
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4	Tynkowanie
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45442100-8	Roboty malarskie
45443000-4	Roboty elewacyjne
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOMUNALNEGO WIEŁORODZINNEGO ORAZ REMONT W ZAKRESIE WYMIANY POKRYCIA DACHU Z PRZEMUROWANIEM KOMINÓW PONAD POŁACIĄ DACHOWĄ.

ADRES INWESTYCJI: ul. Mrongowiusza 3, 12-100 Szczytno

NAZWA INWESTORA: Gmina Miejska Szczytno

ADRES INWESTORA: ul. Sienkiewicza 1, 12-100 Szczytno

BRANŻE: Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Jarosław Kozłowski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. arch. Marta Lis

DATA OPRACOWANIA:

III.2024r. - aktualizacja

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

1. Sporządzony kosztorys, zestawienie materiałów, przedmiary robót stanowiące elementy dokumentacji dla realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia inwestycyjnego mają charakter poglądowy, który należy przyjmować jako pomocniczy. Zestawienie materiałów, ilości przedmiarów są ilościami bardzo przybliżonymi, ale mogą się różnić od ilości faktycznych w zależności od wykorzystanych rozwiązań materiałowych oraz zastosowanych technologii wykonania robót.
2. Pomimo dołożenia wszelkich starań, pracownia projektowa nie gwarantuje, że zawarte dane w dokumentacji nie zawierają jakichkolwiek ewentualnych rozbieżności, błędów. Wady te nie mogą jednak być podstawą do jakiegokolwiek roszczenia od pracowni projektowej.
3. Każdy oferent przed złożeniem oferty powinien dokonać wizji lokalnej budynku będącego przedmiotem przetargu na wykonanie w nim robót budowlanych i sprawdzić przedmiary oraz zakres planowanych prac.

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 Połać dachowa		3
2 Termomodernizacja ścian zewnętrznych budynku		11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Komunalny budynek wielorodzinny przy ul.Mrongowiusza 3 w Szczytnie.					
1		Połączenie dachowa			
1.1		Przemurowanie kominów ponad połączoną dachową			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0434-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		3,0 * 2,5 * 2	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0434-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
		47,0 * 2	m	94,000	
				RAZEM	94,000
3 d.1.1	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
		2 * 2	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0433-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$((0,5 * 2 + 2,43 * 2) * 2 + (0,5 * 2 + 1,89 * 2) + (0,75 * 2 + 1,30 * 2) + (1,01 * 2 + 0,91 * 2)) * 0,35$	m2	8,554	
				RAZEM	8,554
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
		$(0,5 * 2,53) * 2 + (0,5 * 1,99) + (0,75 * 1,40) + (1,01 * 1,01)$	m2	5,595	
				RAZEM	5,595
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3		
		$(0,4 * 2,43) * 1,75 * 2 + (0,4 * 1,89) * 1,70 + (0,65 * 1,30) * 1,70 + (0,91 * 0,91) * 1,75$	m3	7,573	
				RAZEM	7,573
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		$(12 + 12 + 12 + 10 + 3) * 7,5$	m	367,500	
				RAZEM	367,500
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów - 15%	m		
		poz.9 * 0,15	m	55,125	
				RAZEM	55,125
11 d.1.1	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
		poz.7	m2	5,595	
				RAZEM	5,595
12 d.1.1	KNR-W 4-01 0735-07 analiza indywidualna	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym - podkład pod tynk właściwy	m2		
		$(0,4 * 2 + 2,43 * 2) * 1,75 * 2 + (0,4 * 2 + 1,89 * 2) * 1,70 + (0,65 * 2 + 1,30 * 2) * 1,70 + (0,91 * 2 + 0,91 * 2) * 1,75$	m2	40,596	
				RAZEM	40,596
13 d.1.1	KNR-W 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m2		
		$(0,4 * 2 + 2,43 * 2) * 1,75 * 2 + (0,4 * 2 + 1,89 * 2) * 1,70 + (0,65 * 2 + 1,30 * 2) * 1,70 + (0,91 * 2 + 0,91 * 2) * 1,75$	m2	40,596	
				RAZEM	40,596

