
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja i remont budynku mieszkalnego wielorodzinnego - dokończenie prac termomodernizacyjnych - roboty budowlane
ADRES INWESTYCJI : 11-130 Orneta ul. Przemysłowa 6
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości
ADRES INWESTORA : 11-130 Orneta ul, Przemysłowa 6
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Szczechowicz
DATA OPRACOWANIA : 26.03.2021r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.03.2021r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
wersja 1					
1		Ocieplenie stropu nad piwnicą			
1 d.1	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 471*0,50	m ²		
			m ²	235,500	
				RAZEM	235,500
2 d.1	wycena indywidualna	Isolacja termiczna stropów (rozwiązanie systemowe), natryskowa - mieszanka wełny mineralnej i betonu, grubość 12cm 471	m ²		
			m ²	471,000	
				RAZEM	471,000
2		Ocieplenie stropodachu			
2.1		Budynek - bryła główna			
3 d.2.1	KNR 2-02 1215-02	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,2 m2 15	szt.		
			szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
4 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku (rynny wymienione częściowo tylko w osiach 13-16) 7,60+8,30+11,60+12,30+5,30	m		
			m	45,100	
				RAZEM	45,100
5 d.2.1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa-pasy nadrynnowe 6,125*0,5	m ²		
			m ²	3,063	
				RAZEM	3,063
6 d.2.1	KNR 2-02 0506-06 analogia	Rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej (nie wykonano tego zakresu prac a kontynuowane sa prace na połowie obiektu a na części zakończono prace) 11	szt.		
			szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
7 d.2.1	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 466,34+4*4,60+3,00*2,30	m ²		
			m ²	491,640	
				RAZEM	491,640
8 d.2.1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 34,57	m ²		
			m ²	34,570	
				RAZEM	34,570
9 d.2.1	KNR-W 4-01 0540-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy ocynkowanej 49,21	m ²		
			m ²	49,210	
				RAZEM	49,210
10 d.2.1	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku (zgodnie z obmiarem) 7,60+8,30+11,60+12,30+5,30+10,30	m		
			m	55,400	
				RAZEM	55,400
2.2		Wiatrolapy			
11 d.2.2	KNR-W 4-01 0540-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy ocynkowanej(nie wykonano żadnych prac w wiatrolapie poza wymianą stolarki) 0,55*(1,60+3,20+2,80+2,80*2+3,20+2,80*2+3,20+2,80+3,20+1,90)	m ²		
			m ²	18,205	
				RAZEM	18,205
12 d.2.2	KNR-W 2-02 0608-02 - analogia	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - ułożone styropapy (3,20-0,25)*(2,80-0,25)*4	m ²		
			m ²	30,090	
				RAZEM	30,090
13 d.2.2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (2,70*2+2,55)*4*0,25	m ²		
			m ²	7,950	
				RAZEM	7,950
14 d.2.2	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 120	m ²		
			m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
2.3		kominy			
15 d.2.3	KNR-W 4-01 0540-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy ocynkowanej(nie wykonano żadnych prac w wiatrolapie poza wymianą stolarki) - obróbki czapek kominów 21*0,70*1,45	m ²		
			m ²	21,315	
				RAZEM	21,315
3		Ocieplenie ścian (podłużnych i szczytowych)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1		Budynek - bryła główna			
16 d.3.1	KNR 4-01 0701-06 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (przyjęto 40%) poz.17	m ² m ²	 44,892	
				RAZEM	44,892
17 d.3.1	KNR-W 4-01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu poz.18*0,4	m ² m ²	 44,892	
				RAZEM	44,892
18 d.3.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (7,60)*14,75+1,50*15,70-2,00*2,80-1,80*1,50*5-1,50*1,50*5-0,90*2,30*4+((1,50*3+2,50+4,70)*2*0,65)	m ² m ²	 112,230	
				RAZEM	112,230
