

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
45214220-8 Roboty budowlane w zakresie szkół średnich
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45120000-4 Próbne wiercenia i wykopy
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45443000-4 Roboty elewacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45223200-8 Roboty konstrukcyjne
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU INTERNATU

ADRES INWESTYCJI : ul. Mokoszyńska 6
27-600 SandomierzINWESTOR : Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego
im. Ziemi Sandomierskiej w Sandomierzu-MokoszyńcuADRES INWESTORA : ul. Mokoszyńska 1
27-600 Sandomierz

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Rabęda
Upr. bud. 115/KL/2002

mgr inż. Tomasz Rabęda
uprawnienia budowlane do wykonawstwa
nadzoru bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr upraw. KL-115/2002

DATA OPRACOWANIA : inż. Krzysztof Buczyński
07.07.2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

ROBOTY TERMOMODERNIZACJI INTERNATU
- ROBOTY 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.07.2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I/ Podstawa opracowania kosztorysu

Kosztorys sporządzono wg obowiązujących pozycji KNNR, KNR i innych obowiązujących katalogów nakładów rzeczowych zgodnie wytycznymi dla kosztorysów inwestorskich podanych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r (Dz. U. 2004 nr 130 poz. 1389) i Rozporządzenia MRiT z 20.12.2021 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestor.

Kosztorys sporządzono wg kalkulacji uproszczonej. Kosztorys zawiera 207 pozycji katalogowych. Podstawę wyceny przyjęto ceny Sekocenbud II kw. 2024 i ceny lokalnych dystrybutorów materiałów budowlanych.

II/ Opis robót budowlanych -

Projektuje się prace termomodernizacji budynku INTERNATU ZSCKR ul. Mokoszyńska 6 w Sandomierzu - ROBOTY BUDOWLANE - 2024

Budynek wykonany został w technologii tradycyjnej z układem nośnym podłużnym ze ścianami zewnętrznymi murowanymi z cegły ceramicznej pełnej z zewnętrzną izolacją termiczną, ze ścianami wewnętrznymi z cegły ceramicznej pełnej. Stropy międzykondygnacyjne żelbetowe.

Konstrukcja dachu stalowa z dźwigarów kratowych oparta na ścianach murowanych podłużnych (zewnętrznych).

DANE TECHNICZNE

" Powierzchnia zabudowy: 877,00 m².

" Kubatura: 15 651,0 m³.

" Wysokość budynku: 17,33 m

" Długość budynku: 58,87 m

" Szerokość budynku: 15,71 m

" Liczba kondygnacji nadziemnych: 4

" Liczba kondygnacji podziemnych: 1

Prace przygotowawcze obejmują:

" Demontaż parapetów okiennych zewnętrznych.

" Demontaż rur spustowych.

" Demontaż urządzeń technologicznych zamontowanych na ścianach budynku tj. wentylatorów, central chłodzących itp.

" Demontaż obróbek blacharskich na ścianach kolankowych i gzymsach.

" Demontaż balustrad schodowych i balkonowych.

OPIS PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW BUDOWLANYCH

1 Izolacje termiczne ścian piwnicy.

Izolacja termiczna ścian zewnętrznych piwnic powyżej poziomu terenu - styropian EFS 70-040 gr. 10,0 cm.

Izolacja termiczna ścian zewnętrznych piwnic poniżej poziomu terenu - styropian XPS 100 gr. 10,0 cm.

2 Izolacje przeciwwilgociowe ścian piwnicy.

Izolacja przeciwwilgociowa ścian piwnicy - 2 x masa kauczukowo - bitumiczna.

3 Izolacje termiczne ścian kondygnacji powtarzalnych.

Izolacja termiczna ścian zewnętrznych kondygnacji nadziemia - styropian EFS 70-040 gr. 12,0 cm.

4 Izolacje termiczna strychu (stropu nad kondygnacją 3-go piętra).

Folia paroizolacyjna PE + wełna mineralna gr. 30,0 cm + folia paroprzepuszczalna PE.

5 Tynki.

Tynki zewnętrzne ścian piwnicy - tynk mozaikowy systemowy wg metody lekkiej mokrej ocieplania budynków. Tynki zewnętrzne ścian nadziemia silikonowe pocienione na siatce z włókna szklanego wg metody lekkiej mokrej ocieplania budynków.

6 Obróbki blacharskie.

Rury spustowe istniejące - do ponownego zamontowania. Obróbki blacharskie ścian kolankowych z blachy stalowej powlekanej gr. 0.55 mm. Parapety okienne zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej.

Roboty, których dotyczy realizacja zadania obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie montażu gruntowej pompy ciepła w budynku szkoły - prace 2024 r..

W zakres robót ziemnych wchodzi:

- Wykonanie robót wiertniczych pod sondy gruntowe,
- Wykonanie wykopów liniowych,
- Wywóz zbędnej ziemi z terenu budowy,
- Zasypanie i zagęszczenie wykopów,
- Odtworzenie nawierzchni do stanu pierwotnego i uporządkowanie terenu wykopów,
- Inwentaryzacja geodezyjna wykonanych robót.

Wszelkie prace prowadzić zgodnie z obowiązującą sztuką budowlaną i wiedzą techniczną, a w szczególności z obowiązującymi normami, zgodnie ze specyfikacją techniczną robót.

Na tym zakończono opis do kosztorysu.

