

---

## KOSZTORYS OFERTOWY ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa budynku stacji uzdatniania wody wraz z budową fundamentów pod urządzenia uzdatniania wody, budowa odcinka sieci wodociągowej oraz budowa nowego zbiornika retencyjnego wody.  
ADRES INWESTYCJI: Dębno Polskie, gmina Rawicz, dz. nr ewid. 201/18, obręb Dębno Polskie.  
NAZWA INWESTORA: ZWIK Sp. z o.o. w Rawiczu  
ADRES INWESTORA: Folwark ul. Półwiejska 20, 33-900 Rawicz.  
BRANŻE: AiKiD  
DATA OPRACOWANIA: 15.11.2023

---

### NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]  
Koszty pośrednie [Kp]  
Zysk [Z]  
VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł  
PODATEK VAT: ( ) zł  
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł  
SŁOWNIE: zł

1. Należy przyjąć, że wszystkim wskazanym znakom towarowym lub nazwom pochodzenia materiałów zaproponowanych i występujących w przedmiotowym opracowaniu towarzyszą wyrazy „lub równoważny”, co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów o cechach niegorszych niż opisywane w niniejszym dokumencie, tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe, co najmniej takie jak wskazane w specyfikacji materiałowej lub lepsze. Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji, obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego urządzenia i materiały spełniają wymagania określone w niniejszym dokumencie.
2. Przedmiar robót jest pomocniczym elementem dokumentacji przetargowej.
3. Podstawą do obliczenia ceny ofertowej jest dokumentacja projektowa, przedmiar robót oraz uzgodnienia i wyjaśnienia udzielone na zapytania Oferentów.
4. Cena jednostkowa musi zawierać wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną, nawet gdy wykonanie dodatkowych robót nie wynika z opisu pozycji.
5. Podstawę prawną wyliczenia ceny stanowi Ustawa z dnia 5 lipca 2001 r. o cenach (Dz.U.01.97.1050 z późn. zm.)

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
15.11.2023

Data zatwierdzenia

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE									
1.1	Roboty rozbiórkowe -dach ( Kod CPV 45111300-1 - Roboty rozbiórkowe, Kod CPV 45422000-1 -Roboty ciesielskie, Kod CPV 45261910-6 -Naprawa dachów)									
1.2	Roboty rozbiórkowe-elewacja + prace zew przy budynku									
1.3	Roboty rozbiórkowe-wewnątrz budynku									
1.4	Rozbiórka obiektów									
2	ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE									
2.1	Budynek									
2.1.1	Roboty fundamentowe - ( Kod CPV 45262210-6 Fundamentowanie )									
2.1.2	Ściany fundamnetowe									
2.1.3	Roboty murowe - ( Kod CPV 45262520-2 Roboty murarskie )									
2.1.4	Posadzka - hala filtrów									
2.1.5	Posadzka - pomieszczenia socjalno-techniczne									
2.1.6	Stolarka okienna i drzwiowa									
2.1.7	Malatura, tynki , gładzie , docieplenie									
2.1.8	Płytki ściennie									
2.1.9	Elementy kowalsko - ślusarskie - ( Kod CPV 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych )									
2.1.10	Sufity podwieszone									
2.1.11	Dach - ( Kod CPV 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych )									
2.1.12	Elewacja budynku - ( Kod CPV 45262650-2 Okładziny)									
2.1.13	Dostawa i montaż zadaszeń wejść do budynku									

