
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Docieplenie ścian i stropodachu przybudówki, zadaszenie wiatrolapów,
rozbiórka komina

ADRES INWESTYCJI: 59-225 Chojnów, ul. Grunwaldzka 8-10-12

INWESTOR: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej

ADRES INWESTORA: 59-225 Chojnów, ul. Drzymały 30

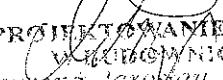
BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jarosław Mikołajczyk

DATA OPRACOWANIA: 14.02.2018

WYKONAWCA:


PROJEKTOWANIE I NADZÓR
W BUDOWNICTWIE
mgr inż. Jarosław Mikołajczyk
59-216 Kunice, Pątnów Legnicki 10A
kom. 0502-296-226
NIP: 612-165-49-42 REGON: 020205034

INWESTOR:

Przedmiar

Nr pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR					
1		TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN NADZIEMIA			
1.1		Roboty przygotowawcze			
d.1.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych nadających się do użytku	m		
		15,0 * 4	m	60,000	
				RAZEM	60,000
d.1.1	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - z wywozem i utylizacją gruzu	m2		
		43,60 * 14,60 + (6,60 + 3,96 + 43,60 + 12,25) * 15,50	m2	1 665 915	
		-(2,00 * 1,35 * (40 + 5) + 2,60 * 1,35 * (20 + 5) + 2,30 * 1,35 * 12 + 2,90 * 1,35 * (5 + 20) + 1,40 * 1,35 * 10 + 4,60 * 1,35 * 10 + 0,9 * 1,00 * 5 + 1,10 * 1,35 * 5 + 1,20 * 1,35 * 5 + 0,9 * 2,40 * 5 + 0,90 * 1,35 * 5)	m2	-462,285	
				RAZEM	1 203,630
d.1.1	3 kalk. własna	Rozebranie istniejącego ocieplenia	m2		
		1203,6	m2	1 203,600	
				RAZEM	1 203,600
d.1.1	KNR 4-01 0354-11 analogia	Wykucie z muru podokienników blaszanych - z wywozem i utylizacją gruzu	m		
		2,00 * (40 + 5) + 2,60 * (20 + 5) + 2,30 * 12 + 2,90 * (5 + 20) + 1,40 * 10 + 4,60 * 10 + 0,9 * 5 + 1,10 * 5 + 1,20 * 5 + 0,9 * 5 + 0,90 * 5	m	340 100	
				RAZEM	340,100
d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ognioowych, okapów kotłowni, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki attyki dachu	m2		
		0,40 * (6,60 + 3,96 + 3,50 + 31,95 + 12,25)	m2	23,304	
				RAZEM	23,304
d.1.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą oraz malowanie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		1203,6 + 1,70 * 16,60 + 1,70 * 15,50	m2	1 258,170	
		2,40 * 1,80 * 8 * 2 + 2,90 * 1,80 * 6 + 2,10 * 1,80 * 2 <ściany boczne i sufit loggi>	m2	108 000	
				RAZEM	1 366,170
d.1.1	KNR 0-28 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" oraz malowanie - zagruntowanie powierzchni gruntem (grunt zabarwiony barwnikiem)	m2		
		1366	m2	1 366,000	
				RAZEM	1 366,000
d.1.1	KNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys 10-20 m	m2		
		43,60 * 14,60 + (12,32 + 43,60 + 12,25) * 15,50	m2	1 693,195	
				RAZEM	1 693,195
1.2		Ocieplenie ścian			
d.1.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy startowej	m		
		6,0 + 12,0 + 11,15 + 6,33 + 12,32 + 3,50 + 31,95 + 12,25	m	95,500	
				RAZEM	95,500
d.1.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie do ścian płyt styropianowych EPS-70-036 o gęstości 15kg/m3 i gr 14cm - ściany płaskie bez otworów i z otworami	m2		
		1366	m2	1 366,000	
				RAZEM	1 366,000
d.1.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS-70-036 do ścian o gęstości 15kg/m3 i gr 3 cm do ościeży	m2		
		((2,00 + 1,35 * 2) * (40 + 5) + (2,60 + 1,35 * 2) * (20 + 5) + (2,30 + 1,35 * 2) * 12 + (2,90 + 1,35 * 2) * (5 + 20) + (1,40 + 1,35 * 2) * 10 + (4,60 + 1,35 * 2) * 10 + (0,9 + 1,00 * 2) * 5 + (1,10 + 1,35 * 2) * 5 + (1,20 + 1,35) * 5 + (0,9 + 0,9 * 2) * 5 + (0,90 + 1,35) * 5) * 0,25	m2	182,250	
				RAZEM	182,250
d.1.2	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - montaż profili przyokiennych PCV z siatką i 3 mm samoprzylepną taśmą klejone do dwóch krawędzi pionowych i poziomej górnej okien i drzwi balkonowych	m		