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1	KNR-W 4-01 0735-10	Przecieranie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II lub III na kominach ponad dachem spadzistym	m2		
		poz.13	m2	40,596	
				RAZEM	40,596
15 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.13	m2	40,596	
				RAZEM	40,596
16 d.1.1	KNR-W 2-02 1510-10 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - wysokość ponad 5 do 10 m	m2		
		poz.13	m2	40,596	
				RAZEM	40,596
17 d.1.1	kalk. własna	Usługa kominiarska - sprawdzenie przewodów kominowych wraz z opinią - 5 kominów	kpl.		
		1 * 5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
18 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.6 * 0,0015 + poz.7 * 0,07 + poz.8 + poz.10 * 0,14 * 0,14	m3	9,058	
				RAZEM	9,058
19 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 11	m3		
		poz.18	m3	9,058	
				RAZEM	9,058
1.2		Wymiana pokrycia połaci dachowej			
20 d.1.2	kalk. własna	Aktualizujące badania ornitologiczne i chiropterologiczne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.2	kalk. własna	Demontaż anten nadawczo-odbiorczych - ponad połacią dachową	ante n.		
		20	ante n.	20,000	
				RAZEM	20,000
22 d.1.2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$((6,40 * 2) * (0,40 + 0,05 * 2)) * 2 + (6,40 * 2 * 0,25) * 2 + (47 * 0,25) * 2 + (47 * 0,2) + (0,9 * 2 + 0,9 * 2) * 0,35$	m2	53,360	
				RAZEM	53,360
23 d.1.2	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$47,0 * 6,89 * 2 - ((0,4 * 2,56) * 2 + (0,4 * 1,99) + (0,65 * 1,37) + (0,91 * 0,96) + (0,9 * 0,9))$	m2	642,242	
				RAZEM	642,242
24 d.1.2	KNR-W 4-01 0441-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm	m2		
		poz.23	m2	642,242	
				RAZEM	642,242
25 d.1.2	KNR-W 4-01 0417-02 analiza indywidualna	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm (około 15%)	m		
		6,89 * 5 * 2	m	68,900	
				RAZEM	68,900
26 d.1.2	wycena indywidualna	Demontaż istniejącego wyłazu dachowego	m2		
		1,0 * 1,0	m2	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.2	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.2	KNR-W 2-02 0535-06	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		47,0 * 2	m	94,000	
				RAZEM	94,000
30 d.1.2	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7,10 * 3 * 2	m	42,600	
				RAZEM	42,600
31 d.1.2	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.29	m	94,000	
				RAZEM	94,000
32 d.1.2	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.30	m	42,600	
				RAZEM	42,600
33 d.1.2	KNR K-45 0101-13	Montaż rynien półokrągłych - osłona przeciw liściom	m		
		poz.31	m	94,000	
				RAZEM	94,000
34 d.1.2	KNR K-05 0103-01	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach - dźwigarach drewnianych	m2		
		poz.23	m2	642,242	
				RAZEM	642,242
35 d.1.2	KNR K-05 0104-06 analogia	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw powyżej 100 cm	m2		
		poz.23	m2	642,242	
				RAZEM	642,242
36 d.1.2	KNR-W 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
		poz.23	m2	642,242	
				RAZEM	642,242
37 d.1.2	NNRNKB 202 0529-02	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow. arkuszy ponad 4.00 m2 na łątach lub deskowaniu	m2		
		poz.23 - (0,15 * 6,55 * 2) * 2	m2	638,312	
				RAZEM	638,312
38 d.1.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		$(6,65 * 2 * (0,35 + 0,15)) * 2 + (47 * 0,30) * 2 + (47 * 0,20) * 2 + (0,9 * 2 + 0,9 * 2) * 0,35$	m2	61,560	
				RAZEM	61,560
39 d.1.2	KNR AT-09 0104-04 analiza indywidualna	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		2 + 4	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
40 d.1.2	KNR 2-22 0602-01	Podsufitki drewniane - szkielet z łąt - okap dachu	m3		
		$(0,05 * 0,035 * 6) * 47,0 * 2$	m3	0,987	
				RAZEM	0,987

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.2	KNR 2-22 0602-02 analiza indywidualna	Podsufitki drewniane z desek grubości 19 mm - okap dachu	m2		
		$(0,30 + 0,55) * 47,0 * 2$	m2	79,900	
				RAZEM	79,900
42 d.1.2	KNR 19-01 0647-03	Impregnacje grzybobójcze desek i płyt metodą dwukrotnego smarowania preparatami solowymi - okap dachu	m2		
		poz.41	m2	79,900	
				RAZEM	79,900
43 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.22 * 0,0015 + poz.23 * 0,007 + poz.24 / 0,24 * 0,05 * 0,06 + poz.26 * 0,35 + poz.29 * 0,35 * 0,0015 + poz.30 * 0,47 * 0,0015	m3	13,033	
				RAZEM	13,033
44 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 11	m3		
		poz.43	m3	13,033	
				RAZEM	13,033
1.3		Docieplenie poddasza nieużytkowego			
1.3.1		Od strony poddasza nieużytkowego			
45 d.1.3. 1	KNR-W 4-01 0819-01 analiza indywidualna	Przybicie desek podłogowych - tymczasowe pomosty robocze z desek 25% pow. poddasza nieużytkowego	m2		
		$(47,0 * 10,5) * 0,25$	m2	123,375	
				RAZEM	123,375
46 d.1.3. 1	KNR-W 4-01 0629-09 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania z przerwami - na wysokość wełny mineralnej	m2		
		$47,0 * 6,00 * 2 - (1,10 * 1,21 + (0,4 * 2,56) * 2 + (0,4 * 1,99) + (0,65 * 1,37) + (0,91 * 0,96))$	m2	558,061	
				RAZEM	558,061
47 d.1.3. 1	KNR AT-43 0204-01 analiza indywidualna	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na profilach C i wieszakach mocowanych do więźby dachowej ; pokrycie jednowarstwowe (systemy 4.70.07-4.70.08) - bez wykorzystania płyt G-K, tylko wełna mineralna z osłoną z folii paroizolacyjnej aktywnej PP	m2		
		$47,0 * 6,00 * 2 - (1,10 * 1,21 + (0,4 * 2,56) * 2 + (0,4 * 1,99) + (0,65 * 1,37) + (0,91 * 0,96))$	m2	558,061	
				RAZEM	558,061
48 d.1.3. 1	KNR K-06 0102-06 analogia	Rozebranie uwarstwień konstrukcji stropu - izolacji z wełny mineralnej - warstwa stropu poddasza nieużytkowego	m3		
		$47,0 * 10,5 * 0,1 - (1,10 * 1,15 + (0,4 * 2,43) * 2 + (0,4 * 1,89) + (0,65 * 1,30) + (0,91 * 0,91)) * 0,1$	m3	48,786	
				RAZEM	48,786
49 d.1.3. 1	KNR K-06 0102-05 analogia	Rozebranie uwarstwień konstrukcji stropu - izolacji ze styropianu razem z folią - warstwa stropu poddasza nieużytkowego	m3		
		$47,0 * 10,5 * 0,06 - (1,10 * 1,15 + (0,4 * 2,43) * 2 + (0,4 * 1,89) + (0,65 * 1,30) + (0,91 * 0,91)) * 0,06$	m3	29,272	
				RAZEM	29,272
50 d.1.3. 1	KNR-W 4-01 0604-03 analiza indywidualna	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych i z wełny mineralnej przestrzeni międzybelkowej istniejących stropów drewnianych - wymiana	m2		
		$47,0 * 10,5 - (1,10 * 1,15 + (0,4 * 2,43) * 2 + (0,4 * 1,89) + (0,65 * 1,30) + (0,91 * 0,91))$	m2	487,862	
				RAZEM	487,862