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
2.1.14	Dostawa i montaż wyposażenia pomieszczeń									
2.1.15	Roboty uzupełniające									
3	Roboty budowlane - płyta fundamentowa pod agregat prądotwórczy									
3.1	Roboty ziemne - Kod CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne )									
3.2	Roboty fundamentowe - ( Kod CPV 45262210-6 Fundamentowanie )									
4	Roboty budowlane - zbiornik retencyjny prefabrykowany									
4.1	Roboty ziemne - Kod CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne )									
4.2	Roboty fundamentowe - ( Kod CPV 45262210-6 Fundamentowanie )									
4.3	Dostawa i montaż zbiornika retencyjnego prefabrykowanego np. Stolbud . W wycenie uwzględnić należy wszelkie prace montażowe, pracę sprzętu, ocieplenie z wełny mineralnej z wykończeniem ścian i dachu oraz wykonaniem dokumentacji wykonawczej i powykonawczej									
4.4	Wykonanie skarp									
4.5	Utwardzenie z kostki betonowej									
4.6	Wykonanie stopni schodowych na skarpie									
5	Drogi wewnętrzne, ogrodzenia i zieleń									
5.1	Drogi o nawierzchni betonowej									
5.2	Chodniki									
5.3	Ogrodzenie									
5.4	ZIELEŃ									
	Kosztorys netto									

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
	VAT 23%									
	Kosztorys brutto									