opracował : mgr inż. Tomasz Rabęda

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INTERNAT TERMOMODERNIZACJA (ELEWACJA) - ROB. BUD. 2024			
1.1		TERMOIZOLACJA SCIAN FUNDAMENTOWYCH			
1.1.1		ORGANIZACJA PLACU BUDOWY			
1	KNR 2-25 d.1. 0101-01 1.1	Montaż barakowozów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 2- d.1. 25 0307-01 1.1	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa / OGRODZENIE BUDOWY PREFABRYKOWANE/ (59,0+16,0+43)*2,0	m ²		
			m ²	236,000	
				RAZEM	236,000
3	KNR-W 2- d.1. 25 0316-01 1.1	Furtki wejściowe z łąt niestругanych ze słupkami drewnianymi - budowa	m ²		
		1,8*2	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
4	KNR 2-25 d.1. 0101-02 1.1	Demontaż barakowozów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-02 d.1. 1614-04 1.1	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m ²		
		2,0*8,5	m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
6	KNR-W 2- d.1. 25 0307-03 1.1	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie / ROZEBRANIE OGRODZENIA PREFABR./	m ²		
		236,0	m ²	236,000	
				RAZEM	236,000
7	KNR-W 2- d.1. 25 0317-02 1.1	Furtki wejściowe z desek niestругanych na styk ze słupkami drewnianymi - rozebranie	m ²		
		1,8*2	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
1.1.2		IZOLACJA TERMICZNA I WILGOCIOWA SCIAN FUNDAMENTOWYCH			
1.1.2.1		IZOLACJA SC. FUNDAM. - EL. FRONT, ZACH.			
8	KNR 2-31 d.1. 0807-01 1.2. 1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		(24,5+24,2)*2,0-1,9*0,8*7-(7,2+9,4)*0,8	m ²	73,480	
				RAZEM	73,480
9	KNR 2-31 d.1. 0813-04 1.2. 1	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		24,5+24,2	m	48,700	
				RAZEM	48,700
10	KNR-W 4- d.1. 01 0212-01 1.2. 1	ROZBIÓRKA PODBUDOWY // Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - EL. FRONT.	m ³		
		73,48*0,15	m ³	11,022	
				RAZEM	11,022
11	KNR 4-01 d.1. 0102-05 1.2. 1	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III - EL. FRONT.	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		73,48*0,7	m ³	51,436	
				RAZEM	51,436
12	KNR 4-01 d.1. 0107-01 1.2. 1	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m - EL. FRONT. 24,5*0,7+24,2*0,92	m ² m ²	 39,414	
				RAZEM	39,414
13	KNR-W 2- d.1. 02 1613-01 1.2. 1	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji drewnianej - EL. FRONT. (24,5+24,2)*1,2	m ² m ²	 58,440	
				RAZEM	58,440
14	TZKNBK d.1. VII -233 1.2. 1	Oczyszczanie ścian szczotkami stalowymi w miejscach łatwo dostępnych - powierzchnia ponad 5 m ² 40,0	m ² m ²	 40,000	
				RAZEM	40,000
15	KNR 9-21 d.1. 0106-01 1.2. 1	Ręczne czyszczenie i mycie elewacji /ZMYCIE WODĄ Z DETERGENTEM// 40,0	m ² m ²	 40,000	
				RAZEM	40,000
16	KNR 2-02 d.1. 0802-01 1.2. 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach - WYPROFILOWANIE POWIERZCHNI ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH 40,0	m ² m ²	 40,000	
				RAZEM	40,000
17	KNR 0-40 d.1. 0208-01 1.2. 1	Uszczelnienie- wykonanie jednego cyklu krzemianowania - IMPREGMACJA PODŁOŻA PREPARATEM FLUOROKRZEMIANOWYM (np. KIESOL LUB INNY RÓWNOWAŻNY) 40,0	m ² m ²	 40,000	
				RAZEM	40,000
18	KNR 0-40 d.1. 0212-01 1.2. 1	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie - REMMERS MB2K LUB INNY RÓWNOWAŻNY X 2 / 2 CYKLE/ (zużycie 3,5 kg/m ²) Krotność = 2 40,0	m ² m ²	 40,000	
				RAZEM	40,000
19	KNR 0-17 d.1. 2609-01 1.2. 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian /XPS 100 - GR. 8 cm// 40,0	m ² m ²	 40,000	
				RAZEM	40,000
20	KNR 0-17 d.1. 2609-06 1.2. 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 40,0	m ² m ²	 40,000	
				RAZEM	40,000
21	KNR AT-31 d.1. 0505-03 1.2. 1	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy /TYNK MOZAIKOWAY KGP 930 RAL 8002// COKÓŁ // -wykonany ręcznie na ścianach /W SZACH-TACH/ 1,9*0,8*7+(7,2+9,4)*0,8	m ² m ²	 23,920	
				RAZEM	23,920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	KNR-W 4- d.1. 01 0434-04 1.2. 1	Wykonanie daszków zabezpieczających /WEJSCIE GŁÓWNE + WIO- RIN// 2,5*6,0+2,0*4,0	m ² m ²	 23,000	
				RAZEM	23,000
1.1.		IZOLACJA SC. FUNDAM. - EL. TYLNA, WSCHODN.			
2.2					
23	KNR 2-31 d.1. 0807-01 1.2. 2	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - EL. TYL 58,87*1,20-1,9*0,8*11	m ² m ²	 53,924	
				RAZEM	53,924
24	KNR 2-31 d.1. 0813-04 1.2. 2	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 58,87	m m	 58,870	
				RAZEM	58,870
25	KNR-W 4- d.1. 01 0212-01 1.2. 2	ROZBIÓRKA PODBUDOWY // Ręczna rozbiórka elementów konstruk- cji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - EL. TYL 53,92*0,15	m ³ m ³	 8,088	
				RAZEM	8,088
26	KNR 4-01 d.1. 0102-05 1.2. 2	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III - EL. TYL.. 54,0*(0,7+1,55)/2	m ³ m ³	 60,750	
				RAZEM	60,750
27	KNR 4-01 d.1. 0107-01 1.2. 2	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m - EL. TYL 58,87*(1,55+0,7)/2	m ² m ²	 66,229	
				RAZEM	66,229
28	KNR-W 2- d.1. 02 1613-01 1.2. 2	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o kons- trukcji drewnianej - EL. FRONT. 58,87*1,2	m ² m ²	 70,644	
				RAZEM	70,644
29	TZKNBK d.1. VII -233 1.2. 2	Oczyszczanie ścian szczotkami stalowymi w miejscach łatwo dostępnych - powierzchnia ponad 5 m2 65,0	m ² m ²	 65,000	
				RAZEM	65,000
30	KNR 9-21 d.1. 0106-01 1.2. 2	Ręczne czyszczenie i mycie elewacji /ZMYCIE WODĄ Z DETERGEN- TEM// 65,0	m ² m ²	 65,000	
				RAZEM	65,000
31	KNR 2-02 d.1. 0802-01 1.2. 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie z transportem me- chanicznym na ścianach i słupach - WYPROFILOWANIE POWIERZ- CHNI ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH 65,0	m ² m ²	 65,000	
				RAZEM	65,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 0-40 d.1. 0208-01 1.2. 2	Uszczelnienie- wykonanie jednego cyklu krzemiankowania - IMPREG-MACJA PODŁOŻA PREPARATEM FLUOROKRZEMIANOWYM (np. KIESOL LUB INNY RÓWNOWAŻNY) 65,0	m ² m ²	 65,000	
				RAZEM	65,000
33	KNR 0-40 d.1. 0212-01 1.2. 2	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie - REMMERS MB2K LUB INNY RÓWNOWAŻNY X 2 / 2 CYKLE/ (zużycie 3,5 kg/m2) Krotność = 2 65,0	m ² m ²	 65,000	
				RAZEM	65,000
34	KNR 0-17 d.1. 2609-01 1.2. 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian /XPS 100 - GR. 8 cm// 65,0	m ² m ²	 65,000	
				RAZEM	65,000
35	KNR 0-17 d.1. 2609-06 1.2. 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 65,0	m ² m ²	 65,000	
				RAZEM	65,000
36	KNR AT-31 d.1. 0505-03 1.2. 2	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy /TYNK MOZAIKOWY KGP 930 RAL 8002// COKÓŁ // -wykonany ręcznie na ścianach /W SZACH-TACH/ 1,9*0,8*11	m ² m ²	 16,720	
				RAZEM	16,720
37	KNR-W 4- d.1. 01 0434-04 1.2. 2	Wykonanie daszków zabezpieczających 2,0*3,0	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
1.1. 2.3		IZOLACJA SC. FUNDAM. - EL. BOCZNE x 2			
38	KNR 2-31 d.1. 0807-01 1.2. 3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - EL. BOCZNE 6,7*1,2+2,0*1,6+6,8*0,9	m ² m ²	 17,360	
				RAZEM	17,360
39	KNR 2-31 d.1. 0813-04 1.2. 3	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6,7+2,0+6,8+3*1,0	m m	 18,500	
				RAZEM	18,500
40	KNR-W 4- d.1. 01 0212-01 1.2. 3	ROZBIÓRKA PODBUDOWY // Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - EL. BOCZNE 17,36*0,15	m ³ m ³	 2,604	
				RAZEM	2,604
41	KNR 4-01 d.1. 0102-05 1.2. 3	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III - EL. BOCZNE 6,7*2,0*0,7+2,0*2,4*1,1+6,8*2,0*1,6	m ³ m ³	 36,420	
				RAZEM	36,420