Przedmiar

Nr pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j m	Poszcz	Razem
		$(2,00 + 1,35 * 2) * (40 + 5) + (2,60 + 1,35 * 2) * (20 + 5) + (2,30 + 1,35 * 2) * 12 + (2,90 + 1,35 * 2) * (5 + 20) + (1,40 + 1,35 * 2) * 10 + (4,60 + 1,35 * 2) * 10 + (0,9 + 1,00 * 2) * 5 + (1,10 + 1,35 * 2) * 5 + (1,20 + 1,35) * 5 + (0,9 + 0,9 * 2) * 5 + (0,90 + 1,35) * 5$	m	729,000	
				RAZEM	729,000
13 d 1 2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS-70-036 do ścian o gęstości 15kg/m3 i o gr 3 cm (nierówności ściany średnio - pow. 10% ocieplanych ścian)	m2		
		1337,0 * 10%	m2	133,700	
				RAZEM	133,700
14 d 1 2	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - montaż samoprzylepnej taśmy butylowej dwustronnej o szer 50 mm (uszczelnienie między ramą okna a obróbką z blachy powlekaną parapetem)	m		
		$2,00 * (40 + 5) + 2,60 * (20 + 5) + 2,30 * 12 + 2,90 * (5 + 20) + 1,40 * 10 + 4,60 * 10 + 0,9 * 5 + 1,10 * 5 + 1,20 * 5 + 0,9 * 5 + 0,90 * 5$	m	340,100	
				RAZEM	340,100
15 d 1 2	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - montaż listwy PCV podparapetowej z siatką i pianką samoprzylepną	m		
		$2,00 * (40 + 5) + 2,60 * (20 + 5) + 2,30 * 12 + 2,90 * (5 + 20) + 1,40 * 10 + 4,60 * 10 + 0,9 * 5 + 1,10 * 5 + 1,20 * 5 + 0,9 * 5 + 0,90 * 5$	m	340,100	
				RAZEM	340,100
16 d 1 2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem ALU z siatką - po obwodzie okien ścian i naroża budynku	m		
		$(2,00 + 1,35 * 2) * (40 + 5) + (2,60 + 1,35 * 2) * (20 + 5) + (2,30 + 1,35 * 2) * 12 + (2,90 + 1,35 * 2) * (5 + 20) + (1,40 + 1,35 * 2) * 10 + (4,60 + 1,35 * 2) * 10 + (0,9 + 1,00 * 2) * 5 + (1,10 + 1,35 * 2) * 5 + (1,20 + 1,35) * 5 + (0,9 + 0,9 * 2) * 5 + (0,90 + 1,35) * 5$	m	729,000	
		15,50 * 4	m	62,000	
				RAZEM	791,000
17 d 1 2	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków do styropianu do ścian z betonu - 4 szt/m2 - kołki z trzpieniem stalowym	szt		
		1366 * 4	szt	5 464,000	
				RAZEM	5 464,000
18 d 1 2	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków do styropianu do ścian z betonu - 2 szt/m2 - kołki z trzpieniem stalowym - dodatkowo 2 szt/m2 przy krawędziach pionowych i poziomych w oległości 1,5m	szt		
		$(15,5 * 1,5 * 6 + 14,60 * 1,50 * 2) * 2$	szt	366,600	
				RAZEM	366,600
19 d.1.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego 145 g/m2	m2		
		1366	m2	1 366,000	
				RAZEM	1 366,000
20 d.1.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		182,2	m2	182,200	
				RAZEM	182,200
21 d 1 2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego 145 g/m2 - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru na wysokość do 2 m od terenu.	m2		
		$(6,0 + 12,0 + 11,15 + 6,33 + 12,32 + 3,50 + 31,95 + 12,25) * 0,9$	m2	85,950	
				RAZEM	85,950
22 d.1.2	KNR 0-17 0926-01 - analogia	Nałożenie na podłoże farby gruntującej w kolorze tynku silikatowego - gruntowanie powierzchni przed ułożeniem tynku silikatowego	m2		
		1366 + 182,2	m2	1 548,200	
				RAZEM	1 548,200
23 d 1 2	KNR 0-23 0931-02 - analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego kolorowego o granulacji gr 1,5 mm i fakturze kasza lub baranek - ściany płaskie i ościeża	m2		
		1548,2	m2	1 548,200	
				RAZEM	1 548,200