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: KO_Przebudowa SUW w Dębnie Polskim</b>					
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe -dach ( Kod CPV 45111300-1 - Roboty rozbiórkowe, Kod CPV 45422000-1 -Roboty ciesielskie, Kod CPV 45261910-6 -Naprawa dachów)</b>			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku "( dachy istniejące oraz istniejące kominki wentylacyjne )	m2		
		9 * 0,6 * 2	m2	10,800	
		17,56 * 0,25 * 2	m2	8,780	
		(0,9 * 2 + 0,4 * 2) * 2 * 0,1	m2	0,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,100</b>
2 d.1.1	KNR 4-04 0509-03 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2		
		17,56 * 1,0 * 2	m2	35,120	
		9,5 * 0,5 * 2	m2	9,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,620</b>
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		17,56 * 2	m	35,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,120</b>
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4 * 5	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
5 d.1.1	kalk. własna	Rozebranie kominków wentylacyjnych i pozostałych elementów blaszanych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6 d.1.1	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
		18 * 5 * 2	m2	180,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,000</b>
7 d.1.1	Praca Rusztowania	Czas pracy rusztowania	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8 d.1.1	kalk. własna	Koszt wywozu i utylizacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2		<b>Roboty rozbiórkowe- elewacja + prace zew przy budynku</b>			
9 d.1.2	kalk. własna	Rozebrania daszków metalowych nad wejściami i obudowy agregatu prądotwórczego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10 d.1.2	KNR-W 4-01 0101-02 analogia	Zerwanie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
		36,2 + 39,2	m2	75,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,400</b>
11 d.1.2	KNR 2-31 0802-03 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2		
		75,40	m2	75,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,400</b>
12 d.1.2	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		(4,2 * 2 + 8,7 + 4,3 + 2,8 + 22 + 23,2)	m	69,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,400</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod obrzeże	m3		
		69,4 * 0,2 * 0,2	m3	2,776	
				RAZEM	2,776
14 d.1.2	KNR 4-04 0301-03 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego (zewnątrzne schody i pochylnia )	m3		
		5,5 * 0,4	m3	2,200	
		7,0 * 0,4	m3	2,800	
				RAZEM	5,000
15 d.1.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km ( Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu , wykonawca skalkuluje odległość w wycenie )	m3		
		<i>odkopenie budynku</i>			
		18 * 1,0 * 0,6 * 2	m3	21,600	
		9 * 1,0 * 0,6 * 2	m3	10,800	
				RAZEM	32,400
16 d.1.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km ( Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu , wykonawca skalkuluje odległość w wycenie ) Krotność = 9	m3		
		2,2 + 2,8 + 2,776 + 69,4 * 0,08 * 0,2 + 75,4 * 0,06 + 75,4 * 0,1	m3	20,950	
				RAZEM	20,950
17 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - miejsce po rozbiórkach	m3		
		19,3 * 2 + 5,7 * 2	m3	50,000	
		39,2 * 0,2	m3	7,840	
				RAZEM	57,840
18 d.1.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - miejsce po rozbiórkach	m3		
		19,3 * 2 + 5,7 * 2	m3	50,000	
		39,29 * 0,2	m3	7,858	
				RAZEM	57,858
19 d.1.2	KNR 2-01 0210-03 analogia	Zakup i transport podsypki piaskowej ( Inwestor nie wskazuje miejsca poboru )	m3		
		57,858	m3	57,858	
				RAZEM	57,858
20 d.1.2	kalk. własna	Koszt utylizacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Roboty rozbiórkowe-wewnątrz budynku			
21 d.1.3	KNR 4-04 0504-03 analogia	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
		2,5	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
22 d.1.3	KNR 4-04 0301-03 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego	m3		
		(6,34 + 15,15 + 100,34 + 2,47 + 5,53) * 0,2	m3	25,966	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,966
23 d.1.3	KNR-W 4-01 0106-02 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m3		
		<i>Hala filtrów</i> 100,34 * (0,25 + 0,2 + 0,1 + 0,3)	m3	85,289	
		<i>Pomieszczenia socj.-techn.</i> (6,34 + 15,15 + 2,47 + 5,53) * (0,35)	m3	10,322	
				RAZEM	95,611
24 d.1.3	TZKNBK I 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu na odl. do 30 m - luźny zalegający gruz i materiał	m3		
		100,34 * (0,25 + 0,2 + 0,1 + 0,3)	m3	85,289	
		(6,34 + 15,15 + 2,47 + 5,53) * (0,35)	m3	10,322	
				RAZEM	95,611
25 d.1.3	KNR 4-04 0504-01 analogia	Rozebranie okładzin ściennych jednolitych -płytki	m2		
		(2,22 * 2 + 1,16 * 2) * 2	m2	13,520	
		-0,8 * 2	m2	-1,600	
				RAZEM	11,920
26 d.1.3	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		(12,33 * 2 + 8,04 * 2) * 3,56	m2	145,034	
		100,34	m2	100,340	
		-0,8 * 1,49 * 12	m2	-14,304	
		-1,8 * 2	m2	-3,600	
		-1,2 * 2,05	m2	-2,460	
		(3,82 * 2 + 3,99 * 2) * 3,56	m2	55,607	
		-0,8 * 1,49 * 4	m2	-4,768	
		-1,2 * 2,05	m2	-2,460	
		(1,55 * 2 + 3,99 * 2) * 3,59	m2	39,777	
		-1,2 * 2,05 * 2	m2	-4,920	
		-0,8 * 2,0	m2	-1,600	
		(2,95 * 2 + 2,22 * 2) * 3,56	m2	36,810	
		-1 * 2,05	m2	-2,050	
		-0,8 * 1,49	m2	-1,192	
				RAZEM	340,214
27 d.1.3	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
		(2,22 * 2 + 1,16 * 2) * 3,56	m2	24,066	
		-(2,22 * 2 + 1,16 * 2) * 2	m2	-13,520	
				RAZEM	10,546
28 d.1.3	KNR-W 4-01 0353-10 analogia	Demontaż okien ( Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu , wykonawca skalkuluje odległość w wycenie ) wraz z wywozem	m2		
		0,8 * 1,49 * 18	m2	21,456	
		0,8 * 1,2 * 3	m2	2,880	
				RAZEM	24,336
29 d.1.3	KNR-W 4-01 0353-12 analogia	Wykucie z muru podokienników ( Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu , wykonawca skalkuluje odległość w wycenie ) wraz z wywozem	m		
		1 * 21 * 2	m	42,000	
				RAZEM	42,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.3	KNR-W 4-01 0353-07 analogia	Demontaż drzwi ( Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu , wykonawca skalkuluje odległość w wycenie ) wraz z wywozem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.1.3	KNR 4-04 0302-05 analogia	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) do 100 cm	m3		
		<i>Fundamnty</i> 1,1 * 1,1 * 0,6 * 4 1,2 * 0,8 * 0,6 * 2 1,5 * 1,5 * 0,6 * 2	m3 m3 m3	2,904 1,152 2,700	
		<i>Kanały</i> (1,02 + 0,42 + 2,5 + 0,45 + 1,39 + 0,51) * 0,45 * 0,1 (0,61 + 0,46 + 1,81) * 0,45 * 0,1 1,81 * 0,5 * 0,1	m3 m3 m3	0,283 0,130 0,091	
				RAZEM	7,260
32 d.1.3	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		3,3 * 3 * 2 -0,8 * 1,5	m3 m3	19,800 -1,200	
		0,48 * 1,5 * 4 1,75 * 0,75 * 3	m3 m3	2,880 3,938	
		<i>Kanały</i> (1,02 + 0,42 + 2,5 + 0,45 + 1,39 + 0,51) * 0,45 * 2 * 0,15 + 0,5 * 0,45 * 0,15 * 2 (0,61 + 0,46 + 1,81) * 0,45 * 2 * 0,15 + 0,45 * 0,45 * 0,15 * 2 1,81 * 0,45 * 0,15 * 2 * 0,45 * 0,45 * 0,15	m3 m3 m3 m3	0,917 0,450 0,007	
				RAZEM	26,792
33 d.1.3	KNR-W 4-01 0353-01 analogia	Wykucie z muru nadproży	m		
		(1,2 * 3) * 11	m	39,600	
				RAZEM	39,600
34 d.1.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km ( Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu , wykonawca skalkuluje odległość w wycenie )	m3		
