREDNIE) 4szt	szt	4.0000				
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
11*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/szt	m-g	0.6500				
12*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.06m-g/szt	m-g	0.7800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem obmiar = 420.000m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m²	r-g	73.7520				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.276dm³/m²	dm³	115.9200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0003m-g/m²	m-g	0.1260				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR-W 2-02 d.3 1501-02	Jednokrotne gruntowanie tynków gładkich aparatem ręcznym obmiar = 420.000m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0174r-g/m²	r-g	7.3080				
2*		-- M -- emulsja do gruntowania (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.00012m³/m²	m³	0.0504				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0002m-g/m²	m-g	0.0840				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA - S.T. CPV -9 CPV 45421125 - 6; 45421134-2; 45421114-6

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		IZOLACJA PRZYZIEMIA CPV 453210-1						
41	KNR-W 4-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów obmiar = 54.200m ³	m ³					
d.4	0104-02							
1*		-- R -- robocizna 4.2r-g/m ³	r-g	227.6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR 4-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 4.5 m obmiar = 54.200m ²	m ²					
d.4	0107-02							
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	27.6420				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III'	m ³	0.2710				
3*		0.005m ³ /m ² drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasyczone	m ³	0.1626				
4*		0.003m ³ /m ² materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR-W 4-01	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej obmiar = 54.200m ²	m ²					
d.4	0736-01							
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	11.3820				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	wycena indywidualna	Osuszenie murów piwnic - ściany zewnętrzne. obmiar = 54.200m ²	m ²					
d.4								
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/m ²	r-g	85.6360				
2*		-- M -- Środek do osuszenia ścian - Tecmadry	kg	15.6638				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR-W 2-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną obmiar = 54.200m ²	m ²					
d.4	0921-01							
1*		-- R -- robocizna 0.832r-g/m ²	r-g	45.0944				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12	m ³	0.1626				
3*		0.003m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.108m-g/m ²	m-g	5.8536				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
46	KNR-W 4-01 d.4 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania obmiar = 54.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	7.0460				
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze Grzybol - Izol - Mur 0.300dm ³ /m ²	dm ³	16.2600				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR-W 4-01 d.4 0633-02	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 55 cm obmiar = 162.600otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.87r-g/otw.	r-g	141.4620				
2*		-- M -- środek iniekccyjny 0.351kg/otw.	kg	57.0726				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.205kg/otw.	kg	33.3330				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*		-- S -- mechaniczny młot udarowo-obrotowy 0.61m-g/otw.	m-g	99.1860				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR 0-33 d.4 0101-01 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt z polisterenu ekstrudowanego XPS 30 obmiar = 54.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7725r-g/m ²	r-g	41.8695				
2*		-- M -- płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS 30 gr. 10 cm 1.05m ² /m ²	m ²	56.9100				
3*		zaprawa klejąca Siplast Klej Szybki Styk SBS 0.8kg/m ²	kg	43.3600				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.0216m-g/m ²	m-g	1.1707				
6*		środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	0.8672				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR 0-17 d.4 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 54.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	33.1270				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 5kg/m ²	kg	271.0000				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	61.5170				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.2818				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR 0-41 d.4 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEI-TERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie obmiar = 54.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.068r-g/m ²	r-g	3.6856				
2*		-- M -- środek gruntujący Eurolan 3 K 0.0686dm ³ /m ²	dm ³	3.7181				
3*		-- S -- środek transportowy 0.00009m-g/m ²	m-g	0.0049				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR 0-41 d.4 0107-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia . obmiar = 54.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2074r-g/m ²	r-g	11.2411				
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 3.65dm ³ /m ²	dm ³	197.8300				
3*		-- S -- środek transportowy' 0.00347m-g/m ²	m-g	0.1881				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52	KNR-W 2-02 d.4 0604-10 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe pow. pionowych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - płaszcz ochronny z maty pcv typu TEGOLA obmiar = 54.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.373r-g/m ²	r-g	20.2166				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania' 0.35kg/m ²	kg	18.9700				
3*		lepik asfaltowy stosowany na zimno 2.1kg/m ²	kg	113.8200				