Przedmiar

Nr pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j m	Poszcz	Razem
24 d 1.2	S-215 1000-04 kalk własna	Wentylacja stropodachu z rur PCV o śr. 125 mm - cięcie rur wentylacyjnych z PCV na odcinki o długości 20cm oraz mocowanie krętek wentylacyjnych o śr. wewnętrznej 125 mm (średnica zewnętrzna 150mm) do rur wentylacyjnych o śr. 125 mm na silikon montażowy oraz montaż zestawu na miejscu wbudowania na silikon montażowy	m		
		0,20 * 66	m	13,200	
				RAZEM	13,200
25 d 1.2	NNRNKB 202 0541-02 - analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej z folia ochronną o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm w kolorze zgodnym z dokumentacją (kolor szary RAL 7005) - okapniki zewnętrzne pod oknami	m2		
		340,10 * 0,35	m2	119,035	
				RAZEM	119,035
26 d.1.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,55 mm - obróbki attyki budynku	m2		
		0,50 * (6,60 + 3,96 + 3,50 + 31,95 + 12,25)	m2	29,130	
				RAZEM	29,130
27 d.1.2	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 120 mm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej	m		
		15,0 * 4	m	60,000	
				RAZEM	60,000
2		TERMOMODERNIZACJA COKOŁU BUDYNKU DO POZIOMU TERENU			
2.1		Wymiana stolarki okiennej piwnicznej			
28 d 2 1	KNR-W 4-01 0353-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych z wywozem gruzu	szt		
		17 + 8 + 3	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
29 d.2.1	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		(1,15 * 1,15 - 0,90 * 0,50) * 8 * 0,24 + (2,40 * 1,00 * 2 + 2,10 * 1,00 - 0,90 * 0,90 * 3) * 0,24	m3	2 748	
				RAZEM	2,748
30 d 2 1	wycena indywidualna	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o U =1,6 wraz z obrobieniem ościeży od wewnątrz	m2		
		0,90 * 0,50 * 25 + 0,90 * 0,90 * 3	m2	13,680	
				RAZEM	13,680
31 d 2 1	analiza indywidualna	Montaż nawiewników ciśnieniowych okiennej	szt		
		25 + 3	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
2.2		Roboty przygotowawcze			
32 d 2 2	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3 0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - skucie nierówności ściany i ościeża okien cokołu - średnio 30% powierzchni	m2		
		[(6,0 + 12,0 + 11,15) * 1,06 + (6,33 + 12,32) * 1,42 + 3,50 * 2,10 + (3,86 * 2 + 8,05) * 1,95 + 31,95 * 1,10 + 12,25 * 0,83] * 30%	m2	42 239	
		[- (0,85 * 0,45 * 17 + 1 15 * 1 15 * 8 + 1 00 * 1 80 + 2 40 * 1 00 * 2 + 2,10 * 1,10)] * 30%	m2	-7,798	
				RAZEM	34,441
33 d 2 2	KNR 4-01 0727-01 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - naprawa ścian cokołu	m2		
		34,4	m2	34,400	
				RAZEM	34,400
34 d.2.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką oraz malowanie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		(6 0 + 12 0 + 11 15) * 1,06 + (6,33 + 12,32) * 1,42 + 3,50 * 2,10 + (3,86 * 2 + 8,05) * 1,95 + 31 95 * 1,10 + 12 25 * 0 83	m2	140 796	
		-(0,85 * 0 45 * 17 + 1 15 * 1,15 * 8 + 1,00 * 1 80 + 2,40 * 1,00 * 2 + 2,10 * 1,10)	m2	-25,993	
				RAZEM	114,803
35 d 2 2	KNR 0-28 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" oraz malowanie - zagruntowanie powierzchni gruntem (grunt zabarwiony barwnikiem)	m2		