		poz.32 + poz.31 + poz.27 * 0,005 + poz.26 * 0,005 + poz.25 * 0,01 + poz.23 + poz.22 + poz.21 * 0,01	m3	157,527	
				RAZEM	157,527
35 d.1.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km ( Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu , wykonawca skalkuluje odległość w wycenie ) Krotność = 9	m3		
		poz.34	m3	157,527	
				RAZEM	157,527
36 d.1.3	KNR-W 2-02 1603-02 analogia	Rusztowania rurowe o wysokości do 15 m	m2		
		poz.26 + poz.27	m2	350,760	
				RAZEM	350,760
37 d.1.3	Praca Rusztowania	Czas pracy rusztowania	kpl		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.3	kalk. własna	Koszt utylizacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		<b>Rozbiórka obiektów</b>			
39 d.1.4	kalk. własna	Kompleksowa rozbiórka obiektów na stacji uzdatniania wody: istniejący zbiornik retencyjny wraz z fundamentem , istniejący odstojnik wód popłucznych , istniejący zbiornik na nieczystości ciekłe ( Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu , wykonawca skalkuluje odległość w wycenie )	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		<b>ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE</b>			
2.1		<b>Budynek</b>			
2.1.1		<b>Roboty fundamentowe - ( Kod CPV 45262210-6 Fundamentowanie )</b>			
40 d.2.1. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		<i>Płyta fundamentowa</i> (1,7 * 3,2) * 0,3 2,4 * 8,6 * 0,3	m3 m3	1,632 6,192	
				RAZEM	7,824
41 d.2.1. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		<i>Płyta fundamentowa</i> (1,7 * 3,2) * 0,1 2,4 * 8,6 * 0,1	m3 m3	0,544 2,064	
		<i>Wzmocnienie ławy</i> 3 * 0,9 * 0,1	m3	0,270	
				RAZEM	2,878
42 d.2.1. 1	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		<i>Wzmocnienie ławy</i> 3 * 0,9 * 0,4	m3	1,080	
				RAZEM	1,080
43 d.2.1. 1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		<i>Płyty fundamenty</i> 1,5 * 3 * 0,4 2,2 * 8,4 * 0,4	m3 m3	1,800 7,392	
				RAZEM	9,192
44 d.2.1. 1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		(802,8 + 200,7) / 1000	t	1,004	
				RAZEM	1,004
45 d.2.1. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		<i>Ławy fundamentowe</i> (3 * 0,4) * 2	m2	2,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>Płyty fundamenty</i> (1,5 * 2 + 3 * 2) * 0,4 (2,2 * 2 + 8,4 * 2) * 0,4	m2 m2	3,600 8,480	
				RAZEM	14,480
46 d.2.1. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.45	m2	14,480	
				RAZEM	14,480
47 d.2.1. 1	KNR 0-23 2612-01 analogia	Dylatacja , styropian ekstrudowany gr. 1 cm	m2		
		<i>Płyta fundamentowe</i> (2,2 * 3) * 0,4	m2	2,640	
				RAZEM	2,640
48 d.2.1. 1	KNR AT-24 0103-04 analogia	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 10-15 mm	m		
		<i>plyta fundamentowa</i> 2,2 * 3	m	6,600	
				RAZEM	6,600
2.1.2		<b>Ściany fundamnetowe</b>			
49 d.2.1. 2	KNR 9-21 0106-03 analogia	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie elewacji odkopanych ścian i ścian fundamentowych od wewnątrz	m2		
		<i>Od strony zewnętrznej</i> 18 * 0,6 * 2 9 * 0,6 * 2	m2 m2	21,600 10,800	
		<i>Od strony wewnętrznej</i> 17,2 * 0,8 * 2 8,2 * 0,8 * 4 4 * 0,8 * 4	m2 m2 m2	27,520 26,240 12,800	
				RAZEM	98,960
50 d.2.1. 2	NNRNKB 202 0829-01	(z.I) Tynki cementowe IV kat. wykonane ręcznie na ścianach z transportem mechanicznym	m2		
		<i>Hala filtrów od wewnątrz</i> 8,04 * 0,5 * 2 12,48 * 0,5 * 2	m2 m2	8,040 12,480	
				RAZEM	20,520
51 d.2.1. 2	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian ekstrudowany gr. 10cm	m2		
		17,72 * 0,6 * 2 8,84 * 0,6 * 2	m2 m2	21,264 10,608	
				RAZEM	31,872
52 d.2.1. 2	KNR 0-23 2612-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
		poz.51 * 4	szt.	127,488	
				RAZEM	127,488
53 d.2.1. 2	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.51	m2	31,872	
				RAZEM	31,872
54 d.2.1. 2	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4 * 0,6	m	2,400	
				RAZEM	2,400
55 d.2.1. 2	KNR-W 4-01 0603-01 analogia	Jednowarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych-izolacja przeciwwodna( do poziomu wykonania geowłókniny )	m2		
		17,72 * 0,3 * 2	m2	10,632	
		8,84 * 0,3 * 2	m2	5,304	
				RAZEM	15,936
56 d.2.1. 2	KNR-W 4-01 0603-01 analogia	Jednowarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych-izolacja z foli kubelkowej( do poziomu wykonania geowłókniny )	m2		
		17,72 * 0,6 * 2	m2	21,264	
		8,84 * 0,6 * 2	m2	10,608	
				RAZEM	31,872
57 d.2.1. 2	KNR 0-23 0931-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		17,72 * 0,3 * 2	m2	10,632	
		8,84 * 0,3 * 2	m2	5,304	
				RAZEM	15,936
58 d.2.1. 2	KNR 0-33 0125-02 analogia	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie-cokół	m2		
		17,72 * 0,3 * 2	m2	10,632	
		8,84 * 0,3 * 2	m2	5,304	
				RAZEM	15,936
59 d.2.1. 2	KNR-W 2-01 0312-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m3		
		17,72 * 0,3 * 1,0 * 2	m3	10,632	
		8,84 * 0,3 * 1,0 * 2	m3	5,304	
				RAZEM	15,936
60 d.2.1. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże z oporem	m3		
		(19 + 9 + 19) * 0,2 * 0,2	m3	1,880	
				RAZEM	1,880
61 d.2.1. 2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		19 + 9 + 19	m	47,000	
				RAZEM	47,000
62 d.2.1. 2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		(19 + 9 + 19) * 1,0	m2	47,000	
				RAZEM	47,000
63 d.2.1. 2	KNR 9-11 0201-04 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		poz.61 * 1	m2	47,000	
				RAZEM	47,000
64 d.2.1. 2	KNR 2-31 0202-01 analogia	Nawierzchnia opaski z otoczków o granulacji 8-16 mm - gr. 30 cm	m2		
		poz.63	m2	47,000	
				RAZEM	47,000
2.1.3		<b>Roboty murowe - ( Kod CPV 45262520-2 Roboty murarskie )</b>			
65 d.2.1. 3	KNR-W 4-01 0304-02 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami np Silka M24	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,8 * 1,5 * 0,4 * 7	m3	3,360	
		0,3 * 1,5 * 0,4 * 9	m3	1,620	
				RAZEM	4,980
66 d.2.1. 3	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m2		
		4 * 3,56	m2	14,240	
		-2 * 0,9	m2	-1,800	
				RAZEM	12,440
67 d.2.1. 3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.2.1. 3	KNR-W 4-01 0347-02 analogia	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	gnia zd.		
		7 * 4	gnia zd.	28,000	
				RAZEM	28,000
69 d.2.1. 3	KNR-W 4-01 0337-07 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		5 * 2,25 * 2	m	22,500	
		2 * 3,7 * 2	m	14,800	
				RAZEM	37,300
70 d.2.1. 3	KNR-W 4-01 0303-01 analogia	Podmurówka	m2		
		1,5 * 0,4 * 2 * 7	m2	8,400	
		3 * 0,4 * 4 * 2	m2	9,600	
				RAZEM	18,000
71 d.2.1. 3	KNNR 2 0113-02 analogia	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem - nadproża stalowe	t		
		270	t	1,324	
		(5 * 2,25 * 2 + 2 * 3,7 * 2) * 35,5 / 1000			
				RAZEM	1,324
72 d.2.1. 3	KNR-W 2-02 1603-02 analogia	Rusztowania rurowe o wysokości do 15 m	m2		
		(5 * 2,25 + 2 * 3,7) * 3,5	m2	65,275	
		4,98 / 0,4	m2	12,450	
		14,24	m2	14,240	
				RAZEM	91,965
73 d.2.1. 3	Praca Rusztowania	Czas pracy rusztowania	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.4		Posadzka - hala filtrów			
74 d.2.1. 4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		(99,3 - 1,5 * 3 - 2,2 * 8,4) * 0,3	m3	22,896	
				RAZEM	22,896
75 d.2.1. 4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		(99,3 - 1,5 * 3 - 2,2 * 8,4) * 0,1	m3	7,632	
				RAZEM	7,632