4*		mata PCW typu TEGOLA 1.15m ² /m ²	m ²	62.3300				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy''' 0.0065m-g/m ²	m-g	0.3523				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III obmiar = 54.200m ³	m ³					
d.4	0105-02							
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ³	r-g	76.4220				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

IZOLACJA PRZYZIEMIA CPV 453210-1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		ELEWACJA CPV 454 500 006 - 6						
54	KNR 0-23 d.5 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 689.220m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	187.4678				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55	KNR-W 4-01 d.5 0736-01	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej obmiar = 206.766m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	43.4209				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56	KNR 0-23 d.5 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 689.220m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m ²	r-g	71.3343				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.3kg/m ²	kg	206.7660				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.1378				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57	KNR 0-33 d.5 0105-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 16 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie obmiar = 513.990m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.8425r-g/m ²	r-g	947.0266				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 16 cm 1.05m ² /m ²	m ²	539.6895				
3*		zaprawa klejąca Sto-Baukleber'	kg	2312.9550				
4*		masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Armierungs-putz' 3kg/m ²	kg	1541.9700				
5*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego' 1.18m ² /m ²	m ²	606.5082				
6*		tylnk na bazie żywicy syntetycznych o strukturze baranek lub kornik, gr. 1,5 mm - StoLit'	kg	1182.1770				
7*		2.3kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- żuraw okienny 0.0497m-g/m ²	m-g	25.5453				
9*		środek transportowy' 0.04m-g/m ²	m-g	20.5596				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²					
d.5	2612-02	obmiar = 66.570m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m ²	r-g	106.1792				
2*		-- M -- płyty styropianowe 2 cm 1.05m ² /m ²	m ²	69.8985				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	399.4200				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.8987				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.6657				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²					
d.5	2612-07	obmiar = 66.570m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	91.9997				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	266.2800				
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	109.3745				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.4660				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.3462				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²					
d.5	2612-01	obmiar = 175.230m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	232.8807				
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 0.0525m ³ /m ²	m ³	9.1996				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	1051.3800				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	2.3656				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.7523				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61	KNR 0-23 d.5 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 175.230m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	107.1006				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	700.9200				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	198.8861				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	1.2266				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.9112				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62	KNR-W 2-02 d.5 2008-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków - wyrównanie wnęk okiennych obmiar = 12.990m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6r-g/m ²	r-g	7.7940				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm 1.03m ² /m ²	m ²	13.3797				
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00543t/m ²	t	0.0705				
4*		taśma 1.258m/m ²	m	16.3414				
5*		woda 0.00353m ³ /m ²	m ³	0.0459				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.005m-g/m ²	m-g	0.0650				
8*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	0.1819				
9*		środek transportowy"" 0.0138m-g/m ²	m-g	0.1793				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63	KNR 0-23 d.5 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 149.960m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	32.9912				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20"" 0.9kg/m	kg	134.9640				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m	mb	176.3530				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.0007m-g/m	m-g	0.1050				
6*		środek transportowy" 0.0005m-g/m	m-g	0.0750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64	KNR 0-23 d.5 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowo w strefie zagrożenia obmiar = 26.400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	16.1357				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20"" 4kg/m ²	kg	105.6000				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	29.9640				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.007m-g/m ²	m-g	0.1848				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.1373				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65	KNR 0-23 d.5 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 54.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	12.7980				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl/m	kpl	139.3200				