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1.3. 1	KNR-W 4-01 0819-01 analiza indywidualna	Przybicie desek podłogowych - środkiem przez całą długość strychu	m2		
		47,0 * 0,6	m2	28,200	
				RAZEM	28,200
52 d.1.3. 1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.45 * 0,025 + poz.48 + poz.49	m3	81,142	
				RAZEM	81,142
53 d.1.3. 1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 11	m3		
		poz.52	m3	81,142	
				RAZEM	81,142
54 d.1.3. 1	kalk. własna	Utylizacja wełny	m3		
		poz.48	m3	48,786	
				RAZEM	48,786
55 d.1.3. 1	kalk. własna	Utylizacja styropianu	m3		
		poz.49	m3	29,272	
				RAZEM	29,272
1.3.2		Od strony korytarza klatki schodowej			
56 d.1.3. 2	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.		
		3 * 2	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
57 d.1.3. 2	KNR-W 5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		3 * 2 * 0,5	m	3,000	
				RAZEM	3,000
58 d.1.3. 2	wycena indywidualna	Demontaż istniejącego wylazu strychowego wewnątrz klatkowego	m2		
		1,05 * 1,0	m2	1,050	
				RAZEM	1,050
59 d.1.3. 2	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone - wylaz strychowy wewnątrz klatkowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.1.3. 2	KNR AT-43 0209-03	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60, pokrycie trójwarstwowe, odporność ogniowa EI 60 (REI 60) (system 4.10.20)	m2		
		(10,37 * 1,32 + 2,29 * 4,65 - 1,05 * 1,0) + (10,29 * 1,37 + 2,20 * 4,58)	m2	47,460	
				RAZEM	47,460
61 d.1.3. 2	KNR AT-43 0209-05	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 - dodatek za ułożenie warstwy izolacji	m2		
		poz.60	m2	47,460	
				RAZEM	47,460
62 d.1.3. 2	KNR AT-43 0309-02	Wykonanie i montaż kłapy rewizyjnej w suficie podwieszanym; odporność ogniowa EI 60 (system 5.75.00)	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.1.3. 2	KNR-W 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 4)	kpl.		
		poz.56	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
64 d.1.3. 2	KNR-W 5-08 0505-06 analiza indywidualna	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych, żeliwnych dla instalacji wykonanej przewodem kabelkowym z gwintem E27 - przykręcanych końcowych	kpl.		
		poz.56	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
65 d.1.3. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m2		
		poz.60	m2	47,460	
				RAZEM	47,460
66 d.1.3. 2	KNR-W 2-02 1510-01 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe	m2		
		poz.60	m2	47,460	
				RAZEM	47,460
67 d.1.3. 2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1 * 2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.1.3. 2	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		2 * 2	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
69 d.1.3. 2	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.58 * 0,035 + 0,05 * 4	m3	0,237	
				RAZEM	0,237
70 d.1.3. 2	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 11	m3		
		poz.69	m3	0,237	
				RAZEM	0,237
1.4		Instalacja odgromowa			
1.4.1		Prace główne przy instalacji odgromowej			
71 d.1.4. 1	KNR-W 4-03 1140-06	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym	m		
		47,5 + 6,89 * 6 + 6,64 * 4 + 3,0 * 5	m	130,400	
				RAZEM	130,400
72 d.1.4. 1	KNR-W 4-03 1139-08	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		6,0 * 10	m	60,000	
				RAZEM	60,000
73 d.1.4. 1	KNR-W 4-03 1138-07	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na blasze	szt.		
		49 + 5 * 6 + 4 * 4 + 3 * 5	szt.	110,000	
				RAZEM	110,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.1.4. 1	KNR-W 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych ze ściany nie betonowej	szt.		
		5 * 10	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
75 d.1.4. 1	KNR-W 4-03 1139-06 analogia	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - uziom	m		
		2 * 10	m	20,000	
				RAZEM	20,000
76 d.1.4. 1	KNR-W 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą	m		
		poz.71 + 3,0 * 4	m	142,400	
				RAZEM	142,400
77 d.1.4. 1	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		40 + 3 * 4	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
78 d.1.4. 1	kalk. własna	Montaż wspornika i masztu antenowego mocowanego do komina	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
79 d.1.4. 1	KNR 5-08 0617-11 analogia	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na dachu - pręt o śr. 10 mm - łączenie masztów z instalacją odgromową przez spawanie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
80 d.1.4. 1	kalk. własna	Montaż anten nadawczo-odbiorczych - ponad połacią dachową	ante n.		
		4 * 4	ante n.	16,000	
				RAZEM	16,000
81 d.1.4. 1	KNR-W 5-08 0607-03 analiza indywidualna	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy do 10 mm - przewód odprowadzający schowany pod warstwą ocieplenia	m		
		poz.72	m	60,000	
				RAZEM	60,000
82 d.1.4. 1	KNR-W 5-08 0621-02 analogia	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle - rury sztywne przeznaczone do izolowania przewodów odprowadzających	szt.		
		3 * 10	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
83 d.1.4. 1	KNR 5-08 0603-05 analiza indywidualna	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ²	m		
		poz.75	m	20,000	
				RAZEM	20,000
84 d.1.4. 1	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
85 d.1.4. 1	KNR-W 5-08 0621-03	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na betonie	szt.		
		10	szt.	10,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
86 d.1.4. 1	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
87 d.1.4. 1	KNR-W 5-08 0404-07 analiza indywidualna	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża z oznaczeniem skrzynek	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
88 d.1.4. 1	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.1.4. 1	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		9	pomi ar.	9,000	
				RAZEM	9,000
90 d.1.4. 1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 72, 74, 81, 82)			
91 d.1.4. 1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		(poz.71 + poz.72) * 0,00005 + (poz.73 + poz.74) * 0,1 * 0,03 + poz.75 * 0,025 * 0,004 + 0,5	m3	0,992	
				RAZEM	0,992
92 d.1.4. 1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 11	m3		
		poz.91	m3	0,992	
				RAZEM	0,992
1.4.2		Prace dodatkowe przy instalacji odgromowej			
93 d.1.4. 2	KNR-W 4-03 1139-01 analogia	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym - uziom	m		
		50,5 * 2 + 14,5 * 2	m	130,000	
				RAZEM	130,000
94 d.1.4. 2	KNR 5-08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III	m		
		poz.93	m	130,000	
				RAZEM	130,000
95 d.1.4. 2	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
		3 * 10	m	30,000	
				RAZEM	30,000
96 d.1.4. 2	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
97 d.1.4. 2	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.1.4. 2	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		9	pomi ar.	9,000	
				RAZEM	9,000
99 d.1.4. 2	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.93 * 0,025 * 0,004 + 0,5	m3	0,513	
				RAZEM	0,513
100 d.1.4. 2	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 11	m3		
		poz.99	m3	0,513	
				RAZEM	0,513
2		Termomodernizacja ścian zewnętrznych budynku			
2.1		Wymiana stolarki drzwiowej i okiennej w budynku			
2.1.1		Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej wejściowej do klatki schodowej			
101 d.2.1. 1	KNNR-W 3 0702-06 analiza indywidualna	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	m2		
		1,01 * 2,08 * 2	m2	4,202	
				RAZEM	4,202
102 d.2.1. 1	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm	m		
		(1,01 + 2,08 * 2) * 2	m	10,340	
				RAZEM	10,340
103 d.2.1. 1	NNRNBK 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie ościeży	m2		
		((1,01 + 2,08 * 2) * 0,40) * 2	m2	4,136	
				RAZEM	4,136
104 d.2.1. 1	KNR-W 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ościeża drzwi	m2		
		poz.103	m2	4,136	
				RAZEM	4,136
105 d.2.1. 1	KNR-W 4-01 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe	m2		
		(2,30 * 2,25 + 2,30 * 0,15 - 1,0 * 2,05) + (2,26 * 2,22 + 2,26 * 0,15 - 1,0 * 2,05)	m2	6,776	
				RAZEM	6,776
106 d.2.1. 1	KNR-W 4-01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe	m2		
		(2,30 * 1,05 + 2,30 * 0,15 - 1,0 * 0,85) + (2,26 * 1,02 + 2,26 * 0,15 - 1,0 * 0,85)	m2	3,704	
				RAZEM	3,704
107 d.2.1. 1	KNR-W 4-01 1206-02 z.sz.2.3. uwaga p.tab.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - klatki schodowe - powierzchnia 3-5 m2	m2		
		(2,30 * 1,10 - 1,0 * 1,10) + (2,26 * 1,10 - 1,0 * 1,10)	m2	2,816	
				RAZEM	2,816