Przedmiar

Nr pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m	Poszcz	Razem
		114,9	m2	114,900	
				RAZEM	114,900
2.3		Ocieplenie ścian cokołu			
36 d 2 3	KNR 0-23 2614-03 analogia	Docieplenie ścian z betonu styropianem ekstrudowanym o gr 14 cm i $\lambda = 0,038 \text{ W/(mK)}$ - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i mocowanym łącznikami mechanicznymi w ilości 4 szt/m ² , ułożeniem siatki z włókna szklanego oraz ręczne wyk wyprawy elew. z got. mieszanki tj. tynku żywicznego - mozaikowego w kolorze jak w projekcie kolorystyki.	m2		
		$(6,0 + 12,0 + 11,15) * 1,06 + (6,33 + 12,32) * 1,42 + 3,50 * 2,10 + (3,86 * 2 + 8,05) * 1,95 + 31,95 * 1,10 + 12,25 * 0,83$	m2	140,796	
		$-(0,85 * 0,45 * 17 + 1,15 * 1,15 * 8 + 1,00 * 1,80 + 2,40 * 1,00 * 2 + 2,10 * 1,10)$	m2	-25,993	
				RAZEM	114,803
37 d 2 3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach i ościeżach - siatka z włókna szklanego 145 g/m ²	m2		
		114,8	m2	114,800	
				RAZEM	114,800
38 d 2 3	NNRNKB 202 0541-02 - analogia	Obróbki blacharskie z blachy powiekanej z folia ochronną o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm w kolorze zgodnym z dokumentacją RAL 7005 (szary) okapniki zewnętrzne pod oknami cokołu budynku	m2		
		$(0,90 * 25 + 0,90 * 3) * 0,35$	m2	8,820	
				RAZEM	8,820
39 d 2 3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -ochrona narożników wypukłych kątownikiem ALU z siatką - po obwodzie okien cokołu i naroży wypukłych cokołu budynku	m		
		$0,90 * 28 + 0,50 * 25 * 2 + 0,90 * 3 * 2$	m	55,600	
		$0,78 + 1,32 + 1,48 + 0,90$	m	4,480	
				RAZEM	60,080
40 d 2 3	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - montaż profili dylatacyjnych przyokiennych PCV z siatką i 3 mm samoprzylepną taśmą, klejonych do dwóch krawędzi pionowych i poziomej górnej okien piwnic	m		
		$0,90 * 28 + 0,50 * 25 * 2 + 0,90 * 3 * 2$	m	55,600	
				RAZEM	55,600
41 d 2 3	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - montaż samoprzylepnej taśmy butylowej dwustronnej o szer 50 mm (uszczelnienie między ramą okna a obróbką z blachy powiekanej)	m		
		$0,90 * 25 + 0,90 * 3$	m	25,200	
				RAZEM	25,200
42 d 2 3	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - montaż listwy PCV podparapetowej z siatką i pianką samoprzylepną	m		
		$0,90 * 25 + 0,90 * 3$	m	25,200	
				RAZEM	25,200
43 d 2 3	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - uszczelnienie samoprzylepną taśmą rozprężną styku ocieplenia ścian z ociepleniem cokołu.	m		
		$6,0 + 12,0 + 11,15 + 6,33 + 12,32 + 3,50 + 31,95 + 12,25$	m	95,500	
				RAZEM	95,500
3		Ocieplenie stropu nad przybudówką			
44 d 3	KNR 0-22 0528-01 analogia	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża pod ułożenie styropapy (przećięcie pęcherzy)	m2		
		$3,56 * 8,05$	m2	28,658	
				RAZEM	28,658
45 d 3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. Płyty styropapy EPS100, $\lambda = 0,036 \text{ W/(mK)}$ - Uwaga: płyty klinowe o spadku 5%, gr.od 5cm do 25cm (średnia grubość 15cm)	m2		
		$(3,56 + 0,15) * (8,05 + 0,15 * 2)$	m2	30,979	
				RAZEM	30,979
46 d 3	KNR 0-23 2612-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropapy za pomocą kołków do styropianu do stropu dachu więzła - 4 szt/m ² o odporności ogniowej EI30 i długości 24 cm	szt		
		$31,0 * 4$	szt	124,000	