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 4-01 d.1. 0107-01 1.2. 3	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m - EL. BOCZNE 6,7*0,7+2,0*1,1+6,8*1,6	m ² m ²	 17,770	
				RAZEM	17,770
43	KNR-W 2- d.1. 02 1613-01 1.2. 3	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji drewnianej - EL. BOCZNE (6,7+2,0+6,8)*1,2	m ² m ²	 18,600	
				RAZEM	18,600
44	TZKNBK d.1. VII -233 1.2. 3	Oczyszczanie ścian szczotkami stalowymi w miejscach łatwo dostępnych - powierzchnia ponad 5 m2 13,0+5,0	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,000
45	KNR 9-21 d.1. 0106-01 1.2. 3	Ręczne czyszczenie i mycie elewacji /ZMYCIE WODĄ Z DETERGENTEM// 18,0	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,000
46	KNR 2-02 d.1. 0802-01 1.2. 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach - WYPROFILOWANIE POWIERZCHNI ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH 18,0	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,000
47	KNR 0-40 d.1. 0208-01 1.2. 3	Uszczelnienie- wykonanie jednego cyklu krzemiankowania - IMPREGMACJA PODŁOŻA PREPARATEM FLUOROKRZEMIANOWYM (np. KIESOL LUB INNY RÓWNOWAŻNY) 18,0	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,000
48	KNR 0-40 d.1. 0212-01 1.2. 3	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie - REMMERS MB2K LUB INNY RÓWNOWAŻNY X 2 / 2 CYKLE/ (zużycie 3,5 kg/m2) Krotność = 2 18,0	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,000
49	KNR 0-17 d.1. 2609-01 1.2. 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian /XPS 100 - GR. 8 cm// 18,0	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,000
50	KNR 0-17 d.1. 2609-06 1.2. 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 18,0	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,000
51	KNR-W 4- d.1. 01 0434-04 1.2. 3	Wykonanie daszków zabezpieczających /WEJSCIE DO KUCHNI/ 2,2*5,0	m ² m ²	 11,000	
				RAZEM	11,000
1.1. 2.4		ROBOTY ODTWRZENIOWE WOKÓŁ INTERNATU			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 19-01 d.1. 0204-05 1.2. 4	ANALOGIA - Ręczne przygotowanie mieszanki LC-50 //LESS+CE- MENT// // (24,5*0,7+24,2*(1,55+0,7)/2+58,87*(1,55+0,7)/2+6,7*0,7+2,0*1,1+6,8* 1,6)*0,6	m ³		
			m ³	77,024	
				RAZEM	77,024
53	KNR 4-01 d.1. 0105-02 1.2. 4	ZASYPANIE MIESZANKA LC-50 Z ZAGĘSZCZENIEM - 0,6 m OD SCIAN//Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na od- ległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 77,024	m ³		
			m ³	77,024	
				RAZEM	77,024
54	KNR 4-01 d.1. 0105-01 1.2. 4	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II (51,436+60,75+36,42)-77,024	m ³		
			m ³	71,582	
				RAZEM	71,582
55	KNR 4-01 d.1. 0108-02 1.2. 4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt. kat. III /ZALADUNEK MECHANICZNY R=0,6/ 77,024	m ³		
			m ³	77,024	
				RAZEM	77,024
56	NNRNKB d.1. 231 0511- 1.2. 02 4	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m ² /ODTWORZENIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWE - MATERIAŁ INWESTORA // (12,29+4,95*2+2,1)*1,5	m ²		
			m ²	36,435	
				RAZEM	36,435
57	KNR 2-31 d.1. 0103-02 1.2. 4	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 73,48+53,924+17,36	m ²		
			m ²	144,764	
				RAZEM	144,764
58	KNR 2-31 d.1. 0104-05 1.2. 4	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po za- gęszczeniu 10 cm 144,764	m ²		
			m ²	144,764	
				RAZEM	144,764
59	KNR 2-31 d.1. 0107-01 1.2. 4	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszcze- niu do 10 cm 144,764*0,1	m ³		
			m ³	14,476	
				RAZEM	14,476
60	NNRNKB d.1. 231 0511- 1.2. 02 4	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m ² /ODTWORZENIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ - MATERIAŁ INWESTORA Z ROZBIORKI // 73,48+53,924+17,36	m ²		
			m ²	144,764	
				RAZEM	144,764
61	KNR 2-31 d.1. 0407-01 1.2. 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wy- pełnieniem spoin zaprawą cementową/ODTWORZENIE OBRZEŻY - 80% -MATERIAŁ INWESTORA Z ROZBIORKI // (48,7+58,87+18,5)*0,8	m		
			m	100,856	
				RAZEM	100,856
62	KNR 2-31 d.1. 0407-01 1.2. 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wy- pełnieniem spoin zaprawą cementową /20% NOWE OBRZEŻA//	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		126,07*0,2	m	25,214	
				RAZEM	25,214
1.2		TERMOMODERNIZACJA ELEWACJI INTERNATU			
1.2.		ELEWACJA FRONTOWA - ZACHODNIA			
1					
63	KNR 0-25 d.1. 0402-02 2.1 analogia	Czyszczenie ręczne powierzchni pionowych /PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNIE PRZEZ ZDRAPANIE SZCZOTKAMI NIENOŚNYCH TYNKÓW WYPRAWY/-10% pow (400,0+210,1+57,5)*0,1	m ²		
			m ²	66,760	
				RAZEM	66,760
64	KNR 9-21 d.1. 0106-01 2.1	Ręczne czyszczenie i mycie elewacji /ZMYCIE WODĄ Z DETERGENTEM// 400,0+210,1+57,5	m ²		
			m ²	667,600	
				RAZEM	667,600
65	KNR 0-17 d.1. 2608-02 2.1	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie 667,6	m ²		
			m ²	667,600	
				RAZEM	667,600
66	KNR 0-17 d.1. 2608-03 2.1	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 667,6	m ²		
			m ²	667,600	
				RAZEM	667,600
67	KNR 0-17 d.1. 2609-01 2.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian /EPS 70 - GR. 12 cm//COKÓŁ- 8 cm// 667,6	m ²		
			m ²	667,600	
				RAZEM	667,600
68	KNR 0-17 d.1. 2609-02 2.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży /EPS 70 - 2 cm NA PIANE MONTAŻOWĄ NISKO-PREŻNĄ/ (44*5,2+12*5,8+6,2+5,67+6,7+5,5)*0,5	m ²		
			m ²	161,235	
				RAZEM	161,235
69	KNR 0-17 d.1. 2609-04 2.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 667,6*6	szt.		
			szt.	4 005,600	
				RAZEM	4 005,600
70	KNR 0-17 d.1. 2609-06 2.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 667,6	m ²		
			m ²	667,600	
				RAZEM	667,600
71	KNR 0-17 d.1. 2609-07 2.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 161,235	m ²		
			m ²	161,235	
				RAZEM	161,235
72	KNR 0-17 d.1. 2609-08 2.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym /NAROŻNIK+OKAPNIK/ (44*5,2+12*5,8+6,2+5,67+6,7+5,5)+4*14,9+58,8*4	m		
			m	617,270	
				RAZEM	617,270
73	KNR 0-17 d.1. 0926-01 2.1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego WG SYSTEMU - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 667,6+161,235	m ²		
			m ²	828,835	
				RAZEM	828,835