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.2.1. 4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe gr. 0,2 mm	m2		
		99,3 - 1,5 * 3 - 2,2 * 8,4	m2	76,320	
				RAZEM	76,320
77 d.2.1. 4	KNR 2-02 0290-04 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
		$((99,3 - 1,5 * 3 - 2,2 * 8,4) * 2 * 5,37) / 1000$	t	0,820	
				RAZEM	0,820
78 d.2.1. 4	kalk. własna	Wykonanie posadzki przemysłowej utwardzanej powierzchniowo wraz z wykonaniem płyty żelbetowej	m2		
		99,3 - 1,5 * 3 - 2,2 * 8,4	m2	76,320	
				RAZEM	76,320
79 d.2.1. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż profili dylatacyjnych ( przerwy technologiczne wykonania płyty żelbetowej posadzki )	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.2.1. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż profili przyściennych PCV ( cokolik )	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.2.1. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż odwodnienia liniowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.2.1. 4	Kalkulacja własna	Badanie zagęszczenia gruntu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.5		<b>Posadzka - pomieszczenia socjalno-techniczne</b>			
83 d.2.1. 5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		$(6,34 + 15,15 + 2,47 + 5,53) * 0,3$	m3	8,847	
				RAZEM	8,847
84 d.2.1. 5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		$(6,34 + 15,15 + 2,47 + 5,53) * 0,1$	m3	2,949	
				RAZEM	2,949
85 d.2.1. 5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe gr. 0,2 mm	m2		
		$(6,34 + 15,15 + 2,47 + 5,53)$	m2	29,490	
				RAZEM	29,490
86 d.2.1. 5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa, gr.10 cm - styropian dach/podłoga	m2		
		$(6,34 + 15,15 + 2,47 + 5,53)$	m2	29,490	
				RAZEM	29,490