Przedmiar

Nr pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j m	Poszcz	Razem
				RAZEM	124,000
47 d 3	KNR 0-15II 0527-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną wierzchniego krycia, modyfikowana SBS na osnowie z włókniny poliestrowej o gramaturze 250 g/m2 gr. 5,2 mm oraz ułożenie na sucho (klejonej na złączach) papy podkładowej termozgrzewalnej modyfikowana SBS na osnowie z włókniny poliestrowej o gramaturze 250 g/m2 gr 4,6 mm na styropaple	m2		
		31,0	m2	31,000	
				RAZEM	31,000
48 d.3	NNRNKB 202 0522-03	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek okapu na krawędzi dachu z blachy powlekanej	m2		
		0,35 * (8,05 + 0,30)	m2	2,923	
		0,40 * (3,56 + 0,15) * 2	m2	2,968	
				RAZEM	5,891
49 d 3	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej gr 0 55- obróbki wzdłuż styku ocieplenia budynku z dachem	m2		
		0,24 * (8,05 + 0,30)	m2	2,004	
				RAZEM	2,004
4		WYKONANIE OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU			
50 d.4	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - z wywozem i utylizacją gruzu	m3		
		(6,0 + 12,0 + 11,15 + 6,33 + 6,60 + 1,12 + 1,70 + 31,95 + 12,25 + 3,86 * 2 + 8,05) * 0,1 * 0,5	m3	5,244	
				RAZEM	5,244
51 d.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		6,0 + 12,0 + 11,15 + 6,33 + 6,60 + 1,12 + 1,70 + 31,95 + 12,25 + 3,86 * 2 + 8,05	m	104,870	
				RAZEM	104,870
52 d 4	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława betonowa pod obrzeża z betonu B15	m3		
		(6,0 + 12,0 + 11,15 + 6,33 + 6,60 + 1,12 + 1,70 + 31,95 + 12,25 + 3,86 * 2 + 8,05) * 0,05	m3	5,244	
				RAZEM	5,244
53 d 4	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża betonowe o wym 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp spoin piaskiem - obrzeża o wymiarach 6x30 cm	m		
		6,0 + 12,0 + 11,15 + 6,33 + 6,60 + 1,12 + 1,70 + 31,95 + 12,25 + 3,86 * 2 + 8,05	m	104,870	
				RAZEM	104,870
54 d 4	KNNR 6 0104- 01 analogia	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm - z kruszywa łamnego	m2		
		(6,0 + 12,0 + 11,15 + 6,33 + 6,60 + 1,12 + 1,70 + 31,95 + 12,25 + 3,86 * 2 + 8,05) * 0,50	m2	52,435	
				RAZEM	52,435
55 d 4	KNNR 6 0106- 04 analogia	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm - miał kamienny	m2		
		52,4	m2	52,400	
				RAZEM	52,400
56 d 4	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm i 50 elementów/m2 - kostka betonowa szara o wymiarach 20 x10 cm	m2		
		52,4	m2	52,400	
				RAZEM	52,400
57 d 4	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - montaż taśmy dylatacyjnej między styropianem ocieplenia cokołu a opaską budynku z uszczelnieniem kitem poliuretanowym.	m		
		6,0 + 12,0 + 11,15 + 6,33 + 6,60 + 1,12 * 2 + 1,70 + 3,96 + 3,50 + 31,95 + 12,25 + 3,86 * 2 + 8,05	m	113,450	
		-1,0	m	-1,000	
				RAZEM	112,450