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	56.7000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy" 0.0002m-g/m	m-g	0.0108				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66	KNR 0-23 d.5 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 2756.880szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt	r-g	176.7160				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt	szt	2867.1552				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		żuraw okienny 0.0002m-g/szt	m-g	0.5514				
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.5514				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67	KNR 2-02 d.5 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 5.495m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1681r-g/m ²	r-g	6.4187				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.028m ³ /m ²	m ³	0.1539				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny 0.1427m-g/m ²	m-g	0.7841				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68	KNR-W 2-02 d.5 0515-02 analogia	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynkowo - tytanowej obmiar = 7.160m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	11.2412				
2*		-- M -- blacha z cynkowo - tytanowa 5.32kg/m ²	kg	38.0912				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60" 0.056kg/m ²	kg	0.4010				
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt/m ²	szt	47.9720				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.0487				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69	KNR 0-23 d.5 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 - biały fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rusty- kalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm obmiar = 66.570m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5982r-g/m ²	r-g	106.3922				
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT N 200 - biały 3.3kg/m ²	kg	219.6810				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.4260				
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.5991				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
70	KNR 0-33 d.5 0128-01	Malowanie elewacji obmiar = 125.890m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	15.8621				
2*		-- M -- farba dyspersyjna StoColor Crylan 0.35dm ³ /m ²	dm ³	44.0615				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0504				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71	KNR AT-09 d.5 0201-01 analogia	Warstwa paroizolacji pod ocieplenie stropodachu obmiar = 176.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	47.5200				
2*		-- M -- folia polietylenowa dachowa 0,2 mm 1.3m ² /m ²	m ²	228.8000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m ²	m-g	0.1760				
5*		środek transportowy 0.001m-g/m ²	m-g	0.1760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72	KNR-W 2-02 d.5 0612-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr 18 cm - jedna warst- wa obmiar = 176.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	15.9632				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr.18 cm 1.05m ² /m ²	m ²	184.8000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg" 0.0077m-g/m ²	m-g	1.3552				
5*		środek transportowy" 0.0089m-g/m ²	m-g	1.5664				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73	KNR-W 2-02 d.5 0612-04	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt gr. 10 cm układanych na sucho - każda nast. warstwa obmiar = 176.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0622r-g/m ²	r-g	10.9472				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		płyty z wełny mineralnej gr10 cm 1.05m ² /m ²	m ²	184.8000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	1.3552				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	1.5664				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74	KNR-W 2-02 d.5 0919-01	Licowanie płytkami cokołów obmiar = 175.230m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/m ²	r-g	525.6900				
2*		-- M -- płytki cokołowe muszlowe 0.92m ² /m ²	m ²	161.2116				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0312m ³ /m ²	m ³	5.4672				
4*		zaprawa cementowa M 12 0.0014m ³ /m ²	m ³	0.2453				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg"" 0.0652m-g/m ²	m-g	11.4250				
7*		środek transportowy"""" 0.0635m-g/m ²	m-g	11.1271				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75	KNR-W 2-02 d.5 1219-08	Uchwyty do flag obmiar = 4.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.744r-g/szt.	r-g	2.9760				
2*		-- M -- uchwyty do flag 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0080				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0017m-g/szt.	m-g	0.0068				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
76	KNR-W 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = 0.360m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	1.8936				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 1.03m ³ /m ³	m ³	0.3708				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
77	KNR 2-02 d.5 0104-01	Ściany budynków jednokond.o wys.ponad 4.5m z cegieł pełnych I na zapr. cem.-wap.gr.1ceg. obmiar = 8.800m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.88r-g/m ²	r-g	25.3440				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 92.7szt/m ²	szt	815.7600				
3*		zaprawa cem. - wap. M 4 0.084m ³ /m ²	m ³	0.7392				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- przenośnik taśmowy 0.26m-g/m ²	m-g	2.2880				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78	KNR-W 2-02 d.5 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału obmiar = 8.800m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m	r-g	4.5760				