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.2.1. 5	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		(6,34 + 15,15 + 2,47 + 5,53)	m2	29,490	
				RAZEM	29,490
88 d.2.1. 5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m2		
		(6,34 + 15,15 + 2,47 + 5,53)	m2	29,490	
				RAZEM	29,490
89 d.2.1. 5	KNR 2-02 1116-07 analogia	Posadzki z żywic epoksydowej- warstwy gruntujące przy posadzkach nie zbrojonych	m2		
		(6,34 + 15,15 + 2,47 + 5,53)	m2	29,490	
				RAZEM	29,490
90 d.2.1. 5	KNR 2-02 1116-01 analogia	Posadzki - żywica epoksydowa	m2		
		(6,34 + 15,15 + 2,47 + 5,53)	m2	29,490	
				RAZEM	29,490
91 d.2.1. 5	kalk. własna	Dostawa i montaż profili przyściennych PCV ( cokolik )	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.2.1. 5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży- powierzchnie poziome	m2		
		2,73 + 1,48	m2	4,210	
				RAZEM	4,210
93 d.2.1. 5	NNRNKB 202 2808-05 analogia	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek Granitogres na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		2,73 + 1,48	m2	4,210	
				RAZEM	4,210
94 d.2.1. 5	kalk. własna	Dostawa i montaż odwodnienia liniowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.2.1. 5	Kalkulacja własna	Badanie zagęszczenia gruntu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.6		Stolarka okienna i drzwiowa			
96 d.2.1. 6	KNR 0-19 1023-04 analogia	Montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia - okna stałe trójdzielne , szkło bezpieczne	m2		
		3,3 * 3 * 2	m2	19,800	
				RAZEM	19,800
97 d.2.1. 6	KNR 0-19 1023-06 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m2		
		0,75 * 1,75 * 5	m2	6,563	
				RAZEM	6,563