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.2.1. 1	KNR-W 4-01 1207-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - klatki schodowe	m		
		(2,30 - 1,00) + (2,26 - 1,00)	m	2,560	
				RAZEM	2,560
109 d.2.1. 1	KNR-W 4-01 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km	m3		
		poz.101 * 0,10	m3	0,420	
				RAZEM	0,420
110 d.2.1. 1	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 11	m3		
		poz.109	m3	0,420	
				RAZEM	0,420
2.1.2		Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej wejściowej do kotłowni			
111 d.2.1. 2	KNNR-W 3 0702-06 analiza indywidualna	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	m2		
		1,45 * 2,37	m2	3,437	
				RAZEM	3,437
112 d.2.1. 2	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm	m		
		1,45 + 2,37 * 2	m	6,190	
				RAZEM	6,190
113 d.2.1. 2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie ościeży	m2		
		(1,45 + 2,37 * 2) * 0,40	m2	2,476	
				RAZEM	2,476
114 d.2.1. 2	KNR-W 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ościeża drzwi	m2		
		poz.113	m2	2,476	
				RAZEM	2,476
115 d.2.1. 2	KNR-W 4-01 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km	m3		
		poz.111 * 0,05	m3	0,172	
				RAZEM	0,172
116 d.2.1. 2	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 11	m3		
		poz.115	m3	0,172	
				RAZEM	0,172
2.1.3		Wymiana stolarki okiennej w częściach mieszkalnych			
117 d.2.1. 3	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1,75 * 49	m	85,750	
				RAZEM	85,750
118 d.2.1. 3	KNNR-W 3 0702-01 analiza indywidualna	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych	m2		
		1,69 * 1,38 * 49	m2	114,278	
				RAZEM	114,278