2*		-- M -- obramowanie z kątownika 40x40x4 mm 2.88kg/m	kg	25.3440				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.001m ³ /m	m ³	0.0088				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79	KNR-W 2-02 d.5 1210-01	Kraty stałe stalowe prętowe ocynkowane ognio-wo ,malowane proszkowo w kolorze RAL 7043 - grafitowy. Rama płakownika 60mm,poziome pręty śr. 20 mm, słupki - płaskownik 60 mm, płyta perforowana - perforacja 70 % - przykrycie kanałów doświetleniowych obmiar = 2.400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.07r-g/m ²	r-g	12.1680				
2*		-- M -- kraty stalowe K5 1m ² /m ²	m ²	2.4000				
3*		kołki Hilti 24szt	szt	24.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy" 0.0172m-g/m ²	m-g	0.0413				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80	KNR 2-31 d.5 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta - opaska obmiar = 26.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4287r-g/m ²	r-g	11.2319				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0433m-g/m ²	m-g	1.1345				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81	KNR 2-31 d.5 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV obmiar = 26.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1866r-g/m ²	r-g	4.8889				
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.1310				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82	KNR 2-31 d.5 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 26.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1232r-g/m ²	r-g	3.2278				
2*		-- M -- piasek 0.037m ³ /m ²	m ³	0.9694				
3*		woda" 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.0472				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83	KNR 2-31 d.5 0502-05	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zapr.cem. obmiar = 26.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6266r-g/m ²	r-g	16.4169				
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm 4.08szt/m ²	szt	106.8960				
3*		piasek 0.0834m ³ /m ²	m ³	2.1851				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0008t/m ²	t	0.0210				
5*		woda" 0.0456m ³ /m ²	m ³	1.1947				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
84	KNR 2-31 d.5 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. obmiar = 52.400m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2084r-g/m	r-g	10.9202				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	53.4480				
3*		piasek 0.0047m ³ /m	m ³	0.2463				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	t	0.0052				
5*		0.0001t/m	m³	0.0210				
6*		woda'						
		0.0004m³/m						
		materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
85	NNRNKB 202	(z.VI) Okładziny schodów z płytek gantowyc o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o grub.war- stwy 5 mm obmiar = 26.720m²	m²					
d.5	2810-05							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 3.91r-g/m²	r-g	104.4752				
2*		-- M -- płytki granitowe 30 x 60 cm 1.05m²/m²	m²	28.0560				
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mie- szanka 7.96kg/m²	kg	212.6912				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m²	kg	7.2144				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m²	m-g	0.8016				
7*		środek transportowy 0.04m-g/m²	m-g	1.0688				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wy- sokości do 16 m obmiar = 681.200m²	m²					
d.5	1610-02							
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m²	r-g	245.2320				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0061m²/m²	m²	4.1553				
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0.0002m²/m²	m²	0.1362				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00011m³/m²	m³	0.0749				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00013m³/m²	m³	0.0886				
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00018m³/m²	m³	0.1226				
7*		haki do muru 0.012kg/m²	kg	8.1744				
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m²	kg	6.1308				
9*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0006kg/m²	kg	0.4087				
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.0189m²/m²	m²	12.8747				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
12*		-- S -- rusztowania ramowe 0.1021m-g/m²	m-g	69.5505				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
87		Czas pracy rusztowania	m-g					
d.5	kalk. własna	obmiar = 903.361m-g						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 1m-g/m-g	m-g	903.3610				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
88 d.5	kalk. własna	Przeniesienie klimatyzatora na elewacji budynku obmiar = 1.000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/szt	r-g	1.5000				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.21m³/szt	m³	0.2100				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.08kg/szt	kg	0.0800				
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 6 mm (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.02kg/szt	kg	0.0200				
5*		pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco (do- stawca: ICB_SREDNIE) 3.02kg/szt	kg	3.0200				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
7*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A (dostaw- ca: ICB_SREDNIE) 0.48m-g/szt	m-g	0.4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
89 d.5	KNR 4-01 1301-03	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych obmiar = 15.500m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/m	r-g	23.4050				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.19m³/m	m³	2.9450				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.08kg/m	kg	1.2400				
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 6 mm (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.12kg/m	kg	1.8600				