Przedmiar

Nr pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m	Poszcz.	Razem
5		REMONT WIATROŁAPÓW			
5.1		Roboty przygotowawcze			
58 d.5.1	KNR-W 4-01 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku	m		
		2,97 * 3	m	8,910	
				RAZEM	8,910
59 d.5.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki atyki dachu - z wywozem i utylizacją gruzu	m2		
		(1,60 * 2 + 2,71) * 0,3 * 3	m2	5,319	
				RAZEM	5,319
60 d.5.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą oraz malowanie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		(1,60 * (2,35 + 0,15) * 2 + 2,71 * (2,35 + 0,15) - 1,46 * 2,05) * 3	m2	35,346	
				RAZEM	35,346
61 d.5.1	KNR 0-28 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" oraz malowanie - zagruntowanie powierzchni gruntem (grunt zabarwiony barwnikiem)	m2		
		(1,60 * (2,35 + 0,15) * 2 + 2,71 * (2,35 + 0,15) - 1,46 * 2,05) * 3	m2	35,346	
				RAZEM	35,346
62 d.5.1	KNR 2-02 1611-05	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 4 m	m2		
		(1,60 * (2,35 + 0,15) * 2 + 2,71 * (2,35 + 0,15)) * 3	m2	44,325	
				RAZEM	44,325
5.2		Zadaszenie			
63 d.5.2	KNR-W 2-02 0406-01 analogia	Murłata i platew z tarcicy nasyczonej z ułożeniem izolacji po murłata (platew) z papy. Mocowanie kotwami stalowymi M12, klasy 4,8, w rozstawie co ~ 45 cm	m3 drew		
		(0 12 * 0 12 * 2,97 * 2) * 3	m3 drew.	0,257	
				RAZEM	0,257
64 d.5.2	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		(0,063 * 0,12 * 2,45 * 5) * 3	m3	0,278	
				RAZEM	0,278
65 d.5.2	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych płytą OSB3 gr 22mm	m2		
		(2,97 * 2,45 + (0,60 + 0,15) * 2,97 + 0,15 * 2) * 3	m2	29,412	
				RAZEM	29,412
66 d.5.2	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - papa podkładowa	m2		
		2,97 * 2,45 * 3	m2	21,830	
				RAZEM	21,830
67 d.5.2	KNR-W 2-02 0505-03 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na lepik i gwoździe	m2		
		2,97 * 2,45 * 3	m2	21,830	
				RAZEM	21,830
68 d.5.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekaniej - pas nadrynnowy, obróbka krawędziowa, obróbka dwudzielna	m2		
		((2,97 * 2) * 0,35 + 2,97 * 0,40 + 2,97 * 0,50) * 3	m2	14,256	
				RAZEM	14,256
69 d.5.2	KNR-W 2-02 0108-01 z.sz. r 03 5.7. 9907- 03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm (do 1 m3 w jednym miejscu)	m2		
		((0,17 + 1,00) / 2 * 1,60) * 2 * 0,24) * 3	m2	1,348	
				RAZEM	1,348
70 d.5.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie do ścian płyt styropianowych EPS-70-040 o gęstości 15kg/m3 i gr 2cm do płyt OSB za pomocą pianki BOLIX ZP	m2		
		((0,60 + 0,15) * 2,97 + 0,15 * 2) * 3	m2	7,583	
				RAZEM	7,583