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.2.1. 3	KNR-W 4-01 0323-02 analiza indywidualna	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		49	szt.	49,000	
				RAZEM	49,000
120 d.2.1. 3	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm	m		
		$(1,69 + 1,38 * 2) * 49$	m	218,050	
				RAZEM	218,050
121 d.2.1. 3	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie ościeży	m2		
		$((1,69 + 1,38 * 2) * 0,40) * 49$	m2	87,220	
				RAZEM	87,220
122 d.2.1. 3	KNR-W 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ościeża okien	m2		
		poz.121	m2	87,220	
				RAZEM	87,220
123 d.2.1. 3	KNR-W 4-01 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km	m3		
		poz.117 * 0,25 * 0,03 + poz.118 * 0,10	m3	12,071	
				RAZEM	12,071
124 d.2.1. 3	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 11	m3		
		poz.123	m3	12,071	
				RAZEM	12,071
2.1.4		Wymiana stolarki okiennej w częściach wspólnych			
125 d.2.1. 4	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		$1,01 * 2$	m	2,020	
				RAZEM	2,020
126 d.2.1. 4	KNNR-W 3 0702-01 analiza indywidualna	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych	m2		
		$0,95 * 1,38 * 2$	m2	2,622	
				RAZEM	2,622
127 d.2.1. 4	KNR-W 4-01 0323-01 analiza indywidualna	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
128 d.2.1. 4	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm	m		
		$(0,95 + 1,38 * 2) * 2$	m	7,420	
				RAZEM	7,420
129 d.2.1. 4	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie ościeży	m2		
		$((0,95 + 1,38 * 2) * 0,40) * 2$	m2	2,968	
				RAZEM	2,968
130 d.2.1. 4	KNR-W 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ościeża okien	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.129	m2	2,968	
				RAZEM	2,968
131 d.2.1. 4	KNR-W 4-01 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km	m3		
		poz.125 * 0,25 * 0,03 + poz.126 * 0,10	m3	0,277	
				RAZEM	0,277
132 d.2.1. 4	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 11	m3		
		poz.131	m3	0,277	
				RAZEM	0,277
2.1.5		Wymiana stolarki okiennej w kotłowni			
2.1.5. 1		Mniejsze okna			
133 d.2.1. 5.1	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1,53 * 2	m	3,060	
				RAZEM	3,060
134 d.2.1. 5.1	KNR-W 3 0702-01 analiza indywidualna	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych	m2		
		1,47 * 1,38 * 2	m2	4,057	
				RAZEM	4,057
135 d.2.1. 5.1	KNR-W 4-01 0323-02 analiza indywidualna	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
136 d.2.1. 5.1	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm	m		
		(1,47 + 1,38 * 2) * 2	m	8,460	
				RAZEM	8,460
137 d.2.1. 5.1	NNRNB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie ościeży	m2		
		((1,47 + 1,38 * 2) * 0,40) * 2	m2	3,384	
				RAZEM	3,384
138 d.2.1. 5.1	KNR-W 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ościeża okien	m2		
		poz.137	m2	3,384	
				RAZEM	3,384
139 d.2.1. 5.1	KNR-W 4-01 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km	m3		
		poz.133 * 0,25 * 0,03 + poz.134 * 0,10	m3	0,429	
				RAZEM	0,429
140 d.2.1. 5.1	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 11	m3		
		poz.139	m3	0,429	
				RAZEM	0,429
2.1.5. 2		Większe okno			
141 d.2.1. 5.2	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,70	m	1,700	
				RAZEM	1,700
142 d.2.1. 5.2	KNNR-W 3 0702-01 analiza indywidualna	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych	m2		
		1,64 * 1,44	m2	2,362	
				RAZEM	2,362
143 d.2.1. 5.2	KNR-W 4-01 0323-02 analiza indywidualna	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.2.1. 5.2	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm	m		
		1,64 + 1,44 * 2	m	4,520	
				RAZEM	4,520
145 d.2.1. 5.2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie ościeży	m2		
		(1,64 + 1,44 * 2) * 0,40	m2	1,808	
				RAZEM	1,808
146 d.2.1. 5.2	KNR-W 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ościeża okien	m2		
		poz.145	m2	1,808	
				RAZEM	1,808
147 d.2.1. 5.2	KNR-W 4-01 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km	m3		
		poz.141 * 0,25 * 0,03 + poz.142 * 0,10	m3	0,249	
				RAZEM	0,249
148 d.2.1. 5.2	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 11	m3		
		poz.147	m3	0,249	
				RAZEM	0,249
2.2		Termomodernizacja ścian zewnętrznych - elewacje podłużne			
149 d.2.2	KNR AT-05 1652-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m	m2		
		((48,1 + 1 * 2) * 7,05) * 2	m2	706,410	
				RAZEM	706,410
150 d.2.2	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.149	m2	706,410	
				RAZEM	706,410
151 d.2.2	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		2,5 * 3	m	7,500	
				RAZEM	7,500
152 d.2.2	KNR-W 2-02 0923-01 analogia	Oslony okien folią polietylenową - osłona drzwi	m2		
		1,01 * 2,08 * 2 + 1,45 * 2,37	m2	7,638	
				RAZEM	7,638
153 d.2.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		1,69 * 1,38 * 49 + 0,95 * 1,38 * 2 + 1,47 * 1,38 * 2 + 1,64 * 1,44	m2	123,319	
				RAZEM	123,319

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154 d.2.2	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
155 d.2.2	kalk. własna	Demontaż anten nadawczo-odbiorczych na elewacji budynku	ante n.		
		12	ante n.	12,000	
				RAZEM	12,000
156 d.2.2	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
157 d.2.2	KNR-W 5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		3 * 0,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
158 d.2.2	KSNR 3 0607-05	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej z rozbiórką zniszczonych gzymsów i pasów elewacyjnych, krawędzi balkonów, podokienników - parapety zewnętrzne	m2		
		$1,69 * 0,45 * 49 + 0,95 * 0,45 * 2 + 1,47 * 0,45 * 2 + 1,64 * 0,45$	m2	40,181	
				RAZEM	40,181
159 d.2.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$((47,80 + 0,39 * 2) * 7,05) * 2 + (poz.102) * 0,1 + (poz.120 + poz.128 + poz.136 + poz.144) * 0,2 - poz.152 - poz.153$	m2	602,745	
				RAZEM	602,745
160 d.2.2	KNR-W 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu - 35% powierzchni	m2		
		poz.159 * 0,35	m2	210,961	
				RAZEM	210,961
161 d.2.2	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie	m2		
		poz.159	m2	602,745	
				RAZEM	602,745
162 d.2.2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.159	m2	602,745	
				RAZEM	602,745
163 d.2.2	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		$(0,5 * 1,0 * 2) * 5 * 2$	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
164 d.2.2	KNR-W 2-02 0603-01 COKÓŁ	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		$((47,80 + 0,39 * 2) * 0,75) * 2 - ((1,01 * 0,75) * 2) - (1,45 * 0,75)$	m2	70,268	
				RAZEM	70,268
165 d.2.2	KNR-W 2-02 0603-02 COKÓŁ	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.164	m2	70,268	
				RAZEM	70,268
166 d.2.2	KNR 0-17 2609-01 COKÓŁ	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - cokół - styropian o gr. 10cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((48,10 + 0,39 * 2) * 0,75) * 2 - ((1,01 * 0,75) * 2) - (1,45 * 0,75)$	m2	70,718	
				RAZEM	70,718
167 d.2.2	KNR 0-17 2609-02 COKÓŁ	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian o gr. 4cm	m2		
		$((0,75 * 2) * 0,20) * 2 + ((0,75 * 2) * 0,10)$	m2	0,750	
				RAZEM	0,750
168 d.2.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian o gr. 15cm	m2		
		$((48,10 + 0,39 * 2) * 6,30) * 2 - (1,01 * 1,33 * 2 + 1,45 * 1,62) - \text{poz.153}$	m2	487,533	
				RAZEM	487,533
169 d.2.2	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian o gr. 4cm	m2		
		$(1,01 + 1,33 * 2) * 0,35 * 2 + (1,45 + 1,62 * 2) * 0,15 + (\text{poz.120} + \text{poz.128} + \text{poz.136} + \text{poz.144}) * 0,35$	m2	86,730	
				RAZEM	86,730
170 d.2.2	KNR 0-17 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		$(\text{poz.168} - (2,0 * 6,30 * 2 * 2 + 2,0 * 44,1 * 2)) * 4 + (2,0 * 6,30 * 2 * 2 + 2,0 * 44,1 * 2) * 6$	szt.	2 403,732	
				RAZEM	2 403,732
171 d.2.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.166 + poz.168	m2	558,251	
				RAZEM	558,251
172 d.2.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki na wysokość 2,0m	m2		
		$((48,10 + 0,39 * 2) * 2,0) * 2 - (1,01 * 1,33 * 2 + 1,45 * 1,62) - (1,69 * 1,00 * 23 + 1,47 * 1,00 * 2 + 1,64 * 1,00)$	m2	147,034	
				RAZEM	147,034
173 d.2.2	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.167 + poz.169	m2	87,480	
				RAZEM	87,480
174 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		
		$7 * 2 * 2 * 2$	m	56,000	
				RAZEM	56,000
175 d.2.2	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.166 + poz.167 + poz.168 + poz.169	m2	645,731	
				RAZEM	645,731
176 d.2.2	KNR 0-17 0927-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm	m2		
		poz.167 + poz.169	m2	87,480	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	87,480
177 d.2.2	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		poz.166 + poz.168	m2	558,251	
				RAZEM	558,251
178 d.2.2	KNR-W 4-01 0324-02 analiza indywidualna	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratka czerpni powietrza w kotłowni	szt.		
		poz.154	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
179 d.2.2	KNR-W 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		poz.156	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
180 d.2.2	KNR-W 5-08 0505-06 analiza indywidualna	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych, żeliwnych dla instalacji wykonanej przewodem kabelkowym z gwintem E27 - przykręcanych końcowych	kpl.		
		poz.156	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
181 d.2.2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
182 d.2.2	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
183 d.2.2	wycena indywidualna	Mocowanie skrzynek lęgowych natynkowych przeznaczonych dla jerzyków wykonanych z trocnobetonu do gotowego podłoża	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
184 d.2.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 29, 30, 31, 32, 33, 40, 41, 42, 150, 151, 153, 154, 155, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 183)			
185 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.158 * 0,0015 + poz.159 * 0,0015 + 1	m3	1,964	
				RAZEM	1,964
186 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 11	m3		
		poz.185	m3	1,964	
				RAZEM	1,964
2.3		Ekran osłaniający rury gazowe na elewacji podłużnej frontowej			
187 d.2.3	kalk. własna	Sprawdzenie szczelności instalacji gazowej w budynkach mieszkalnych przy pomocy detektora gazu	m		
		72 + 4 + 5 + 3	m	84,000	
				RAZEM	84,000
188 d.2.3	KNR 4-07 z.sz.r2-3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji gazowej w budynkach mieszkalnych - ewentualne zamknięcie dopływu gazu w momencie stwierdzenia przecieku instalacji gazowej	lokal		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7 + 8	lokal	15,000	
				RAZEM	15,000
189 d.2.3	KNR-W 4-02 0302-06	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 50 mm - ewentualna wymiana w miejscu przecieku instalacji	msc.		
		2 + 2	msc.	4,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość 0,5 * 2 * 2	m m	2,000	
		ilość odcinków		RAZEM	4,000
		łączna długość		RAZEM	2,000
190 d.2.3	KNR 4-07 0204-03	Próba szczelności instalacji gazowej w budynkach mieszkalnych z podłączonymi odbiornikami i ich regulacją	lokal .		
		7 + 8	lokal .	15,000	
				RAZEM	15,000
191 d.2.3	KNR-W 4-01 1214-02 analogia	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m2		
		(4 + 5) * 0,157	m2	1,413	
				RAZEM	1,413
192 d.2.3	KNR-W 4-01 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m		
		4 + 5	m	9,000	
				RAZEM	9,000
193 d.2.3	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m		
		poz.192	m	9,000	
				RAZEM	9,000
194 d.2.3	kalk. własna	Sprawdzenie szczelności instalacji gazowej w budynkach mieszkalnych przy pomocy detektora gazu - rury gazowe na elewacji budynku	m		
		4 + 5	m	9,000	
				RAZEM	9,000
195 d.2.3	KNR-W 5-08 0701-11 analiza indywidualna	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na ścianie (do 4 mocowań) - przykręcenie kątowników metalowych	szt.		
		5 * 2 + 6 * 2	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
196 d.2.3	KNR-W 2-02 2004-01 analiza indywidualna	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - osłony rur gazowych na stelażu metalowym z płyt G-K przeznaczonych do montażu zewnętrznego	m2		
		(4 + 5) * 0,20	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
197 d.2.3	KNR-W 4-01 0324-02 analiza indywidualna	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3 + 3	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
198 d.2.3	KNR-W 5-08 0404-07 analiza indywidualna	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
199 d.2.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 189, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197)			
2.4		Termomodernizacja ścian zewnętrznych - elewacja frontowa, zadaszenie i ściana osłonowa wejścia do klatki schodowej			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
200 d.2.4	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$(1,98 * 0,35 + (1,56 * 2 + 1,98) * 0,15) * 2$	m2	2,916	
				RAZEM	2,916
201 d.2.4	KNR-W 4-01 0518-06 z.sz.2.3. 9909-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m2		
		$1,95 * 1,53 * 2$	m2	5,967	
				RAZEM	5,967
202 d.2.4	KNR-W 4-01 0514-02 z.sz.2.3. 9909-01/3	Uzupełnienie pokrycia dachów betonowych dwoma warstwami papy asfaltowej - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m2		
		$2,15 * 1,63 * 2$	m2	7,009	
				RAZEM	7,009
203 d.2.4	KNR-W 2-02 0502-01 analiza indywidualna	Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym - lepik asfaltowy na zimno, dwie warstwy papy, budynki mieszkalne i przemysłowe - pokrycie styropapą o gr. 10cm	m2		
		poz.202	m2	7,009	
				RAZEM	7,009
204 d.2.4	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2		
		poz.202	m2	7,009	
				RAZEM	7,009
205 d.2.4	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		$((1,66 * 2 + 2,18 * 2) * 0,35) * 2$	m2	5,376	
				RAZEM	5,376
206 d.2.4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$((0,16 + 1,30 * 2) * 2,26 + (1,95 + 1,53 * 2) * 0,15 + (1,95 * 1,53) - (1,53 * 0,16)) * 2$	m2	19,456	
				RAZEM	19,456
207 d.2.4	KNR-W 4-01 0726-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu - 35% powierzchni	m2		
		poz.206 * 0,35	m2	6,810	
				RAZEM	6,810
208 d.2.4	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie	m2		
		poz.206	m2	19,456	
				RAZEM	19,456
209 d.2.4	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.206	m2	19,456	
				RAZEM	19,456
210 d.2.4	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		$(0,5 * 1,0) * 2 * 2$	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
211 d.2.4	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian o gr. 10cm	m2		
		$((0,16 + 1,40 * 2) * 2,16 + (2,15 + 1,63 * 2) * 0,15 + (2,15 * 1,63) - (1,63 * 0,16)) * 2$	m2	20,898	
				RAZEM	20,898

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
212 d.2.4	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.211	m2	20,898	
				RAZEM	20,898
213 d.2.4	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.211	m2	20,898	
				RAZEM	20,898
214 d.2.4	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		poz.211	m2	20,898	
				RAZEM	20,898
215 d.2.4	KNR-W 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m2		
		$(2 * 3,14 * 0,075 * 2,16) * 2 * 2$	m2	4,069	
				RAZEM	4,069
216 d.2.4	KNR-W 4-01 1212-35 analogia	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr. ponad 100 do 200 mm	m		
		poz.215	m	4,069	
				RAZEM	4,069
217 d.2.4	KNR-W 4-01 1212-37 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. ponad 200 do 300 mm	m		
		poz.215	m	4,069	
				RAZEM	4,069
218 d.2.4	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.200 * 0,0015 + poz.201 * 0,0015 + poz.206 * 0,0015 + 0,2	m3	0,243	
				RAZEM	0,243
219 d.2.4	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 11	m3		
		poz.218	m3	0,243	
				RAZEM	0,243
2.5		Termomodernizacja ścian zewnętrznych - elewacje szczytowe			
220 d.2.5	KNR AT-05 1652-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m	m2		
		$(12,45 * 7,40 + 12,45 * 0,5 * 2,2) * 2$	m2	211,650	
				RAZEM	211,650
221 d.2.5	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.220	m2	211,650	
				RAZEM	211,650
222 d.2.5	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		8 + 4	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
223 d.2.5	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$(12,15 * 7,20 + 12,15 * 0,5 * 2,0) * 2 + (6,40 * 0,25 * 2) * 2 + (6,40 * 0,40 * 2) * 2$	m2	215,900	
				RAZEM	215,900

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
224 d.2.5	KNR-W 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu - 35% powierzchni	m2		
		poz.223 * 0,35	m2	75,565	
				RAZEM	75,565
225 d.2.5	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie	m2		
		poz.223	m2	215,900	
				RAZEM	215,900
226 d.2.5	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.223	m2	215,900	
				RAZEM	215,900
227 d.2.5	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		(0,5 * 1,0 * 2) * 2 * 2	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
228 d.2.5	KNR-W 2-02 0603-01 COKÓŁ	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		(12,15 * 0,75) * 2	m2	18,225	
				RAZEM	18,225
229 d.2.5	KNR-W 2-02 0603-02 COKÓŁ	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.228	m2	18,225	
				RAZEM	18,225
230 d.2.5	KNR 0-17 2609-01 COKÓŁ	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - cokół - styropian o gr. 10cm	m2		
		(12,45 * 0,75) * 2	m2	18,675	
				RAZEM	18,675
231 d.2.5	KNR-W 2-02 0406-01 analogia	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - stelaż z deski pod obróbkę blacharską na ścianie szczytowej	m3 drew		
		((6,65 * 2) * 0,10 * 0,15) * 2	m3 drew	0,399	
				RAZEM	0,399
232 d.2.5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian o gr. 15cm	m2		
		(12,45 * 6,60 + 12,45 * 0,5 * 2,1) * 2 + (6,55 * 0,25 * 2) * 2 + (6,55 * 0,7 * 2) * 2	m2	215,375	
				RAZEM	215,375
233 d.2.5	KNR 0-17 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		(poz.232 - (2,0 * 6,60 * 2 * 2 + 2,0 * 6,55 * 2 * 2)) * 4 + (2,0 * 6,60 * 2 * 2 + 2,0 * 6,55 * 2 * 2) * 7	szt.	1 177,100	
				RAZEM	1 177,100
234 d.2.5	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - stelaż z deski pod obróbkę blacharską na ścianie szczytowej	m2		
		((6,65 * 2) * 0,70) * 2	m2	18,620	
				RAZEM	18,620
235 d.2.5	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((6,65 * 2) * (0,80 + 0,15 * 2)) * 2$	m2	29,260	
				RAZEM	29,260
236 d.2.5	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.230 + poz.232	m2	234,050	
				RAZEM	234,050
237 d.2.5	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki na wysokość 2,0m	m2		
		$(12,45 * 2,0) * 2$	m2	49,800	
				RAZEM	49,800
238 d.2.5	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.230 + poz.232	m2	234,050	
				RAZEM	234,050
239 d.2.5	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		poz.230 + poz.232	m2	234,050	
				RAZEM	234,050
240 d.2.5	KNR-W 4-01 0324-02 analiza indywidualna	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.222	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
241 d.2.5	wycena indywidualna	Mocowanie skrzynek natynkowych przeznaczonych dla nietoperzy wykonanych z trocinobetonu do gotowego podłoża	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
242 d.2.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241)			
243 d.2.5	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.223 * 0,0015 + 0,5	m3	0,824	
				RAZEM	0,824
244 d.2.5	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 11	m3		
		poz.243	m3	0,824	
				RAZEM	0,824
2.6		Termomodernizacja ścian zewnętrznych - fundamentów			
245 d.2.6	KNR 4-04 0901-04 analogia	Ogrodzenia drewniane z przesł przENOśNYch - rozebranie	m		
		47,80	m	47,800	
				RAZEM	47,800
246 d.2.6	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		0,5 * 0,10 * 14	m3	0,700	
				RAZEM	0,700
247 d.2.6	KNR-W 4-01 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m2		
		$(45 + 35 + 13,15 * 2) * 0,5 + (13,15 * 1,0)$	m2	66,300	
				RAZEM	66,300