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR 0-17 d.1. 0926-03 2.1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego WG SYSTEMU o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych /GRUPA nr 1 KOLOR JASNY/ - TYNK SILIKONOWY RAL1015 400,0	m ² m ²	 400,000	 400,000
				RAZEM	400,000
75	KNR 0-17 d.1. 0926-05 2.1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm /GRUPA nr 2 KOLOR JASNY/ - TYNK SILIKONOWY RAL 6017 210,1	m ² m ²	 210,100	 210,100
				RAZEM	210,100
76	KNR 0-17 d.1. 0926-05 2.1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm /GRUPA nr 1 i 2 KOLOR / - TYNK SILIKONOWY OŚCIEŻA 161,235	m ² m ²	 161,235	 161,235
				RAZEM	161,235
77	KNR 4-01 d.1. 0535-08 2.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku //ROZEBRANIE PARAPET// 43,008	m ² m ²	 43,008	 43,008
				RAZEM	43,008
78	NNRNKB d.1. 202 0541- 2.1 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - PARAPETY Z BLACHY POWLEKANEJ ZEWNĘTRZ. (44*1,6+12*1,6)*0,48	m ² m ²	 43,008	 43,008
				RAZEM	43,008
79	KNR 2-02 d.1. 0617-12 2.1	ANALOGIA - SYLIKONAWANIE PRZY OŚCIEŻACH OKIENNYCH - Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem (44*5,2+12*5,8+6,2+5,67+6,7+5,5)	m m	 322,470	 322,470
				RAZEM	322,470
80	KNR AT-31 d.1. 0505-03 2.1	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy /TYNK MOZAIKOWAY KGP 930 RAL 8002// COKÓŁ // -wykonany ręcznie na ścianach 57,5	m ² m ²	 57,500	 57,500
				RAZEM	57,500
81	KNR 4-01 d.1. 0535-05 2.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 4*15,5+2*14,5	m m	 91,000	 91,000
				RAZEM	91,000
82	NNRNKB d.1. 202 0550- 2.1 03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe o śr. 115 mm /MATERIAŁ INWESTORA - PONOWNY MONTAŻ RUR SPUST. + NOWE OBEJMY/ 91,0	m m	 91,000	 91,000
				RAZEM	91,000
83	KNR AT-09 d.1. 0802-08 2.1	OBRÓBKI z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu /OBRÓBKI GZYMS KORDONOWY// 58,6*0,25	m ² m ²	 14,650	 14,650
				RAZEM	14,650
84	KNR 2-02 d.1. 1604-03 2.1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 58,6*16,0	m ² m ²	 937,600	 937,600
				RAZEM	937,600
85	KNR 2-02 r. d.1. 16 z.sz.5.15 2.1	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,78,79,80)			
1.2. 2		ELEWACJA TYLNA - WSCHODNIA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNR 0-25 d.1. 0402-02 2.2 analogia	Czyszczenie ręczne powierzchni pionowych /PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNIE PRZEZ ZDRAPANIE SZCZOTKAMI NIENOŚNYCH TYNKÓW WYPRAWY/-10% pow (415,1+219,3+47,6)*0,1	m ²		
			m ²	68,200	
				RAZEM	68,200
87	KNR 9-21 d.1. 0106-01 2.2	Ręczne czyszczenie i mycie elewacji /ZMYCIE WODĄ Z DETERGENTEM// 415,1+219,3+47,6	m ²		
			m ²	682,000	
				RAZEM	682,000
88	KNR 0-17 d.1. 2608-02 2.2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie 682,0	m ²		
			m ²	682,000	
				RAZEM	682,000
89	KNR 0-17 d.1. 2608-03 2.2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 682,0	m ²		
			m ²	682,000	
				RAZEM	682,000
90	KNR 0-17 d.1. 2609-01 2.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian /EPS 70 - GR. 12 cm//COKÓŁ- 8 cm// 682,0	m ²		
			m ²	682,000	
				RAZEM	682,000
91	KNR 0-17 d.1. 2609-02 2.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży /EPS 70 - 2 cm NA PIANE MONTAŻOWĄ NISKOPRĘŻNĄ/ (39*5,2+12*5,8+2,8+5,2)*0,5	m ²		
			m ²	140,200	
				RAZEM	140,200
92	KNR 0-17 d.1. 2609-04 2.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 682,0*6	szt.		
			szt.	4 092,000	
				RAZEM	4 092,000
93	KNR 0-17 d.1. 2609-06 2.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 682,0	m ²		
			m ²	682,000	
				RAZEM	682,000
94	KNR 0-17 d.1. 2609-07 2.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 140,2	m ²		
			m ²	140,200	
				RAZEM	140,200
95	KNR 0-17 d.1. 2609-08 2.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym /NAROŻNIK+OKAPNIK/ (39*5,2+12*5,8+2,8+5,2)+4*14,9+58,8*4	m		
			m	575,200	
				RAZEM	575,200
96	KNR 0-17 d.1. 0926-01 2.2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego WG SYSTEMU - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 682,0+140,2	m ²		
			m ²	822,200	
				RAZEM	822,200
97	KNR 0-17 d.1. 0926-03 2.2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego WG SYSTEMU o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych /GRUPA nr 1 KOLOR JASNY/- TYNK SILIKONOWY RAL1015 415,1	m ²		
			m ²	415,100	
				RAZEM	415,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	KNR 0-17 d.1. 0926-05 2.2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm /GRUPA nr 2 KOLOR JASNY/ - TYNK SILIKONOWY RAL 6017 219,3	m ² m ²	219,300	
				RAZEM	219,300
99	KNR 0-17 d.1. 0926-05 2.2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm /GRUPA nr 1 i 2 KOLOR / - TYNK SILIKONOWY OŚCIEŻA 140,2	m ² m ²	140,200	
				RAZEM	140,200
100	KNR 4-01 d.1. 0535-08 2.2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku //ROZEBRANIE PARAPET// 39,936	m ² m ²	39,936	
				RAZEM	39,936