Przedmiar

Nr pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.5.2	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kółków do styropianu do ścian z płyt OSB - 4 szt/m ²	szt		
		$((0,60 + 0,15) * 2,97 + 0,15 * 2) * 4 * 3$	szt	30,330	
				RAZEM	30,330
72 d.5.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na okapach - siatka z włókna szklanego 145 g/m ²	m ²		
		$((0,60 + 0,15) * 2,97 + 0,15 * 2) * 3$	m ²	7,583	
				RAZEM	7,583
73 d.5.2	KNR 0-17 0926-01 - analogia	Nalożenie na podłoże farby gruntującej w kolorze tynku akrylowego BOLIX SG - gruntowanie powierzchni przed ułożeniem tynku akrylowego	m ²		
		$((0,60 + 0,15) * 2,97 + 0,15 * 2) * 3$	m ²	7,583	
				RAZEM	7,583
74 d.5.2	KNR 0-23 0931-02 - analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego kolorowego o granulacji gr.1,5 mm i fakturze kasza lub baranek - ściany płaskie (np. BOLIX KA 1,5 Complex)	m ²		
		$((0,60 + 0,15) * 2,97 + 0,15 * 2) * 3$	m ²	7,583	
				RAZEM	7,583
75 d.5.2	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr 125 mm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej	m		
		2,97 * 3	m	8,910	
				RAZEM	8,910
76 d.5.2	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr 90 mm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej	m		
		2,80 * 3	m	8,400	
				RAZEM	8,400
5.3		Remont ścian zewnętrznych			
77 d.5.3	KNR 0-23 2614-03 analogia	Docieplenie ścian z betonu styropianem ekstrudowanym o gr 5 cm i lambda = 0,038 W/(mk) - przy użyciu got zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i mocowanym łącznikami mechanicznymi w ilości 4 szt/m ² , ułożeniem siatki z włókna szklanego oraz ręczne wyk wyprawy elew. z got mieszanki tj. tynku żywicznego - mozaikowego w kolorze jak w projekcie kolorystyki.	m ²		
		$((1,60 * 2 + 2,71 - 1,45) * 0,3) * 3$	m ²	4,014	
				RAZEM	4,014
78 d.5.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie do ścian płyt styropianowych EPS-70-036 o gęstości 15kg/m ³ i gr 5cm - ściany płaskie bez otworów i z otworami	m ²		
		$(1,60 * (2,35 + 0,15) * 2 + 2,71 * (2,35 + 0,15) - 1,46 * 2,05 + ((0,17 + 1,00) / 2 * 1,60) * 2) * 3$	m ²	40,962	
				RAZEM	40,962
79 d.5.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem ALU z siatką - po obwodzie okien ścian i naroża budynku	m		
		$((2,35 + 0,15) * 2 + 2,05 * 2 + 1,45) * 3$	m	31,650	
				RAZEM	31,650
80 d.5.3	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kółków do styropianu do ścian z betonu - 4 szt/m ² - kołki z trzpieniem stalowym	szt		
		$(1,60 * (2,35 + 0,15) * 2 + 2,71 * (2,35 + 0,15) - 1,46 * 2,05 + ((0,17 + 1,00) / 2 * 1,60) * 2) * 3 * 4$	szt	163 848	
				RAZEM	163,848
81 d.5.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego 145 g/m ²	m ²		
		$(1,60 * (2,35 + 0,15) * 2 + 2,71 * (2,35 + 0,15) - 1,46 * 2,05 + ((0,17 + 1,00) / 2 * 1,60) * 2) * 3$	m ²	40 962	
				RAZEM	40,962
82 d.5.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego 145 g/m ² - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru na wysokość do 2 m od terenu.	m ²		
		$((1,60 * 2 + 2,71 - 1,45) * 2,0) * 3$	m ²	26,760	
				RAZEM	26,760