19 d.3.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.18	m ² m ²	 112,230	
				RAZEM	112,230
20 d.3.1	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych 7,60+1,20+1,50	m m	 10,300	
				RAZEM	10,300
21 d.3.1	KNR 0-33 0101-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 14 cm (roboty wykonywane ręczne) poz.18-1,50*14,75	m ² m ²	 90,105	
				RAZEM	90,105
22 d.3.1	KNR 0-33 0101-01 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 8 cm (roboty wykonywane ręczne) 1,50*14,75	m ² m ²	 22,125	
				RAZEM	22,125
23 d.3.1	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu (przyjęto 5 szt. na m2) (poz.21+poz.22)*5	szt. szt.	 561,150	
				RAZEM	561,150
24 d.3.1	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) poz.21+poz.22+1,20*14,75	m ² m ²	 129,930	
				RAZEM	129,930
25 d.3.1	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych 1,50*3*5+1,50*2+1,80*5+2,30*2*4+0,90*4+15,70+4*5*0,65	m m	 85,200	
				RAZEM	85,200
26 d.3.1	KNR 0-23 2612-07 okna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 0,22*((1,80)*5+1,50*2+(0,90+2,30*2)*4+1,50*3*5)	m ² m ²	 12,430	
				RAZEM	12,430
27 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 14,75*(4,70+11,60+1,20+8,30+1,50+7,60)-2,00*2,80*4-1,80*1,50*20-1,50-1,50*4-0,90*2,30*16+0,22*(1,50*3*5+1,50*2*4+1,80*20+2,30*2*16)+((1,50*3+2,50+4,70)*2*0,65)	m ² m ²	 444,667	
				RAZEM	444,667
28 d.3.1	KNR 0-33 0124-02	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej o strukturze baranek lub kornik - Stolit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie poz.27	m ² m ²	 444,667	
				RAZEM	444,667
29 d.3.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 450	m ² m ²	 450,000	
				RAZEM	450,000
30 d.3.1	KNR 0-33 0118-08	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy i parapety typu FA 1,50*5+1,80*20	m m	 43,500	
				RAZEM	43,500
31 d.3.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku (pozostała rura spustowa w osi 1) 15,3	m m	 15,300	
				RAZEM	15,300
32 d.3.1	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku (nie wykonano zakresu prac) 6*15,50	m m	 93,000	
				RAZEM	93,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.3.1	KNR-W 4-01 0537-02 analogia	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy ocynkowanej - wykonanie koszy spustowych 1,50*6	m ² m ²	 9,000	
				RAZEM	9,000
3.2	Wiatrołapy				
34 d.3.2	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych (1,60+2,80+2,80*2+2,80*2+2,80+1,90)	m m	 20,300	
				RAZEM	20,300
35 d.3.2	KNR 0-33 0101-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 14 cm - z zewnątrz (1,60+2,80+2,80*2+2,80*2+2,80+1,90+4*2,70)*3,20-1,34*2,10*4-0,80*1,20*4	m ² m ²	 84,424	
				RAZEM	84,424
36 d.3.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych (5cm) do ścian ściany zewnętrzne od wewnątrz + czoło ścian + suficyki 2,50*(0,80*2*4)+1,40*2,70*4+0,40*3,20*2*4	m ² m ²	 41,360	
				RAZEM	41,360
37 d.3.2	KNR 0-23 2612-07 okna piwniczne	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 0,18*4*(0,80*2+1,20+2,10*2+1,34)	m ² m ²	 6,005	
				RAZEM	6,005
38 d.3.2	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) poz.35+poz.36	m ² m ²	 125,784	
				RAZEM	125,784
39 d.3.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (parapety okienne) 0,27*1,24*4	m ² m ²	 1,339	
				RAZEM	1,339
40 d.3.2	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych 3,20*2*4+2,70*4*4+4*(0,80*2+1,20+2,10*2+1,34)	m m	 102,160	
				RAZEM	102,160
41 d.3.2	KNR 0-33 0124-02	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej o strukturze baranek lub kornik - Stolit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie (nie wykonano żadnych robót w wiatrołapie poza wymianą stolarki) poz.37+poz.38	m ² m ²	 131,789	
				RAZEM	131,789
42 d.3.2	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 4*3,20	m m	 12,800	
				RAZEM	12,800
43 d.3.2	KNR-W 4-01 0537-02 analogia	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy ocynkowanej - wykonanie koszy spustowych 1,50*4	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
3.3	Wiatrołapy indywidualne				
44 d.3.3	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie 2,00*2,40*4	m ² m ²	 19,200	
				RAZEM	19,200
45 d.3.3	KNR 0-33 0101-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 14 cm (roboty wykonywane ręczne) 4*(2,10*2+2,40)*3,15-4*1,00*2,10	m ² m ²	 74,760	
				RAZEM	74,760
46 d.3.3	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) poz.45	m ² m ²	 74,760	
				RAZEM	74,760
47 d.3.3	KNR 0-23 2612-07 okna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 0,16*(2,10*2*4+1,00*4)	m ² m ²	 3,328	
				RAZEM	3,328
48 d.3.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych 4*2*3,15+2,10*2*4+1,00*4+2,00*2*4+2,40*4	m m	 71,600	
				RAZEM	71,600
49 d.3.3	KNR 0-33 0124-02	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej o strukturze baranek lub kornik - Stolit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie (nie wykonano zakresu) poz.46+poz.47	m ² m ²	 78,088	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	78,088
3.4		Balkony			
50 d.3.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $2,84*0,94*(5+7+6)+2,84*0,94*4+4,80*0,10*5$	m ² m ²	 61,131	
				RAZEM	61,131
51 d.3.4	KNR BC-02 0207-01	Ręczne wykucie skorodowanego zbrojenia o śr. 12 mm na powierzchniach poziomych 4,8*4*0,3	m m	 5,760	
				RAZEM	5,760
52 d.3.4	KNR BC-02 0207-05	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych - przyjęto 20% powierzchni 0,2*poz.50	m ² m ²	 12,226	
				RAZEM	12,226
53 d.3.4	KNR BC-02 0207-06	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach sufitowych - przyjęto 10% powierzchni poz.50*0,1	m ² m ²	 6,113	
				RAZEM	6,113
54 d.3.4	KNR BC-02 0209-01	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną na powierzchniach poziomych i pionowych; pręty o śr. do 16 mm poz.51	m m	 5,760	
				RAZEM	5,760
55 d.3.4	KNR BC-02 0212-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 30 mm poz.56*0,2	m ² m ²	 11,746	
				RAZEM	11,746
56 d.3.4	KNR BC-02 0210-04	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji żelbetonowych 2,84*0,94*22	m ² m ²	 58,731	
				RAZEM	58,731
57 d.3.4	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej 4,8*14*0,30	m ² m ²	 20,160	
				RAZEM	20,160
58 d.3.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie $(2+1+1+1+5)*(2,84*0,94+4,80*0,10)$	m ² m ²	 31,496	
				RAZEM	31,496
59 d.3.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 4 cm do spodu i boków balkonów poz.58	m ² m ²	 31,496	
				RAZEM	31,496
60 d.3.4	KNR 0-23 2612-09 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy okapnikowej 4,8*(23)	m m	 110,400	
				RAZEM	110,400
61 d.3.4	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) $(44-29)*(2,84*0,94)$	m ² m ²	 40,044	
				RAZEM	40,044
62 d.3.4	KNR 0-23 2612-07 okna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 0,17*4,80*(44-29)	m ² m ²	 12,240	
				RAZEM	12,240
63 d.3.4	KNR 0-33 0124-02	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej o strukturze baranek lub kornik - Stolit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie $0,17*4,80*(44-9)+(44-9)*(2,84*0,94)$	m ² m ²	 121,996	
				RAZEM	121,996
64 d.3.4	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPER-FLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie 2,84*0,94*(44-18)	m ² m ²	 69,410	
				RAZEM	69,410
65 d.3.4	KNR 0-29 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 poz.64	m ² m ²	 69,410	
				RAZEM	69,410
66 d.3.4	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - 5cm EPS100 2,84*0,94*44	m ² m ²	 117,462	
				RAZEM	117,462
67 d.3.4	ZKNR C-2 0604-05 9914	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,84*0,94*36	m ²	96,106	
				RAZEM	96,106
4		Wymiana okien na kłatkach schodowych			
68	KNR-W 2-02 d.4 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
69	kalkulacja d.4 własna	Obrobienie glifów okiennych po wymianie stolarki okiennej i drzwiowej	m ²		
		4*(2,10*2+1,34)+4*(0,80*2+1,20)	m ²	33,360	
				RAZEM	33,360
70	KNR-W 2-02 d.4 1018-02 - analogia O1	Okna i drzwi z kształtowników - dokończenie (obróbka okien + klamki	m ²		
		4*1,2*0,8	m ²	3,840	
				RAZEM	3,840
5		Ocieplenie ścian piwnicy			
5.1		Budynek - bryła główna			
71	KNR 3 d.5.1 0101-03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m o głębokości do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu (4,70+11,60+1,20+8,30+1,20+7,60+5,20)*1,60*1,20	m ³		
			m ³	76,416	
				RAZEM	76,416
72	KNR AT-27 d.5.1 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych - luźnych	m ²		
		(4,70+11,60+1,20+8,30+1,20+7,60+5,20)*1,60	m ²	63,680	
				RAZEM	63,680
73	KNR AT-27 d.5.1 0102-03	Usunięcie starych powłok bitumicznych przez piaskowanie	m ²		
		(4,70+11,60+1,20+8,30+1,20+7,60+5,20)*1,60	m ²	63,680	
				RAZEM	63,680
74	KNR 0-29 d.5.1 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie poz.73	m ²		
			m ²	63,680	
				RAZEM	63,680
75	KNR 0-29 d.5.1 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 poz.73	m ²		
			m ²	63,680	
				RAZEM	63,680
76	KNR 0-29 d.5.1 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo w technologii SUPERFLEX-10 poz.73+0,81*(4,70+11,60+1,20+8,30+1,20+7,60+5,20+6,60+2,10+12,30+5,30)	m ²		
			m ²	117,221	
				RAZEM	117,221
76'	KNR 0-23 d.5.1 2612-06 cokół	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 0,81*(4,70+11,60+1,20+8,30+1,20+7,60+5,20+6,60+2,10+12,30+5,30)	m ²		
			m ²	53,541	
				RAZEM	53,541
76"	KNR 0-23 d.5.1 2612-07 okna piwniczne	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 0,14*((0,45*2+0,60)*11)	m ²		
			m ²	2,310	
				RAZEM	2,310
76'''	KNR 0-23 d.5.1 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 11*(0,45*2+0,60)+9*0,80	m		
			m	23,700	
				RAZEM	23,700
76''''	NNRNKB d.5.1 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (parapety okienne piwnic) 0,23*0,63*11	m ²		
			m ²	1,594	
				RAZEM	1,594
77	NNRNKB d.5.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.78	m ²		
			m ²	115,520	
				RAZEM	115,520
78	KNR 0-33 d.5.1 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie 0,80*(5,90+1,20+4,40+1,20+4,90+4,90+4,70+4,60+4,90+2,40+4,40+0,90+5,90+6,80+2,10+4,90+10,30+1,20+5,30+2,40+12,30+4,70+11,60+1,20+8,30+1,50+7,60+5,20+2,10+6,60)	m ²		
			m ²	115,520	
				RAZEM	115,520
5.2		Wiatrołapy			
79	KNR 3 d.5.2 0101-03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m o głębokości do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu (1,60+2,80+2,80*2+2,80*2+2,80+1,90+4*3,20)*0,80*1,20	m ³		
			m ³	31,776	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	31,776
80 d.5.2	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych - luźnych (1,60+2,80+2,80*2+2,80*2+2,80+1,90+4*3,20)*1,20*0,4	m ² m ²	 15,888	
				RAZEM	15,888
81 d.5.2	KNR AT-27 0102-03	Usunięcie starych powłok bitumicznych przez piaskowanie (1,60+2,80+2,80*2+2,80*2+2,80+1,90+4*3,20)*1,20	m ² m ²	 39,720	
				RAZEM	39,720
82 d.5.2	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPER-FLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie poz.81	m ² m ²	 39,720	
				RAZEM	39,720
83 d.5.2	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SU-PERFLEX-10 poz.81	m ² m ²	 39,720	
				RAZEM	39,720
84 d.5.2	KNR 0-29 0643-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo w technologii SUPERFLEX-10 poz.81	m ² m ²	 39,720	
				RAZEM	39,720