101	NNRNKB d.1. 202 0541- 2.2 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - PARAPETY Z BLACHY POWLEKANEJ ZEWNĘTRZ. (39*1,6+12*1,6+1,6)*0,48	m ² m ²	39,936	
				RAZEM	39,936
102	KNR 2-02 d.1. 0617-12 2.2	ANALOGIA - SYLIKONAWANIE PRZY OŚCIEŻACH OKIENNYCH - Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem (39*5,2+12*5,8+1,6)+5,2	m m	279,200	
				RAZEM	279,200
103	KNR AT-31 d.1. 0505-03 2.2	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy /TYNK MOZAIKOWY KGP 930 RAL 8002// COKÓŁ // -wykonany ręcznie na ścianach 47,6	m ² m ²	47,600	
				RAZEM	47,600
104	KNR 4-01 d.1. 0535-05 2.2	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 4*15,5+2*14,5	m m	91,000	
				RAZEM	91,000
105	NNRNKB d.1. 202 0550- 2.2 03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe o śr. 115 mm /MATERIAŁ INWESTORA - PONOWNY MONTAŻ RUR SPUST. + NOWE OBEJMY/ 91,0	m m	91,000	
				RAZEM	91,000
106	KNR AT-09 d.1. 0802-08 2.2	OBRÓBK z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu /OBRÓBK GZYMS KORDONOWY// 58,6*0,25	m ² m ²	14,650	
				RAZEM	14,650
107	KNR 2-02 d.1. 1604-03 2.2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 58,6*16,0	m ² m ²	937,600	
				RAZEM	937,600
108	KNR 2-02 r. d.1. 16 z.sz.5.15 2.2	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,101,102,103)			
1.2.		ELEWACJA BOCZNE - PŁD i PŁN			
3					
109	KNR 0-25 d.1. 0402-02 2.3 analogia	Czyszczenie ręczne powierzchni pionowych /PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNIE PRZEZ ZDRAPANIE SZCZOTKAMI NIENOŚNYCH TYNKÓW WYPRAWY/-10% pow (128,1+81,7+6,5+128,1+82,2+14,5)*0,1	m ² m ²	44,110	
				RAZEM	44,110
110	KNR 9-21 d.1. 0106-01 2.3	Ręczne czyszczenie i mycie elewacji /ZMYCIE WODĄ Z DETERGENTEM//	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		128,1+81,7+6,5+128,1+82,2+14,5	m ²	441,100	
				RAZEM	441,100
111	KNR 0-17 d.1. 2608-02 2.3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie	m ²		
		441,1	m ²	441,100	
				RAZEM	441,100
112	KNR 0-17 d.1. 2608-03 2.3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
		441,1	m ²	441,100	
				RAZEM	441,100
113	KNR 0-17 d.1. 2609-01 2.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian /EPS 70 - GR. 12 cm//COKÓŁ- 8 cm//	m ²		
		441,1	m ²	441,100	
				RAZEM	441,100
114	KNR 0-17 d.1. 2609-02 2.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży /EPS 70 - 2 cm NA PIANE MONTAŻOWĄ NISKO-PREŻNĄ/ (12*5,2+4*5,8+5,2+5,5)*0,5	m ²		
			m ²	48,150	
				RAZEM	48,150
115	KNR 0-17 d.1. 2609-04 2.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		441,0*6	szt.	2 646,000	
				RAZEM	2 646,000
116	KNR 0-17 d.1. 2609-06 2.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		441,1	m ²	441,100	
				RAZEM	441,100
117	KNR 0-17 d.1. 2609-07 2.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		48,15	m ²	48,150	
				RAZEM	48,150
118	KNR 0-17 d.1. 2609-08 2.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym /NAROŻNIK+OKAPNIK/ (12*5,2+4*5,8+5,2+5,5)+4*14,2+15,7*3*2	m		
			m	247,300	
				RAZEM	247,300
119	KNR 0-17 d.1. 0926-01 2.3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego WG SYS-TEMU - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²		
		441,1+48,15	m ²	489,250	
				RAZEM	489,250
120	KNR 0-17 d.1. 0926-03 2.3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego WG SYS-TEMU o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych /GRUPA nr 1 KOLOR JASNY/ - TYNK SILIKONOWY RAL1015	m ²		
		128,1+128,1	m ²	256,200	
				RAZEM	256,200
121	KNR 0-17 d.1. 0926-05 2.3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm /GRUPA nr 2 KOLOR JASNY/ - TYNK SILIKONOWY RAL 6017	m ²		
		82,2+81,7	m ²	163,900	
				RAZEM	163,900
122	KNR 0-17 d.1. 0926-05 2.3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm /GRUPA nr 1 i 2 KOLOR / - TYNK SILIKONOWY OŚCIEZA	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		48,15	m ²	48,150	
				RAZEM	48,150
123	KNR 4-01 d.1. 0535-08 2.3	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku //ROZEBRANIE PARAPET// 15,366	m ² m ²	15,366	
				RAZEM	15,366
124	NNRNKB d.1. 202 0541- 2.3 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - PARAPETY Z BLACHY POWLEKANEJ ZEWNĘTRZ. (12*1,6+4*1,6+1,6)*0,48+2,1*1,1	m ² m ²	15,366	
				RAZEM	15,366
125	KNR 2-02 d.1. 0617-12 2.3	ANALOGIA - SYLIKONAWANIE PRZY OŚCIEŻACH OKIENNYCH - Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem (12*5,2+4*5,8+5,8)+5,2	m m	96,600	
				RAZEM	96,600
126	KNR AT-31 d.1. 0505-03 2.3	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy /TYNK MOZAIKOWAY KGP 930 RAL 8002// COKÓŁ // -wykonany ręcznie na ścianach 14,5+6,5	m ² m ²	21,000	
				RAZEM	21,000
127	KNR AT-09 d.1. 0802-08 2.3	OBRÓBK z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu /OBRÓBK GZYMS KORDONOWY// 2*15,7*0,25	m ² m ²	7,850	
				RAZEM	7,850
128	KNR 2-02 d.1. 1604-03 2.3	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 15,8*16,0*2	m ² m ²	505,600	
				RAZEM	505,600
129	KNR 2-02 r. d.1. 16 z.sz.5.15 2.3	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.: 109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,124,125,126)			
1.3		SZACHTY OKIENNE - SCIANKI ZEWN.			
130	KNP 02 d.1. 0502-05.01 3	Cięcie mechaniczne stali zbrojeniowej o śr. 12 mm gładkiej i 10 mm zbrojonej i długości pręta do 1 m 136	szt. szt.	136,000	
				RAZEM	136,000
131	KNR 4-01 d.1. 1306-02 3	Demontaż tarcz oporowych i ściągów stalowych /DEMONTAŻ KRAT/ 22	szt. szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
132	KNKRB 3 d.1. 0607-05 3	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej z rozbiórką zniszczonych gzymsów i pasów elewacji, krawędzi balkonów, podokienników /MONTAŻ BLACHY ALUMINIOWEJ RYFLOWANEJ - SCIANY BOCZNE/ 3,3*0,4*20+4,0*0,4*4+8,5*0,4*2+3,9*0,4*2	m ² m ²	42,720	
				RAZEM	42,720
133	TZKNBK d.1. XVII 57-13 3 analogia	Osadzanie uchwytów lub kotew (śrub kotwowych) w betonie o ciężarze do 0,01 kg./SZPILKA NA KOTWE CHEMICZNA/ 6*20+5*2+4*4+6	szt. szt.	152,000	
				RAZEM	152,000
134	KNR 4-01 d.1. 1304-03 3	Spawanie prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników /MONTAŻ KONSTRUKCJI WSPORCZEJ KRAT/ 20*6+2*8	szt. szt.	136,000	
				RAZEM	136,000
1.4		MONTAŻ DASZKA NAD WEJSCIEM DOSTAW			
135	KSNR 7 d.1. 0506-01 4 analogia	Aluminiowe daszki nad drzwiami /DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO PRZEKRYCIA DASZKIEM - KONSTR. STALOWA//	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
136	KNR 2-02 d.1. 1220-04 4	Konstrukcje daszków jednospadowe /KONSTRUKCJA WSPORCZA DASZKU ZE STALI NIERDZEWNEJ/ 2,6*1,1	m ² m ²	 2,860	
				RAZEM	2,860
137	KNNR 7 d.1. 0506-01 4 analogia	Aluminiowe daszki nad drzwiami /MONTAŻ DASZKA - SZKŁO HAR- TOWANE NA RELINDACH ROTHULE/ 2,86	m ² m ²	 2,860	
				RAZEM	2,860
1.5		ROBOTY BUDOWLANE - ELEW. KOTŁOWNIA			
138	KNR-W 4- d.1. 01 0314-02 5	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścia- nach z cegieł 0,15	m ³ m ³	 0,150	
				RAZEM	0,150
139	KNR-W 4- d.1. 01 0314-04 5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob- sadzenie belek stalowych /3x C140/ 1,4*3	m m	 4,200	
				RAZEM	4,200
140	TZKNBK d.1. IV -417 5	Okładanie (szpałdowanie) belek cegłami budowlanymi o grubości 1/4 ceg. 1,2*0,14*2	m ² m ²	 0,336	
				RAZEM	0,336
141	KNR-W 4- d.1. 01 0704-01 5	Powlekanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cemen- tową 10,336	m ² m ²	 10,336	
				RAZEM	10,336
142	KNR-W 4- d.1. 01 0335-01 5	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej /POSZERZENIE OTWORU DRZWIOWEGO KOTŁOWNIA/ 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
143	KNR BO- d.1. 12 0366-05 5 analogia	Mechaniczne wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.1/2 cegły /POSZERZENIE OTWORU DRZWIOWEGO KOTŁOWNIA/ 2,1*2	m m	 4,200	
				RAZEM	4,200
144	KNR 4-01 d.1. 0349-02 5	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej /ROZBIÓRKA ZAMUROWANIA ZSYPU POD OKNO// 1,4*1,2*0,38	m ³ m ³	 0,638	
				RAZEM	0,638
145	KNR-W 2- d.1. 02 1018-02 5	Okna z kształtników z wysokoudarowego PCW //- O1 RU P2 114x140 U=0,9 EI60 // - 1 szt // 0,9*0,6	m ² m ²	 0,540	
				RAZEM	0,540
146	KNR-W 2- d.1. 02 1018-02 5	Okna z kształtników z wysokoudarowego PCW //- O2 RU P2 114x115 U=0,9 EI60 // - 2 szt 1,14*1,15*2	m ² m ²	 2,622	
				RAZEM	2,622
147	KNR-W 2- d.1. 02 1203-01 5	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 /MONTAŻ DRZWI KOT- ŁOWNI - STALOWE PEŁNE// 2,0	m ² m ²	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.6		SYSTEM ODPROWADZENIA WOD DESZCZOWYCH Z DACHU			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148	KNR 2-31 d.l. 0811-04 6	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 9*2,0*5,5	m ² m ²	 99,000	
				RAZEM	99,000
149	KNR 2-31 d.l. 0813-03 6	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4+2+2+4+6	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
150	KNR 2-31 d.l. 0812-03 6	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 18,0*0,07	m ³ m ³	 1,260	
				RAZEM	1,260
151	KNR 2-31 d.l. 0402-04 6	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 1,26	m ³ m ³	 1,260	
				RAZEM	1,260
152	KNR 2-31 d.l. 0403-03 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej /KRAWĘŻNIKI - STOJĄCY ODTWORZENIE/ 18,0	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
153	KNR 2-31 d.l. 0309-07 6	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą /ODTWORZENIE DROGI Z PŁYT YOMB - MATERIAŁ INWESTORA Z ROZBIÓRKI// 99,0	m ² m ²	 99,000	
				RAZEM	99,000
154	KNR 2-01 d.l. 0310-02 6	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 171,0*0,5*0,4	m ³ m ³	 34,200	
				RAZEM	34,200
155	KNNR 1 d.l. 0210-03 6	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV WYKOPY NA ZBIORNIK + DRENAŻ ((3,5*2,4*1,6)*1,4+10,0*0,7*0,6)*2	m ³ m ³	 46,032	
				RAZEM	46,032
156	KNR-W 2- d.l. 18 0511-03 6	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 171,0*0,2*0,3	m ³ m ³	 10,260	
				RAZEM	10,260
157	KNNR 4 d.l. 1308-02 z. 6 sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 96,0+30,0+45,0	m m	 171,000	
				RAZEM	171,000
158	KNR 2-18 d.l. 0908-06 6 analogia	ANALOGIA - Podłączenie instalacji do sieci /PODŁĄCZENIE RUR SPUSTOWYCH/// /REWIZJA DESZCZOWA Z SIATKĄ/ 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
159	KNR-W 2- d.l. 18 0517-02 6	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową /STUDZIENKI KANALIZACYJNE 315 mm Z RURĄ KARBOWANA 1,5 m - WŁAZ A15 - fi160 mm// 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
160	KNR 13-11 d.l. 0316-03 6	Montaż zbiorników bezciśnieniowych prostokątnych o pojemności 10 m3 //ZBIORNIK NA DESZCZÓWKĘ 10000 L Z NAKRYWĄ POD RUSZT CIĘŻKI + TELESKOP// 1+1	szt. szt.	 2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
161	KNNR 6 d.1. 0601-02 6	Sączki w gruncie kat. III poprzeczne z kruszywa o głębokości 40 cm 3*15+21	m m	 66,000	
				RAZEM	66,000
162	KNR 2-01 d.1. 0307-02 6	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) /RECZNE PROFILOWANIE GRUNTU/ 66,0*1,5	m ³ m ³	 99,000	
				RAZEM	99,000
163	KNR 2-01 d.1. 0510-01 6	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 99,0	m ² m ²	 99,000	
				RAZEM	99,000
2		INTERNAT TERMOMODERNIZACJA (OCIEPLENIE STROPODACH) - ROB. BUD. 2024			
164	KNR-W 2- d.2 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe /FOLIA PE gr 0,6 mm// 52,24*15,2	m ² m ²	 794,048	
				RAZEM	794,048
165	KNR-W 2- d.2 02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa /WEŁNA MINERALANA TWARDA - PŁYTY GR. 30cm// 794,048	m ² m ²	 794,048	
				RAZEM	794,048
166	KNR 9-12 d.2 0203-03	Izolacje cieplne budynków jednokondygnacyjnych, wykonywane metodą lekką suchą płytami z wełny mineralnej - mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej /FOILA PAROPRZEPUSZCZALNA// 794,048	m ² m ²	 794,048	
				RAZEM	794,048
167	KNR-W 2- d.2 02 2009-02 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z listew drewnianych na stropach 51,84*2,0+5,5*2,0*8	m ² m ²	 191,680	
				RAZEM	191,680
168	KNR 19-01 d.2 0910-04	Ślepa podłoga z listew ze sklejki wodoodpor. 12x84 mm na legarach w rozstawie co 40 cm ułożonych krzyżowo //PŁYTA OSB NA IST. RUSZCIE // 191,68	m ² m ²	 191,680	
				RAZEM	191,680
169	KNR 9-12 d.2 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN o grubości 30 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych /WDMUCHANIE GRANULATU WEŁNY gr 30 cm // 2,4*6,4*2	m ² m ²	 30,720	
				RAZEM	30,720
170	KNR 2-02 d.2 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 2,5*14,0*2	m ² m ²	 70,000	
				RAZEM	70,000
171	KNR 2-02 r. d.2 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.:164,165,166,167,168,169)			
172	KNR-W 2- d.2 02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - zbiorników, basenów itp. /ZABEZPIECZENIE POKRYCIA DACHU DO TRANSPORTU MATERIAŁÓW// 7,0*4,0*2	m ² m ²	 56,000	
				RAZEM	56,000
173	KNR W-02 d.2 0208-04 analogia	ANALOGIA - Okładziny podłogowe na podłożu z płyt OSB - NA SUCHO; /ZABEZPIECZENIE POKRYCIA DACHU DO TRANSPORTU MATERIAŁÓW// 1	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174	KNR 5-16 d.2 0301-02 analogia	ANALOGIA: MONTAŻ I PRACA WINDY DO TRANSPORTU MATERIAŁU /// Transport pionowy ładunku aparatów, urządzeń, konstrukcji lub sprzętu o masie do 50 kg /270 m-g// 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
3		ROBOTY ZEWN. POMPA CIEPŁA WYMIENNIK GRUNTOWY: INTERNAT - ODWIERTY + OSPRZET - 2024			
175	KNR-W 2- d.3 01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 4	km km	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
176	analiza in- d.3 dywidualna	Opłata za wykonanie pomiarów geologicznych i uzyskanie pozwoleń wg prawa wodnego 1,000	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
177	KNR-W 2- d.3 01 0215-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III (633+86)*1,3*1,1+4*7,5+165*1,3*1,1+248,0	m ³ m ³	 1 542,120	 1 542,120
				RAZEM	1 542,120
178	KNR-W 2- d.3 19 0119-01	Rury ochronne o śr. nominalnej do 160 mm - rura dwudzielna z uszczelnieniami 30	m m	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
179	KNR-W 2- d.3 19 0119-04	Rury ochronne o śr. nominalnej do 315 mm - rura dwudzielna z uszczelnieniami 15	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
180	KNR-W 2- d.3 01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 1542,12	m ³ m ³	 1 542,120	 1 542,120
				RAZEM	1 542,120
181	KNR-W 2- d.3 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 1542,12	m ³ m ³	 1 542,120	 1 542,120
				RAZEM	1 542,120
182	KNR-W 2- d.3 01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV 6120	m ² m ²	 6 120,000	 6 120,000
				RAZEM	6 120,000
183	KNR 13-10 d.3 0402-02 analogia	Wiercenie otworów dla sond pionowych- głębokość do 100 m - 70 otworów 7000	m otw. m otw.	 7 000,000	 7 000,000
				RAZEM	7 000,000
184	KNR 2-18 d.3 0614-08 analogia	Osadzenie studni rozdzielaczowej i zbiorczych z kompletnym wyposażeniem i podbudowami 4	stud. stud.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
185	KNR 4 d.3 1429-01 analogia	Dostarczenie i montaż wyposażenia studni rozdzielaczowej 1600/1500 - 20-sekcyjna, uszczelnienia, rozdzielacze dla rur rozdzielczych DN 40, zawory regulacyjne do ustawiania przepływu, zawory odcinające DN 40 itp. na belce DN 125, z przepływomierzami kątowymi DN 25- kompletne wyposażenie studni rozdzielaczowej wraz z podbudowami 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
186	KNR 2-18 d.3 0109-01 analogia	Dostawa i montaż rur rozdzielaczowych od studzienki do sond o średn. dn40/3,0- PE100 SDR 13,6 RC, PN 12,5 dn40 PN16 6128	m m	 6 128,000	 6 128,000
				RAZEM	6 128,000
187	KNR 2-18 d.3 0109-01 analogia	Dostawa i montaż rurociągów doprowadzających do studzienek dolnego źródła łączących studzienki z trójnikiem kolektora rury doprowadzającej 70 x4 m	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
188 d.3	KNR 2-18 0109-01 analogia	Dostawa i montaż rurociągów dolnego źródła - DN40/3,0 PE100 SDR 13,6 RC , PN 12,5	m		
		15400	m	15 400,000	
				RAZEM	15 400,000
189 d.3	KNR 2-18 0315-01 analogia	Dostawa i montaż 70 sond - w pełni kompletnie wyposażonych 70 sond	kpl.		
		70	kpl.	70,000	
				RAZEM	70,000
190 d.3	KNR 2-18 0721-01 analogia	Wypełnienie otworów sond materiałem uszczelniającym wg projektu	szt		
		70	szt	70,000	
				RAZEM	70,000
191 d.3	KNR 2-18 0909-01 analogia	Podłączenie instalacji rozdzielaczowej sond do rozdzielaczy w studziennce	szt.		
		70	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
192 d.3	KNR 2-18 0802-01 analogia	Próba szczelności dolnego źródła wykonana dla każdej sondy osobno,dla każ- dej sekcji osobno i razem dla całości	prob.		
		72	prob.	72,000	
				RAZEM	72,000
193 d.3	KNR 2-18 0614-08 analogia	Kompletna studnia zbiorcza 4-sekcyjna DN 1600/H 1500 z zaworami od- cinającymi , PE 100 , DN 125 z kompletnym oprzyrządowaniem i wypo- sażenie wraz z podbudową	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
194 d.3	KNNR 4 1009-05	Dostawa i montaż rur zbiorczych obiegowych PE 100 DN 125 , SDR11 , PN16 RC	m		
		633	m	633,000	
				RAZEM	633,000
195 d.3	KNNR 4 1009-09	Dostawa i montaż rur zbiorczych obiegowych PE 100 DN 200 , SDR11 PN 16 RC	m		
		86	m	86,000	
				RAZEM	86,000
196 d.3	kalk. własna	Napełnienie układu zewnętrznych rurociągów glikolem wraz z pełną re- gulacją układu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
197 d.3	KNP1 0709-01 0709-01.01 analogia	Systemowe panelowe kompletne ogrodzenie pola odwiertowego z furtką	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
198 d.3	KNR 7-24 0228-05 analogia	Kolektory do instalacji obiegu chłodziw systemowe z rotametrami -1 kpl zasilania i powrotu-40x3.7	m		
		44,000	m	44,000	
				RAZEM	44,000
199 d.3	KNKRB 2 0101-09 analogia	Przebicie przez ścianę fundamentową - wykonanie otworu fn250 L=0,6m	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
200 d.3	KNR 19-01 0116-01 analogia	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku	m ³		
		8	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
201	TZKNBK II d.3 -169 analogia	Zasypanie wykopów wewnątrz budynku z zagęszczeniem	m ³		
		8	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
202	KNNR-W 3 d.3 0205-04 analogia	Wykonanie warstw izolacyjnych	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
203	KNR 7-28 d.3 0301-08 analogia	Demontaż posadzki betonowej	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
204	KNNR 4 d.3 2017-12 analogia	Wykonanie szczelnego przejścia przez ścianę fundamentową gazo-wodoszczelne DN250/300	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
205	KNR 2-01 d.3 0620-02 analogia	Montaż kompletnych zasów odcinających DN200 na rurociągu dolnego źródła ciepła DN200	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
206	KNR 2-01 d.3 0620-02 analogia	Montaż kryz zaślepiających DN200	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
207	KNP 16 d.3 0644-01	Przeprowadzenie pomiarów geodezyjnych - INWENTARYZACJA GEO-DEZYJNA POWYKONAWCZA	elem.		
		1	elem.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	INTERNAT TERMOMODERNIZACJA (ELEWACJA) - ROB. BUD. 2024				0,00
1.1	TERMOIZOLACJA SCIAN FUNDAMENTOWYCH				0,00
1.1.1	ORGANIZACJA PLACU BUDOWY				0,00
1.1.2	IZOLACJA TERMICZNA I WILGOCIOWA SCIAN FUNDAMENTOWYCH				0,00
1.1.2.1	IZOLACJA SC. FUNDAM. - EL. FRONT, ZACH.				0,00
1.1.2.2	IZOLACJA SC. FUNDAM. - EL. TYLNA, WSCHODN.				0,00
1.1.2.3	IZOLACJA SC. FUNDAM. - EL. BOCZNE x 2				0,00
1.1.2.4	ROBOTY ODTWRZENIOWE WOKÓŁ INTERNATU				0,00
1.2	TERMOMODERNIZACJA ELEWACJI INTERNATU				0,00
1.2.1	ELEWACJA FRONTOWA - ZACHODNIA				0,00
1.2.2	ELEWACJA TYLNA - WSCHODNIA				0,00
1.2.3	ELEWACJA BOCZNE - PŁD i PLN				0,00
1.3	SZACHTY OKIENNE - SCIANKI ZEWN.				0,00
1.4	MONTAŻ DASZKA NAD WEJŚCIEM DOSTAW				0,00
1.5	ROBOTY BUDOWLANE - ELEW. KOTŁOWNIA				0,00
1.6	SYSTEM ODPROWADZENIA WOD DESZCZOWYCH Z DACHU				0,00
2	INTERNAT TERMOMODERNIZACJA (OCIEPLENIE STROPODACH) - ROB. BUD. 2024				0,00
3	ROBOTY ZEWN. POMPA CIEPŁA WYMIENNIK GRUNTOWY: INTERNAT - ODWIERTY + OSPRZET - 2024				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