5*		pręty kwadratowe walcowane na gorąco (dostaw- ca: ICB_SREDNIE) 6.72kg/m	kg	104.1600				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
7*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A (dostaw- ca: ICB_SREDNIE) 1.152m-g/m	m-g	17.8560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

ELEWACJA CPV 454 500 006 - 6

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 451 111 00 -9				
2 ROBOTY DACHOWE CPV 45261300 - 7				
3 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA - S.T. CPV -9 CPV 45421125 - 6; 45421134-2; 45421114-6				
4 IZOLACJA PRZYZIEMIA CPV 453210-1				
5 ELEWACJA CPV 454 500 006 - 6				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 451 111 00 -9				
1 d.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na pod- sypcie piaskowej	m ²	30.300		
2 d.1	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie ce- mentowej - studzienki doświetleniowe	m ³	2.200		
3 d.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych nie- zbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	0.360		
4 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścia- nach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²	231.914		
5 d.1	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.	22.000		
6 d.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²	4.840		
7 d.1	KNR-W 4-01 0353-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2	szt.	2.000		
8 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	18.211		
9 d.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	24.000		
10 d.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	15.400		
11 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samo- wyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	7.899		
12 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³	110.586		
13 d.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³	7.899		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		ROBOTY DACHOWE CPV 45261300 - 7				
14 d.2	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo tytanowej i blachy z cynku	m	24.000		
15 d.2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo -cynkowej i blachy z cynku	m	15.200		
16 d.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo - cynkowej	m ²	17.320		
17 d.2	KNR-W 2-02 1217-03 analogia	Montaż i dostawa stelażu do mocowania solarów (rura prostokątna) 4,0 x 6,0 cm malowane proszkowo RAL 7043	m	18.800		
18 d.2	KNR-W 2-02 1220-04 analogia	Zadaszenie szklane system - Proglas dach .01.70 - szkło Planilux ESG8/4 PVB/ESG8	m ²	10.290		
19 d.2	KNR-W 2-02 1220-04 analogia	Czapki kominowe z blachy kwasoodpornej	m ²	8.640		
20 d.2	KNR-W 2-02 2003-01 analogia	Obudowa otworów wentylacyjnych z płyt OSB na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01	m ²	9.500		
21 d.2	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.150 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	26.376		
22 d.2	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa rur SPIRO płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²	14.000		
23 d.2	KNR-W 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych	m ²	12.540		
24 d.2	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²	12.540		
25 d.2	KNR-W 4-01 1212-29	Miniowanie masztu o śr.do 50 mm	m	5.000		
26 d.2	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejnąmasztu o śr.do 50 mm	m	5.000		
27 d.2	KNR-W 4-01 0540-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy ocynkowanej	m ²	36.000		
28 d.2	KNR-W 4-01 0519-02	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia	m ²	182.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA - S.T. CPV -9 CPV 45421125 - 6; 45421134-2; 45421114-6				
29 d.3	KNR-W 2-02 1004-02	Okna dwuszybowe uchylne ,PCV ,malowane ,szkło bezbarwne od zewnątrz szkło P4 TERMOFLAT 4/16/4,ramiaki gr.68 mm .Okucia rozszczelniające SIGIENIA lub ROTO obwiedniowe z okapnikiem rynnowym .Okno wyposażone w dwustronne nawiewniki higrosterowalne ,fabrycznie montowane, wyposażone w uchwyt umożliwiający otwieranie z pozycji podłogi,w siatkę przeciw owadom	m ²	0.495		
30 d.3	KNR-W 2-02 1004-02	Okna dwuszybowe rozwieralne ,PCV ,malowane ,szkło bezbarwne od zewnątrz szkło P4 TERMOFLAT 4/16/4,ramiaki gr.68 mm .Okucia rozszczelniające SIGIENIA lub ROTO obwiedniowe z okapnikiem rynnowym .Okno wyposażone w dwustronne nawiewniki higrosterowalne ,fabrycznie montowane, wyposażone w uchwyt umożliwiający otwieranie z pozycji podłogi,w siatkę przeciw owadom .	m ²	1.882		
31 d.3	KNR 2-02 1017-02	Drzwi drewniane w okleinie ,skrzydło szer,80 cm.Ościeżnica regulowana. Drzwi wyposażone w klamkę i szyld ze stali nierdzewnej, zamek patentowy,listwę przmykową wys 1 cm,uszczelke obwodową,drzwi trójkawiasowe .	m ²	12.800		
32 d.3	KNR 2-02 1017-02	Drzwi drewniane ppoż ,skrzydło szer,90 cm.Ościeżnica regulowana. Drzwi wyposażone w klamkę i szyld ze stali nierdzewnej, zamek patentowy,listwę przmykową wys 1 cm,uszczelke obwodową,drzwi trójkawiasowe .	m ²	3.600		
33 d.3	KNR-W 2-02 1027-01	Drzwi drewniane w okleinie , trójkawiasowe, wyposażone w klamkę ,zamek patentowy,listwę przmykową wis.1 cm , samozamykacz ,ościeżnicą drewnianą .	m ²	1.008		
34 d.3	KNR-W 2-02 1027-01	Drzwi drewniane w okleinie , trójkawiasowe, wyposażone w klamkę ,zamek patentowy,listwę przmykową wis.1 cm , samozamykacz ,ościeżnicą drewnianą ,szkło mleczne VSG	m ²	2.000		
35 d.3	KNR-W 2-02 1210-01	Kraty stałe stalowe ze stali SToS w.g. schematu ocynkowane ogniowo ,malowane proszkowo w kolorze popiel ,okucia stalowe systemowe .krata mocowana do muru na kotwy wklejane M 16 HILTI, krata nieotwierana,	m ²	1.960		