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.2.1. 6	kalk. własna	Dostawa i montaż kompletnego mechanizmu otwierania okien z poziomu posadzki "Hautau" do okien (np. Hautau Primat-FL 190)	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
99 d.2.1. 6	kalk. własna	Dostawa i montaż parapetów zew. ( metalowe, ocynkowane malowane proszkowo )	m		
		1,75 * 5	m	8,750	
		3,3 * 2	m	6,600	
				RAZEM	15,350
100 d.2.1. 6	kalk. własna	Dostawa i montaż parapetów wew. ( konglomerat )	m		
		1,75 * 5	m	8,750	
		3,3 * 2	m	6,600	
				RAZEM	15,350
101 d.2.1. 6	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi technicznych jednoskrzydłowych wew zgodnie z dokumentacją techniczną wraz z obróbką i wykończeniem ościeży. Kolor RAL 7010	m2		
		0,8 * 2,05	m2	1,640	
		1,2 * 2,05	m2	2,460	
		0,8 * 2,00	m2	1,600	
				RAZEM	5,700
102 d.2.1. 6	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi technicznych jednoskrzydłowych zgodnie z dokumentacją techniczną wraz z obróbką i wykończeniem ościeży. - EI30 , Kolor RL 7010	m2		
		1,2 * 2,05	m2	2,460	
				RAZEM	2,460
103 d.2.1. 6	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi technicznych dwuskrzydłowych zew zgodnie z dokumentacją techniczną wraz z obróbką i wykończeniem ościeży.	m2		
		1,82 * 2,4	m2	4,368	
				RAZEM	4,368
104 d.2.1. 6	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi technicznych jednoskrzydłowych zew zgodnie z dokumentacją techniczną wraz z obróbką i wykończeniem ościeży. Kolor RAL 7010.	m2		
		0,97 * 2,05 * 2	m2	3,977	
				RAZEM	3,977
105 d.2.1. 6	KNR-W 2-02 1025-03 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych typu FD14	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
106 d.2.1. 6	KNR-W 2-02 1603-02 analogia	Rusztowania rurowe o wysokości do 15 m	m2		
		poz.96 + poz.97	m2	26,363	
				RAZEM	26,363
107 d.2.1. 6	Praca Rusztowania	Czas pracy rusztowania	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.7		Malatura, tynki , gładzie , docieplenie			
108 d.2.1. 7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		8,04 * 4	m2	32,160	
				RAZEM	32,160