Przedmiar

Nr pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d 5 3	KNR 0-17 0926-01 - analogia	Nalozenie na podloze farby gruntujacej w kolorze tynku silikatowego - gruntowanie powierzchni przed ulozeniem tynku silikatowego	m2		
		$(1,60 * (2,35 + 0,15) * 2 + 2,71 * (2,35 + 0,15) - 1,46 * 2,05 + ((0,17 + 1,00) / 2 * 1,60) * 2) * 3$	m2	40,962	
				RAZEM	40,962
84 d 5 3	KNR 0-23 0931-02 - analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego kolorowego o granulacji gr 1,5 mm i fakturze kasza lub baranek - ściany płaskie i ościeża	m2		
		$(1,60 * (2,35 + 0,15) * 2 + 2,71 * (2,35 + 0,15) - 1,46 * 2,05 + ((0,17 + 1,00) / 2 * 1,60) * 2) * 3$	m2	40,962	
				RAZEM	40,962
5.4		Opaska wokół wiatrołapu			
85 d.5.4	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub 12 cm - rozbiórka opaski betonowej	m2		
		$(1,53 * 2 * 0,50) * 3$	m2	4,590	
				RAZEM	4,590
86 d.5.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		$1,53 * 2 * 3$	m	9,180	
				RAZEM	9,180
87 d 5 4	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława betonowa pod obrzeża z betonu B15	m3		
		$1,53 * 2 * 3 * 0,05$	m3	0,459	
				RAZEM	0,459
88 d 5 4	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp spoin płaskim - obrzeża o wymiarach 6x30 cm	m		
		$1,53 * 2 * 3$	m	9,180	
				RAZEM	9,180
89 d 5 4	KNR 6 0104- 01 analogia	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - z kruszywa łamnego	m2		
		4,59	m2	4,590	
				RAZEM	4,590
90 d 5 4	KNR 6 0106- 04 analogia	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm - miał kamienny	m2		
		4,59	m2	4,590	
				RAZEM	4,590
91 d 5 4	NNRNB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm i 50 elementów/m2 - kostka betonowa szara o wymiarach 20 x10 cm	m2		
		4,59	m2	4,590	
				RAZEM	4,590
92 d 5 4	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - montaż taśmy dylatacyjnej między styropianem ocieplenia cokołu a opaską budynku z uszczelnieniem kitem poliuretanowym.	m		
		$(1,53 * 2 + 2,70 - 1,45) * 3$	m	12,930	
				RAZEM	12,930
5.5		Stolarka drzwiowa			
93 d.5.5	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow ponad 2 m2	m2		
		$2,16 * 2,50 * 3$	m2	16,200	
				RAZEM	16,200
94 d 5 5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 1,40*2 1m + okno stałe (0,80*2,5m+1,40*0,40m) z ciepłych profili, malowane proszkowo w kolorze brąz Wsp. ciepła U dla całych drzwi 1,70 W/m2K. Szklone dwustronnie szybami bezpiecznymi. Dolna część drzwi pełna ocieplana. Drzwi wyposażone w samozamykacz oraz zamek z kiamką. Główne skrzydło szerokości 0,9m.	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Nr pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6		ROZBIÓRKA KOMINA			
6.1		Roboty rozbiórkowe			
95 d.6.1	KNR 4-04 0102-09 analogia	Rozebranie komina z cegły ceramicznej na zaprawie cementowej	m3		
		$(1,14 * 3 + 1,75 * 2) * 0,38 * 16,60 + (1,34 * 3 + 1,75 * 2) * 0,38 * 1,45$	m3	47,795	
				RAZEM	47,795
96 d.6.1	KNR 4-04 0101-05 analogia	Rozebranie komina i popielnika z cegły ceramicznej na zaprawie cementowej poniżej terenu (do -0 30m)	m3		
		$(1,34 * 3 + 1,75 * 2) * 0,38 * 0,30 + (1,04 * 2 + 1,75) * 0,38 * 0,3$	m3	1,294	
				RAZEM	1,294
6.2		Wywóz gruzu, uporządkowanie terenu, obsianie trawą			
97 d.6.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m3		
		47,8 + 1,3	m3	49,100	
				RAZEM	49,100
98 d.6.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 17 km z opłatą za składowanie	m3		
		47,8 + 1,3	m3	49,100	
				RAZEM	49,100
99 d.6.2	kalk. własna	Nawiezienei ziemi i mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - średnia grubość 0,35cm	m2		
		7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
100 d.6.2	KNR 2-21 0404-01	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat I-II bez nawożenia	m2		
		7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
6.3		Rusztowanie			
101 d.6.3	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m	m2		
		$16,5 * (1,14 * 2 + 1,75)$	m2	66,495	
				RAZEM	66,495