36 d.3	NNRNKB 202 0161-02	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z postforningu lakierowanego w kolorze białym o dł ponad 1 m	m	114.250		
37 d.3	NNRNKB 202 0161-01	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z postforningu lakierowanego w kolorze białym o dł do 1 m	m	3.860		
38 d.3	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2. Okno wyposażone w dwustronne nawiewniki higrosterowalne ,fabrycznie montowane, wyposażone w uchwyt umożliwiający otwieranie z pozycji podłogi,w siatkę przeciw owadom.	szt	13.000		
39 d.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²	420.000		
40 d.3	KNR-W 2-02 1501-02	Jednokrotne gruntowanie tynków gładkich aparatem ręcznym	m ²	420.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		IZOLACJA PRZYZIEMIA CPV 453210-1				
41 d.4	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³	54.200		
42 d.4	KNR 4-01 0107- 02	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 4.5 m	m ²	54.200		
43 d.4	KNR-W 4-01 0736-01	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej	m ²	54.200		
44 d.4	wycena indywidualna	Osuszenie murów piwnic - ściany zewnętrzne.	m ²	54.200		
45 d.4	KNR-W 2-02 0921-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną	m ²	54.200		
46 d.4	KNR-W 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania	m ²	54.200		
47 d.4	KNR-W 4-01 0633-02	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 55 cm	otw.	162.600		
48 d.4	KNR 0-33 0101- 01 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt z polisterenu ekstrudowego XPS 30	m ²	54.200		
49 d.4	KNR 0-17 2609- 06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²	54.200		
50 d.4	KNR 0-41 0102- 01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - grunto- wanie Eurolanem 3 K ręcznie	m ²	54.200		
51 d.4	KNR 0-41 0107- 03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni pod- danych działaniu wody bez ciśnienia .	m ²	54.200		
52 d.4	KNR-W 2-02 0604-10 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe pow. pionowych z papy na lepi- ku na zimno - pierwsza warstwa - płaszcz ochronny z maty pcv typu TEGOLA	m ²	54.200		
53 d.4	KNR 4-01 0105- 02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³	54.200		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		ELEWACJA CPV 454 500 006 - 6				
54 d.5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	689.220		
55 d.5	KNR-W 4-01 0736-01	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej	m ²	206.766		
56 d.5	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²	689.220		
57 d.5	KNR 0-33 0105-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 16 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m ²	513.990		
58 d.5	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²	66.570		
59 d.5	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	66.570		
60 d.5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	175.230		
61 d.5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	175.230		
62 d.5	KNR-W 2-02 2008-01	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków - wyrównanie wnęk okiennych	m ²	12.990		
63 d.5	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	149.960		
64 d.5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowo w strefie zagrożenia	m ²	26.400		
65 d.5	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	54.000		
66 d.5	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	2756.880		
67 d.5	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²	5.495		
68 d.5	KNR-W 2-02 0515-02 analogia	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynkowo - tytanowej	m ²	7.160		
69 d.5	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 - biało fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²	66.570		
70 d.5	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m ²	125.890		
71 d.5	KNR AT-09 0201-01 analogia	Warstwa paroizolacji pod ocieplenie stropodachu	m ²	176.000		
72 d.5	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr 18 cm - jedna warstwa	m ²	176.000		
73 d.5	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt gr. 10 cm układanych na sucho - każda nast. warstwa	m ²	176.000		
74 d.5	KNR-W 2-02 0919-01	Licowanie płytkami cokołów	m ²	175.230		
75 d.5	KNR-W 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.	4.000		
76 d.5	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³	0.360		
77 d.5	KNR 2-02 0104-01	Ściany budynków jednokond.o wys.ponad 4.5m z cegieł pełnych I na zapr. cem.-wap.gr.1ceg.	m ²	8.800		
78 d.5	KNR-W 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału	m	8.800		
79 d.5	KNR-W 2-02 1210-01	Kraty stałe stalowe prętowe ocynkowane ogniowo ,malowane proszkowo w kolorze RAL 7043 -grafitowy. Rama płakownika 60mm,poziome pręty śr. 20 mm, słupki - płaskownik 60 mm,płyta perforowana - perforacja 70 % - przykrycie kanałów doświetleniowych	m ²	2.400		
80 d.5	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta - opaska	m ²	26.200		
81 d.5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²	26.200		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
82 d.5	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²	26.200		
83 d.5	KNR 2-31 0502-05	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.	m ²	26.200		
84 d.5	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	52.400		
85 d.5	NNRNKB 202 2810-05 analogia	(z.VI) Okładziny schodów z płytek gantowyc o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²	26.720		
86 d.5	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m	m ²	681.200		
87 d.5	kalk. własna	Czas pracy rusztowania	m-g	903.361		
88 d.5	kalk. własna	Przeniesienie klimatyzatora na elewacji budynku	szt	1.000		
89 d.5	KNR 4-01 1301-03	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych	m	15.500		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: