

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego  
usytuowanego w Wałbrzychu przy ul. Wilczej 34.  
ADRES INWESTYCJI: Wałbrzych, ul. Wilcza 34  
NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa  
ADRES INWESTORA: Wałbrzych, ul. Wilcza 34  
BRANŻE: Budowlana  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Marcin Traczykowski  
DATA OPRACOWANIA: 2023-09-22

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
2023-09-22

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Docieplenie ściany frontowej			
1.1			Ściana frontowa			
1	KNR AT-05		Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		
d.1.1	1651-01		14,47 * 4,5	m2	65,115	
					RAZEM	65,115
2	KNR 2-02		Czas pracy rusztowań			
d.1.1	r.16		(pozycje: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24)			
3	ZKNR C-2		Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły	m2		
d.1.1	0418-01		40	m2	40,000	
					RAZEM	40,000
4	KNR-W 2-02		Ostony okien folią polietylenową	m2		
d.1.1	0923-01		7,72	m2	7,720	
					RAZEM	7,720
5	KNR AT-08		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową	m2		
d.1.1	0109-06		poz.1 - poz.4	m2	57,395	
					RAZEM	57,395
6	KNR-W 4-01		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
d.1.1	0701-05		poz.5	m2	57,395	
					RAZEM	57,395
7	KNR-W 4-01		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - ościeża	m		
d.1.1	0702-05		<i>Okna i drzwi</i> 5 + 2,54 + 21	m	28,540	
					RAZEM	28,540
8	KNR AT-31		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach	m2		
d.1.1	0201-05		poz.5	m2	57,395	
					RAZEM	57,395
9	KNR AT-31		Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		
d.1.1	0704-02		poz.5	m2	57,395	
					RAZEM	57,395
10	KNR AT-31		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach	m2		
d.1.1	0201-07		5,94	m2	5,940	
					RAZEM	5,940
11	KNR AT-31		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach - ułożenie spadku pod parapetami okiennymi	m2		
d.1.1	0201-06		(0,83 + 4,35) * 0,2	m2	1,036	
					RAZEM	1,036
12	KNR 0-17		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
d.1.1	2608-03		poz.8 + poz.10 + poz.11	m2	64,371	
					RAZEM	64,371
13	KNR 0-23		Zamocowanie listwy startowej z okapnikiem	m		
d.1.1	2612-09		14,47	m	14,470	
					RAZEM	14,470

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1	KNR 0-17 2609-07		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - wzmocnienie parapetu	m2		
			poz.11 + 6	m2	7,036	
					RAZEM	7,036
15 d.1.1	KNR 0-17 2609-08		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			poz.7 + 4,35 + 1,23	m	34,120	
					RAZEM	34,120
16 d.1.1	KNR 0-17 2609-06		Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany	m2		
			14,47 * (2 - 0,9)	m2	15,917	
					RAZEM	15,917
17 d.1.1	KNR 4-01 0535-08		Analogia - rozebranie parapetów	m2		
			(0,83 + 4,35) * 0,2 * 1,1	m2	1,140	
					RAZEM	1,140
18 d.1.1	KNR-W 2-02 0921-04		Spadki pod parapety z zaprawy	m2		
			(0,83 + 4,35) * 0,4 * 1,1	m2	2,279	
					RAZEM	2,279
19 d.1.1	KNR-W 2-02 2104-02		Wykonanie parapetów z granitu strzegomskiego gr. 3 cm.	m		
			(0,83 + 4,35) * 1,1	m	5,698	
					RAZEM	5,698
20 d.1.1	KNR 4-01 0535-03		Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku - demontaż oraz ponowny montaż	m		
			14,9	m	14,900	
					RAZEM	14,900
21 d.1.1	KNR 4-01 0526-04		Naprawa rynien półokrągłych i skrzynkowych z blachy ocynkowanej w odcinkach o długości do 1.0 m	szt		
			7	szt	7,000	
					RAZEM	7,000
22 d.1.1	KNR 4-01 0529-02		Naprawa rur spustowych przez zdjęcie, wyprostowanie, wstawienie małych łątek, zawieszenie wraz z podłączeniem do kanalizacji.	m		
			9	m	9,000	
					RAZEM	9,000
23 d.1.1	KNR 4-01 0529-10		Wymiana uchwytów do rur spustowych	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
24 d.1.1	KNR 4-01 0528-06		Uzupełnienie kolanek lub załamania z blachy ocynkowanej	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
25 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			(poz.12) * 0,025	m3	1,609	
					RAZEM	1,609
26 d.1.1			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.25 * 1,6	t	2,574	
					RAZEM	2,574
1.2			Cokół			
27 d.1.2	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			14,47 * 0,9	m2	13,023	
					RAZEM	13,023
28 d.1.2	KNR-W 4-01 0701-05		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
			poz.27	m2	13,023	
					RAZEM	13,023
29 d.1.2	KNR AT-31 0201-05		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach	m2		
			poz.28	m2	13,023	
					RAZEM	13,023
30 d.1.2	KNR AT-31 0704-02		Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		
			poz.29	m2	13,023	
					RAZEM	13,023
31 d.1.2	KNR AT-31 0505-01		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
			poz.27	m2	13,023	
					RAZEM	13,023
32 d.1.2	KNR AT-31 0505-03		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
			poz.27	m2	13,023	
					RAZEM	13,023
33 d.1.2	KNR 0-17 2608-03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
			poz.27	m2	13,023	
					RAZEM	13,023
34 d.1.2	KNR 0-17 2609-08		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			14,47	m	14,470	
					RAZEM	14,470
35 d.1.2	KNR 0-17 2609-06		Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany	m2		
			14,47 * 0,9	m2	13,023	
					RAZEM	13,023
36 d.1.2	KNR 4-01 0535-08		Analogia - rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - zabezpieczenie zsyków piwnicznych	m2		
			(1 * 0,8) * 2	m2	1,600	
					RAZEM	1,600
37 d.1.2	NNRNKB 202 0528-01		Analogia - Pokrycie blachą stalową ocynkowaną falistą na łątach lub deskowaniu -zabezpieczenie zsyków piwnicznych	m2		
			poz.36	m2	1,600	
					RAZEM	1,600
38 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			(poz.33) * 0,025	m3	0,326	
					RAZEM	0,326
39 d.1.2			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.38 * 1,6	t	0,522	
					RAZEM	0,522
40 d.1.2	KNR 2-31 0801-01		Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2		
			15 * 0,4	m2	6,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,000
41 d.1.2	KNR 2-01 0217-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			15 * 1,1 * 0,8	m3	13,200	
					RAZEM	13,200
42 d.1.2	KNR 4-01 0619-06		Odgrzybianie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
			1,1 * 14,47	m2	15,917	
					RAZEM	15,917
43 d.1.2	KNR AT-25 0104-02		Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 38 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95%	m		
			14,47	m	14,470	
					RAZEM	14,470
44 d.1.2	KNR 2-02 0923-01		Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona	m2		
			poz.42	m2	15,917	
					RAZEM	15,917
45 d.1.2	KNR-W 2-02 0603-03		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m2		
			poz.42	m2	15,917	
					RAZEM	15,917
46 d.1.2	KNR-W 2-02 0603-04		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m2		
			poz.42	m2	15,917	
					RAZEM	15,917
47 d.1.2	KNR 0-23 2612-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 5 cm XPS - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
			poz.42	m2	15,917	
					RAZEM	15,917
48 d.1.2	KNR 0-23 2612-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			poz.42	m2	15,917	
					RAZEM	15,917
49 d.1.2	KNNR-W 3 0207-01		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
			poz.42	m2	15,917	
					RAZEM	15,917
50 d.1.2	KNR 2-02 1113-08		Analogia - listwy dociskowe do folii kubełkowej	m		
			14,47	m	14,470	
					RAZEM	14,470
51 d.1.2	KNNR 1 0214-02		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
			poz.41	m3	13,200	
					RAZEM	13,200
52 d.1.2	KNR 2-31 0401-02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
53 d.1.2	KNR 2-31 0407-04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			poz.52	m	15,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	15,000
54 d.1.2	KNR 2-31 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			poz.52 * 0,03	m3	0,450	
					RAZEM	0,450
55 d.1.2	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.52 * 0,5	m2	7,500	
					RAZEM	7,500
56 d.1.2	KNR 2-31 0502-06		Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			poz.52 * 0,5	m2	7,500	
					RAZEM	7,500
57 d.1.2			Rozebranie oraz odtworzenie istniejących zsyków piwnicznych, ocena indywidualna na miejscu podczas przeprowadzenia wizji lokalnej - kalkulacja indywidualna	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
58 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			15 * 0,15 * 0,8	m3	1,800	
					RAZEM	1,800
59 d.1.2			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			1,6 * poz.58	t	2,880	
					RAZEM	2,880
2			Docieplenie ściany szczytowej - lewej			
2.1			Ściana szczytowa lewa			
60 d.2.1	KNR AT-05 1651-01		Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		
			8,2 * 5,2 + 4,1 * 1,07	m2	47,027	
					RAZEM	47,027
61 d.2.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań (pozycje: 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78)			
62 d.2.1	ZKNR C-2 0418-01		Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły	m2		
			20	m2	20,000	
					RAZEM	20,000
63 d.2.1	KNR-W 2-02 0923-01		Oslony okien folią polietylenową	m2		
			3,96	m2	3,960	
					RAZEM	3,960
64 d.2.1	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową	m2		
			poz.60 - poz.63	m2	43,067	
					RAZEM	43,067
65 d.2.1	KNR-W 4-01 0701-05		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
			poz.64	m2	43,067	
					RAZEM	43,067
66 d.2.1	KNR-W 4-01 0702-05		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - ościeża	m		
			Okna i drzwi 5,4 + 8,4	m	13,800	
					RAZEM	13,800

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR AT-31		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach	m2		
d.2.1	0201-05		poz.64	m2	43,067	
					RAZEM	43,067
68	KNR AT-31		Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		
d.2.1	0704-02		poz.64	m2	43,067	
					RAZEM	43,067
69	KNR AT-31		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach	m2		
d.2.1	0201-07		2,48	m2	2,480	
					RAZEM	2,480
70	KNR AT-31		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach - ułożenie spadku pod parapetami okiennymi	m2		
d.2.1	0201-06		$(1,3 + 1,74) * 0,2$	m2	0,608	
					RAZEM	0,608
71	KNR 0-17		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
d.2.1	2608-03		poz.67 + poz.69 + poz.70	m2	46,155	
					RAZEM	46,155
72	KNR 0-23		Zamocowanie listwy startowej z okapnikiem	m		
d.2.1	2612-09		8,2 + 4,1	m	12,300	
					RAZEM	12,300
73	KNR 0-17		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - wzmocnienie parapetu	m2		
d.2.1	2609-07		poz.70 + 4	m2	4,608	
					RAZEM	4,608
74	KNR 0-17		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.2.1	2609-08		poz.66 + 2 * 5,2 + 2 * 1,07 + 1,74 + 1,23	m	29,310	
					RAZEM	29,310
75	KNR 0-17		Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany	m2		
d.2.1	2609-06		$8,2 * (2 - 0,2) + 4,1 * 1,07$	m2	19,147	
					RAZEM	19,147
76	KNR 4-01		Analogia - rozebranie parapetów	m2		
d.2.1	0535-08		$(1,3 + 1,74) * 0,2 * 1,1$	m2	0,669	
					RAZEM	0,669
77	KNR-W 2-02		Spadki pod parapety z zaprawy	m2		
d.2.1	0921-04		$(1,3 + 1,74) * 0,4 * 1,1$	m2	1,338	
					RAZEM	1,338
78	KNR-W 2-02		Wykonanie parapetów z granitu strzegomskiego gr. 3 cm.	m		
d.2.1	2104-02		$(1,3 + 1,74) * 1,1$	m	3,344	
					RAZEM	3,344
79	KNR-W 4-01		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m3		
d.2.1	0109-11 0109-12		$(\text{poz.71}) * 0,025$	m3	1,154	
					RAZEM	1,154

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.2.1			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.79 * 1,6	t	1,846	
					RAZEM	1,846
2.2			Cokół			
81 d.2.2	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową	m2		
			8,2 * 0,2	m2	1,640	
					RAZEM	1,640
82 d.2.2	KNR-W 4-01 0701-05		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
			poz.81	m2	1,640	
					RAZEM	1,640
83 d.2.2	KNR AT-31 0201-05		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach	m2		
			poz.82	m2	1,640	
					RAZEM	1,640
84 d.2.2	KNR AT-31 0704-02		Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		
			poz.83	m2	1,640	
					RAZEM	1,640
85 d.2.2	KNR AT-31 0505-01		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
			poz.81	m2	1,640	
					RAZEM	1,640
86 d.2.2	KNR AT-31 0505-03		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
			poz.81	m2	1,640	
					RAZEM	1,640
87 d.2.2	KNR 0-17 2608-03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
			poz.81	m2	1,640	
					RAZEM	1,640
88 d.2.2	KNR 0-17 2609-08		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			8,2 + 2 * 0,2	m	8,600	
					RAZEM	8,600
89 d.2.2	KNR 0-17 2609-06		Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany	m2		
			8,2 * 0,2	m2	1,640	
					RAZEM	1,640
90 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m3		
			(poz.87) * 0,025	m3	0,041	
					RAZEM	0,041
91 d.2.2			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.90 * 1,6	t	0,066	
					RAZEM	0,066
92 d.2.2	KNR 2-31 0801-01		Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2		
			9 * 0,4	m2	3,600	
					RAZEM	3,600
93 d.2.2	KNR 2-01 0217-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			9 * 1,1 * 0,8	m3	7,920	
					RAZEM	7,920
94 d.2.2	KNR 4-01 0619-06		Odgrzybianie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
			1,1 * 8,2	m2	9,020	
					RAZEM	9,020
95 d.2.2	KNR AT-25 0104-02		Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 38 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95%	m		
			8,2	m	8,200	
					RAZEM	8,200
96 d.2.2	KNR 2-02 0923-01		Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona	m2		
			poz.94	m2	9,020	
					RAZEM	9,020
97 d.2.2	KNR-W 2-02 0603-03		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m2		
			poz.94	m2	9,020	
					RAZEM	9,020
98 d.2.2	KNR-W 2-02 0603-04		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m2		
			poz.94	m2	9,020	
					RAZEM	9,020
99 d.2.2	KNR 0-23 2612-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 5 cm XPS - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
			poz.94	m2	9,020	
					RAZEM	9,020
100 d.2.2	KNR 0-23 2612-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			poz.94	m2	9,020	
					RAZEM	9,020
101 d.2.2	KNNR-W 3 0207-01		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
			poz.94	m2	9,020	
					RAZEM	9,020
102 d.2.2	KNR 2-02 1113-08		Analogia - listwy dociskowe do folii kubełkowej	m		
			8,2	m	8,200	
					RAZEM	8,200
103 d.2.2	KNNR 1 0214-02		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
			poz.93	m3	7,920	
					RAZEM	7,920
104 d.2.2	KNR 2-31 0401-02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			9	m	9,000	
					RAZEM	9,000
105 d.2.2	KNR 2-31 0407-04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			poz.104	m	9,000	
					RAZEM	9,000
106 d.2.2	KNR 2-31 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.104 * 0,03	m3	0,270	
					RAZEM	0,270
107 d.2.2	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.104 * 0,5	m2	4,500	
					RAZEM	4,500
108 d.2.2	KNR 2-31 0502-06		Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			poz.104 * 0,5	m2	4,500	
					RAZEM	4,500
109 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			9 * 0,15 * 0,8	m3	1,080	
					RAZEM	1,080
110 d.2.2			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			1,6 * poz.109	t	1,728	
					RAZEM	1,728
3			Docieplenie ściany szczytowej - prawej			
3.1			Ściana szczytowa prawa			
111 d.3.1	KNR AT-05 1651-01		Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		
			6,87 * 4,65 + 3,44 * 1,52	m2	37,174	
					RAZEM	37,174
112 d.3.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań (pozycje: 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129)			
113 d.3.1	ZKNR C-2 0418-01		Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły	m2		
			20	m2	20,000	
					RAZEM	20,000
114 d.3.1	KNR-W 2-02 0923-01		Oslony okien folią polietylenową	m2		
			1,07	m2	1,070	
					RAZEM	1,070
115 d.3.1	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową	m2		
			poz.111 - poz.114	m2	36,104	
					RAZEM	36,104
116 d.3.1	KNR-W 4-01 0701-05		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
			poz.115	m2	36,104	
					RAZEM	36,104
117 d.3.1	KNR-W 4-01 0702-05		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - ościeża	m		
			<i>Okna i drzwi</i> 4,2	m	4,200	
					RAZEM	4,200
118 d.3.1	KNR AT-31 0201-05		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach	m2		
			poz.115	m2	36,104	
					RAZEM	36,104
119 d.3.1	KNR AT-31 0704-02		Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		
			poz.115	m2	36,104	
					RAZEM	36,104

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.3.1	KNR AT-31 0201-07		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach	m2		
			0,76	m2	0,760	
					RAZEM	0,760
121 d.3.1	KNR AT-31 0201-06		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach - ułożenie spadku pod parapetami okiennymi	m2		
			(0,87) * 0,2	m2	0,174	
					RAZEM	0,174
122 d.3.1	KNR 0-17 2608-03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
			poz.118 + poz.120 + poz.121	m2	37,038	
					RAZEM	37,038
123 d.3.1	KNR 0-23 2612-09		Zamocowanie listwy startowej z okapnikiem	m		
			6,87 + 3,44	m	10,310	
					RAZEM	10,310
124 d.3.1	KNR 0-17 2609-07		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - wzmocnienie parapetu	m2		
			poz.121 + 4	m2	4,174	
					RAZEM	4,174
125 d.3.1	KNR 0-17 2609-08		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			poz.117 + 2 * 4,65 + 2 * 1,52	m	16,540	
					RAZEM	16,540
126 d.3.1	KNR 0-17 2609-06		Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany	m2		
			6,87 * (2 - 0,7) + 3,44 * 1,52	m2	14,160	
					RAZEM	14,160
127 d.3.1	KNR 4-01 0535-08		Analogia - rozebranie parapetów	m2		
			(0,87) * 0,2 * 1,1	m2	0,191	
					RAZEM	0,191
128 d.3.1	KNR-W 2-02 0921-04		Spadki pod parapety z zaprawy	m2		
			(0,87) * 0,4 * 1,1	m2	0,383	
					RAZEM	0,383
129 d.3.1	KNR-W 2-02 2104-02		Wykonanie parapetów z granitu strzegomskiego gr. 3 cm.	m		
			(0,87) * 1,1	m	0,957	
					RAZEM	0,957
130 d.3.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			(poz.122) * 0,025	m3	0,926	
					RAZEM	0,926
131 d.3.1			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.130 * 1,6	t	1,482	
					RAZEM	1,482
3.2			Cokół			
132 d.3.2	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową	m2		
			6,87 * 0,7	m2	4,809	
					RAZEM	4,809

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.3.2	KNR-W 4-01 0701-05		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
			poz.132	m2	4,809	
					RAZEM	4,809
134 d.3.2	KNR AT-31 0201-05		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach	m2		
			poz.133	m2	4,809	
					RAZEM	4,809
135 d.3.2	KNR AT-31 0704-02		Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		
			poz.134	m2	4,809	
					RAZEM	4,809
136 d.3.2	KNR AT-31 0505-01		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
			poz.132	m2	4,809	
					RAZEM	4,809
137 d.3.2	KNR AT-31 0505-03		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
			poz.132	m2	4,809	
					RAZEM	4,809
138 d.3.2	KNR 0-17 2608-03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
			poz.132	m2	4,809	
					RAZEM	4,809
139 d.3.2	KNR 0-17 2609-08		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			6,87 + 2 * 0,7	m	8,270	
					RAZEM	8,270
140 d.3.2	KNR 0-17 2609-06		Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany	m2		
			6,87 * 0,7	m2	4,809	
					RAZEM	4,809
141 d.3.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			(poz.138) * 0,025	m3	0,120	
					RAZEM	0,120
142 d.3.2			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.141 * 1,6	t	0,192	
					RAZEM	0,192
143 d.3.2	KNR 2-31 0801-01		Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2		
			7 * 0,4	m2	2,800	
					RAZEM	2,800
144 d.3.2	KNR 2-01 0217-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			7 * 1,1 * 0,8	m3	6,160	
					RAZEM	6,160
145 d.3.2	KNR 4-01 0619-06		Odrzymbianie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
			1,1 * 6,87	m2	7,557	
					RAZEM	7,557

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146 d.3.2	KNR AT-25 0104-02		Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 38 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95%	m		
			6,87	m	6,870	
					RAZEM	6,870
147 d.3.2	KNR 2-02 0923-01		Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona	m2		
			poz.145	m2	7,557	
					RAZEM	7,557
148 d.3.2	KNR-W 2-02 0603-03		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m2		
			poz.145	m2	7,557	
					RAZEM	7,557
149 d.3.2	KNR-W 2-02 0603-04		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m2		
			poz.145	m2	7,557	
					RAZEM	7,557
150 d.3.2	KNR 0-23 2612-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 5 cm XPS - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
			poz.145	m2	7,557	
					RAZEM	7,557
151 d.3.2	KNR 0-23 2612-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			poz.145	m2	7,557	
					RAZEM	7,557
152 d.3.2	KNNR-W 3 0207-01		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
			poz.145	m2	7,557	
					RAZEM	7,557
153 d.3.2	KNR 2-02 1113-08		Analogia - listwy dociskowe do folii kubełkowej	m		
			6,87	m	6,870	
					RAZEM	6,870
154 d.3.2	KNNR 1 0214-02		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
			poz.144	m3	6,160	
					RAZEM	6,160
155 d.3.2	KNR 2-31 0401-02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
156 d.3.2	KNR 2-31 0407-04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			poz.155	m	7,000	
					RAZEM	7,000
157 d.3.2	KNR 2-31 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			poz.155 * 0,03	m3	0,210	
					RAZEM	0,210
158 d.3.2	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.155 * 0,5	m2	3,500	
					RAZEM	3,500

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.3.2	KNR 2-31 0502-06		Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			poz.155 * 0,5	m2	3,500	
					RAZEM	3,500
160 d.3.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km	m3		
			7 * 0,15 * 0,8	m3	0,840	
					RAZEM	0,840
161 d.3.2			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			1,6 * poz.160	t	1,344	
					RAZEM	1,344
4			Docieplenie ściany tylnej			
4.1			Ściana tylna			
162 d.4.1	KNR AT-05 1651-01		Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		
			14,47 * 5,04	m2	72,929	
					RAZEM	72,929
163 d.4.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań (pozycje: 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189)			
164 d.4.1	ZKNR C-2 0418-01		Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły	m2		
			40	m2	40,000	
					RAZEM	40,000
165 d.4.1	KNR-W 2-02 0923-01		Oslony okien folią polietylenową	m2		
			8,9	m2	8,900	
					RAZEM	8,900
166 d.4.1	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową	m2		
			poz.162 - poz.165	m2	64,029	
					RAZEM	64,029
167 d.4.1	KNR-W 4-01 0701-05		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
			poz.166	m2	64,029	
					RAZEM	64,029
168 d.4.1	KNR-W 4-01 0702-05		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - ościeża	m		
			<i>Okna i drzwi</i> 12,66 + 4,4 + 11,7 + 4,6	m	33,360	
					RAZEM	33,360
169 d.4.1	KNR AT-31 0201-05		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach	m2		
			poz.166	m2	64,029	
					RAZEM	64,029
170 d.4.1	KNR AT-31 0704-02		Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		
			poz.166	m2	64,029	
					RAZEM	64,029
171 d.4.1	KNR AT-31 0201-07		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach	m2		
			6,88	m2	6,880	
					RAZEM	6,880
172 d.4.1	KNR AT-31 0201-06		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach - ułożenie spadku pod parapetami okiennymi	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(1,1 + 2,61 + 2,4) * 0,2$	m2	1,222	
					RAZEM	1,222
173 d.4.1	KNR 0-17 2608-03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
			poz.169 + poz.171 + poz.172	m2	72,131	
					RAZEM	72,131
174 d.4.1	KNR 0-23 2612-09		Zamocowanie listwy startowej z okapnikiem	m		
			14,47	m	14,470	
					RAZEM	14,470
175 d.4.1	KNR 0-17 2609-07		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - wzmocnienie parapetu	m2		
			poz.172 + 10	m2	11,222	
					RAZEM	11,222
176 d.4.1	KNR 0-17 2609-08		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			poz.168	m	33,360	
					RAZEM	33,360
177 d.4.1	KNR 0-17 2609-06		Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany	m2		
			$14,47 * (2 - 0,2)$	m2	26,046	
					RAZEM	26,046
178 d.4.1	KNR 4-01 0535-08		Analogia - rozebranie parapetów	m2		
			$(1,1 + 2,61 + 2,4) * 0,2 * 1,1$	m2	1,344	
					RAZEM	1,344
179 d.4.1	KNR-W 2-02 0921-04		Spadki pod parapety z zaprawy	m2		
			$(1,1 + 2,61 + 2,4) * 0,4 * 1,1$	m2	2,688	
					RAZEM	2,688
180 d.4.1	KNR-W 2-02 2104-02		Wykonanie parapetów z granitu strzegomskiego gr. 3 cm.	m		
			$(1,1 + 2,61 + 2,4) * 1,1$	m	6,721	
					RAZEM	6,721
181 d.4.1	KNR 4-01 0535-03		Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku - demontaż oraz ponowny montaż	m		
			14,5	m	14,500	
					RAZEM	14,500
182 d.4.1	KNR 4-01 0526-04		Naprawa rynien półokrągłych i skrzynkowych z blachy ocynkowanej w odcinkach o długości do 1.0 m	szt		
			7	szt	7,000	
					RAZEM	7,000
183 d.4.1	KNR 4-01 0529-02		Naprawa rur spustowych przez zdjęcie, wyprostowanie, wstawienie małych łątek, zawieszenie wraz z podłączeniem do kanalizacji.	m		
			5,1	m	5,100	
					RAZEM	5,100
184 d.4.1	KNR 4-01 0529-10		Wymiana uchwytów do rur spustowych	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
185 d.4.1	KNR 4-01 0528-06		Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
186 d.4.1	KNR 4-01 0354-13		Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
187 d.4.1	KNR 2-02 1215-01		Ponowny montaż kratki wentylacyjnych	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
188 d.4.1	KNR 4-01 0322-01		Demontaż i ponowny montaż anten	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
189 d.4.1			Demontaż oraz ponowny montaż przewodów wentylacyjnych - kalkulacja indywidualna.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
190 d.4.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			(poz.173) * 0,025	m3	1,803	
					RAZEM	1,803
191 d.4.1			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.190 * 1,6	t	2,885	
					RAZEM	2,885
4.2			Cokół			
192 d.4.2	KNR AT-08 0109-06		Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową	m2		
			14,47 * 0,2	m2	2,894	
					RAZEM	2,894
193 d.4.2	KNR-W 4-01 0701-05		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
			poz.192	m2	2,894	
					RAZEM	2,894
194 d.4.2	KNR AT-31 0201-05		Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach	m2		
			poz.193	m2	2,894	
					RAZEM	2,894
195 d.4.2	KNR AT-31 0704-02		Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		
			poz.194	m2	2,894	
					RAZEM	2,894
196 d.4.2	KNR AT-31 0505-01		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
			poz.192	m2	2,894	
					RAZEM	2,894
197 d.4.2	KNR AT-31 0505-03		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
			poz.192	m2	2,894	
					RAZEM	2,894
198 d.4.2	KNR 0-17 2608-03		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
			poz.192	m2	2,894	
					RAZEM	2,894
199 d.4.2	KNR 0-17 2609-08		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			14,47 + 2 * 0,2	m	14,870	
					RAZEM	14,870
200 d.4.2	KNR 0-17 2609-06		Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacniającej - dolna część ściany	m2		
			14,47 * 0,2	m2	2,894	
					RAZEM	2,894
201 d.4.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			(poz.198) * 0,025	m3	0,072	
					RAZEM	0,072
202 d.4.2			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.201 * 1,6	t	0,115	
					RAZEM	0,115
203 d.4.2	KNR 2-31 0801-01		Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2		
			15 * 0,4	m2	6,000	
					RAZEM	6,000
204 d.4.2	KNR 2-01 0217-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			15 * 1,1 * 0,8	m3	13,200	
					RAZEM	13,200
205 d.4.2	KNR 4-01 0619-06		Odgrzybianie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
			1,1 * 14,47	m2	15,917	
					RAZEM	15,917
206 d.4.2	KNR AT-25 0104-02		Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 38 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95%	m		
			14,47	m	14,470	
					RAZEM	14,470
207 d.4.2	KNR 2-02 0923-01		Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona	m2		
			poz.205	m2	15,917	
					RAZEM	15,917
208 d.4.2	KNR-W 2-02 0603-03		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m2		
			poz.205	m2	15,917	
					RAZEM	15,917
209 d.4.2	KNR-W 2-02 0603-04		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m2		
			poz.205	m2	15,917	
					RAZEM	15,917
210 d.4.2	KNR 0-23 2612-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 5 cm XPS - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
			poz.205	m2	15,917	
					RAZEM	15,917
211 d.4.2	KNR 0-23 2612-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			poz.205	m2	15,917	
					RAZEM	15,917
212 d.4.2	KNNR-W 3 0207-01		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
			poz.205	m2	15,917	
					RAZEM	15,917

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
213 d.4.2	KNR 2-02 1113-08		Analogia - listwy dociskowe do folii kubelkowej	m		
			14,47	m	14,470	
					RAZEM	14,470
214 d.4.2	KNNR 1 0214-02		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
			poz.204	m3	13,200	
					RAZEM	13,200
215 d.4.2	KNR 2-31 0401-02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
216 d.4.2	KNR 2-31 0407-04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			poz.215	m	15,000	
					RAZEM	15,000
217 d.4.2	KNR 2-31 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			poz.215 * 0,03	m3	0,450	
					RAZEM	0,450
218 d.4.2	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.215 * 0,5	m2	7,500	
					RAZEM	7,500
219 d.4.2	KNR 2-31 0502-06		Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			poz.215 * 0,5	m2	7,500	
					RAZEM	7,500
220 d.4.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			15 * 0,15 * 0,8	m3	1,800	
					RAZEM	1,800
221 d.4.2			Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			1,6 * poz.220	t	2,880	
					RAZEM	2,880
5			Docieplenie stropodachu			
222 d.5	KNR AT-05 1664-01		Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
223 d.5	KNR-W 4-01 0518-04		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
			131,85	m2	131,850	
					RAZEM	131,850
224 d.5	KNR-W 4-01 0518-05		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m2		
			poz.223	m2	131,850	
					RAZEM	131,850
225 d.5	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			(14,47 + 14,47 + 8,2 + 6,87) * 0,5	m2	22,005	
					RAZEM	22,005
226 d.5	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.225	m2	22,005	
					RAZEM	22,005
227	KNR K-05 0102-04		Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej - zabezpieczenie tyropianu	m		
			(14,47 + 14,47 + 8,2 + 6,87)	m	44,010	
					RAZEM	44,010
228	KNR 2-02 0407-01		Montaż belki pasa nadrynnowego oraz wiatrownicy, wymiar belki 15x5cm	m3 drew .		
			(14,47 + 14,47 + 8,2 + 6,87) * 0,15 * 0,05	m3 drew .	0,330	
					RAZEM	0,330
229	KNR 2-02 0506-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m2		
			<i>pas nadrynnowy</i> (14,47 + 14,47) * 0,3	m2	8,682	
			<i>wiatrownica</i> (14,47 + 14,47) * 0,4	m2	11,576	
					RAZEM	20,258
230	KNR K-05 0406-02		Demontaż starego oraz montaż nowego wyłazu dachowego systemowego fabrycznie wykończonego o wym. 0,6x0,8m z integrowanym kołnierzem	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
231	KNR 4-01 0310-02		Podniesienie istniejących kominów o 25 cm, z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3		
			((1 * 0,5) * 0,25) * 2	m3	0,250	
					RAZEM	0,250
232	KNR-W 2-02 0504-02		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe na podłożu z płyt ze styropianu laminowanego - grubość warstwy styropianu 20 cm	m2		
			poz.223	m2	131,850	
					RAZEM	131,850
233	KNR 0-17 2609-05		Analogia - dyblowanie styropapy - należy użyć odpowiedni 9 szt. na 1 m2 w strefie narożnej, 6 szt. na 1 m2 w strefie krawędziowej, 3 szt. na 1 m2 w strefie środkowej, przyjęto 7 szt./m2	szt.		
			poz.232 * 7	szt.	922,950	
					RAZEM	922,950
234	KNR-W 2-02 0504-01		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną papa podkładowa , papa samoprzylepna - miejsca wywiniecie na kominy, gzyms i attyka	m2		
			(1 * 0,5 + 1 * 0,5 + 0,5 * 0,5 + 0,5 * 0,5) * 2 + (14,5 * 0,5) * 2 + 6,87 * 0,5 + 8,2 * 0,5	m2	25,035	
					RAZEM	25,035
235	KNR-W 2-02 0504-03		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej miejsca wywiniecie na kominy, gzyms i attyka wraz z listwą dociskową przy kominach.	m2		
			poz.234	m2	25,035	
					RAZEM	25,035
236	KNR-W 4-01 0109-11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Krotność = 10	m3		
			(poz.223 + poz.225) * 0,02	m3	3,077	
					RAZEM	3,077
237	d.5		Składowanie i utylizacja gruzu	t		
			poz.236 * 1,6	t	4,923	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,923
6			Przystosowanie obiektu do poruszania się osób z niepełnosprawnościami			
6.1			Pole do manewru - przystosowanie obiektu do poruszania się osób z niepełnosprawnościami			
238 d.6.1	KNR 2-01 0218-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III (ok.46%)	m3		
			0,5 * 1,5 * 3	m3	2,250	
					RAZEM	2,250
239 d.6.1	KNR 4-01 0108-06		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
			2,25	m3	2,250	
					RAZEM	2,250
240 d.6.1	KNR 4-01 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
			2,25	m3	2,250	
					RAZEM	2,250
241 d.6.1	KNR 2-31 0104-03		Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			3 * 1,5	m2	4,500	
					RAZEM	4,500
242 d.6.1	KNR 2-31 0104-04		Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m2		
			4,5	m2	4,500	
					RAZEM	4,500
243 d.6.1	KNR 2-31 0114-01		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			4,5	m2	4,500	
					RAZEM	4,500
244 d.6.1	KNR 2-31 0114-02		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
			4,5	m2	4,500	
					RAZEM	4,500
245 d.6.1	KNR 2-31 0105-07		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			4,5	m2	4,500	
					RAZEM	4,500
246 d.6.1	KNR 2-31 0105-08		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
			4,5	m2	4,500	
					RAZEM	4,500
247 d.6.1	KNR 2-31 0511-04		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
			4,5	m2	4,500	
					RAZEM	4,500
6.2			Pasy ostrzegawcze - przystosowanie obiektu do poruszania się osób z niepełnosprawnościami			
248 d.6.2			Pasy ostrzegawcze dla osób niewidomych - żółte 150x60cm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
6.3			Elementy ułatwiające swobodną orientację - przystosowanie obiektu do poruszania się osób z niepełnosprawnościami			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
249 d.6.3			Tablica tyflograficzna - plan budynku - alfabet Braill'a - 300x240x3 aluminiowa.	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
250 d.6.3			Tablica informacyjna planu budynku - 400x300x3	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
7			Prace uzupełniające			
7.1			Instalacja elektryczna			
251 d.7.1			Wymiana instalacji elektrycznej - kalkulacja indywidualna	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
7.2			Klatka schodowa			
252 d.7.2			Remont klatki schodowej - kalkulacja indywidualna	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
7.3			Schody			
253 d.7.3			Remont schodów - kalkulacja indywidualna	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000