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
248 d.2.6	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	m3		
		$(49,5 + 45,5 + 12,5 * 2) * 0,80 * 1,0$	m3	96,000	
				RAZEM	96,000
249 d.2.6	KNR-W 4-01 0108-01	Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 3.0 m wraz z rozbiórką elementami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV	m2		
		$(49,5 + 45,5 + 12,5 * 2) * 1,0$	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
250 d.2.6	KNR-W 4-01 0107-08	Pomost drewniany nad wykopem wraz z rozbiórką - tymczasowe pomosty robocze z desek	m2		
		$1,0 * 2,0 * 3$	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
251 d.2.6	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$((47,8 + 0,39 * 2) * 2 + 12,5 * 2) * 1,0$	m2	122,160	
				RAZEM	122,160
252 d.2.6	KNR-W 4-01 0726-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu - 35% powierzchni	m2		
		poz.251 * 0,35	m2	42,756	
				RAZEM	42,756
253 d.2.6	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie	m2		
		poz.251	m2	122,160	
				RAZEM	122,160
254 d.2.6	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.251	m2	122,160	
				RAZEM	122,160
255 d.2.6	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.254	m2	122,160	
				RAZEM	122,160
256 d.2.6	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		$(0,5 * 1,0 * 2) * 4 * 2$	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
257 d.2.6	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian o gr. 10cm	m2		
		$((48,1 + 0,39 * 2) * 2 + 12,45 * 2) * 1,0$	m2	122,660	
				RAZEM	122,660
258 d.2.6	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		$((48,1 + 0,39 * 2) * 2 + 12,45 * 2) * 1,20$	m2	147,192	
				RAZEM	147,192
259 d.2.6	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		poz.248 - $(49,5 + 45,5 + 12,5 * 2 + 0,39 * 4) * 0,50 * 0,20$	m3	83,844	
				RAZEM	83,844
260 d.2.6	KNR-W 4-01 0101-09	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. III	m2		
		$(49,5 + 45,5 + 12,5 * 2) * 0,80$	m2	96,000	
				RAZEM	96,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
261 d.2.6	KNR-W 4-01 0109-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3		
		$(49,5 + 45,5 + 12,5 * 2 + 0,39 * 4) * 0,50 * 0,20$	m3	12,156	
				RAZEM	12,156
262 d.2.6	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 11	m3		
		poz.261	m3	12,156	
				RAZEM	12,156
263 d.2.6	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.245 * 0,5 * 0,03 + poz.246 + poz.247 * 0,07	m3	6,058	
				RAZEM	6,058
264 d.2.6	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 11	m3		
		poz.263	m3	6,058	
				RAZEM	6,058
2.7		Opaska budynku			
265 d.2.7	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		$49,5 + 45,5 + 12,5 * 2 + 0,39 * 4 + 1,40 * 3 * 2 + 0,90 * 3 * 2$	m	135,360	
				RAZEM	135,360
266 d.2.7	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.265	m	135,360	
				RAZEM	135,360
267 d.2.7	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		$(49,5 + 45,5 + 12,5 * 2 + 0,39 * 4) * 0,50$	m2	60,780	
				RAZEM	60,780
268 d.2.7	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.267	m2	60,780	
				RAZEM	60,780
269 d.2.7	KNR 2-31 0511-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej - kostka betonowa szara 4 cm	m2		
		poz.267	m2	60,780	
				RAZEM	60,780
270 d.2.7	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - pod korytka odpływowe	m		
		$1,40 * 3 + 0,90 * 3$	m	6,900	
				RAZEM	6,900
271 d.2.7	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		$(1,40 * 3 + 0,90 * 3) * 0,25$	m2	1,725	
				RAZEM	1,725
272 d.2.7	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.271	m2	1,725	
				RAZEM	1,725

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
273 d.2.7	KNR 2-31 0606-01 analiza indywidualna	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej - prefabrykowane betonowe korytka odpływowe 35x25x8cm	m		
		1,90 * 3 + 1,40 * 3	m	9,900	
				RAZEM	9,900
274 d.2.7	KNR-W 4-01 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m2		
		0,25 * 1,75 * 3	m2	1,313	
				RAZEM	1,313
275 d.2.7	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		1,75 * 3	m	5,250	
				RAZEM	5,250
276 d.2.7	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		(1,75 * 3) * 0,25	m2	1,313	
				RAZEM	1,313
277 d.2.7	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.276	m2	1,313	
				RAZEM	1,313
278 d.2.7	KNR 9-26 0109-01	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia A15	m		
		1,75 * 3	m	5,250	
				RAZEM	5,250
279 d.2.7	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - ochronna bezrozpuszczalnikowa masa bitumiczna na wysokość 30cm ponad opaskę	m2		
		((48,1 + 0,39 * 2) * 2 + 12,45 * 2) * 0,30	m2	36,798	
				RAZEM	36,798
280 d.2.7	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa - ochronna bezrozpuszczalnikowa masa bitumiczna na wysokość 30cm ponad opaskę	m2		
		poz.279	m2	36,798	
				RAZEM	36,798
281 d.2.7	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.274 * 0,07	m3	0,092	
				RAZEM	0,092
282 d.2.7	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 11	m3		
		poz.281	m3	0,092	
				RAZEM	0,092