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.2.1. 7	KNR 0-23 2613-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 12 cm do ścian	m2		
		8,04 * 4	m2	32,160	
		-1,2 * 2,05	m2	-2,460	
				RAZEM	29,700
110 d.2.1. 7	KNR 0-23 2613-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m2		
		(2,05 * 2 + 1,2) * 0,35	m2	1,855	
				RAZEM	1,855
111 d.2.1. 7	KNR 0-23 2613-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu	szt.		
		poz.109 * 4	szt.	118,800	
				RAZEM	118,800
112 d.2.1. 7	KNR 0-23 2613-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.109	m2	29,700	
				RAZEM	29,700
113 d.2.1. 7	KNR 0-23 2613-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		(2,05 * 2 + 1,2) * 0,35	m2	1,855	
				RAZEM	1,855
114 d.2.1. 7	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		2 * 2 + 1,2	m	5,200	
				RAZEM	5,200
115 d.2.1. 7	KNR 0-23 2613-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na suficie	m2		
		99,3	m2	99,300	
				RAZEM	99,300
116 d.2.1. 7	KNR-W 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		(12,48 * 2 + 8,04) * 4	m2	132,000	
		-0,75 * 1,75 * 3	m2	-3,938	
		-1,8 * 2	m2	-3,600	
		-3 * 3,3 * 2	m2	-19,800	
		(2,66 * 2 + 3,99) * 3,1	m2	28,861	
		-0,75 * 1,75	m2	-1,313	
		-1,2 * 2,05	m2	-2,460	
		-0,8 * 2,0	m2	-1,600	
		(1,55 * 2 + 3,99 * 2) * 3,1	m2	34,348	
		-1,2 * 2,05 * 2	m2	-4,920	
		-0,8 * 2,0	m2	-1,600	
		-0,9 * 2,05	m2	-1,845	
		(2,55 * 2 + 2,22 * 2) * 3,1	m2	29,574	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-1 * 2,05	m2	-2,050	
		(2,22 * 2 + 1,16 * 2) * 2,8	m2	18,928	
		-0,8 * 2	m2	-1,600	
				RAZEM	198,985
117 d.2.1. 7	KNR-W 4-01 0304-02 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami np Silka M24	m3		
		0,8 * 1,5 * 0,4 * 7	m3	3,360	
		0,3 * 1,5 * 0,4 * 9	m3	1,620	
				RAZEM	4,980
118 d.2.1. 7	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m2		
		4 * 3,56	m2	14,240	
		-0,9 * 2	m2	-1,800	
				RAZEM	12,440
119 d.2.1. 7	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.2.1. 7	KNR-W 2-02 0132-03	Otwory na okna w ścianach murowanych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
121 d.2.1. 7	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,2	m	1,200	
				RAZEM	1,200
122 d.2.1. 7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami np "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		(12,48 * 2 + 8,04 * 2) * 4	m2	164,160	
		-0,75 * 1,75 * 3	m2	-3,938	
		-1,8 * 2	m2	-3,600	
		-1,2 * 2,05	m2	-2,460	
		-3 * 3,3 * 2	m2	-19,800	
		(2,66 * 2 + 3,99) * 3,1	m2	28,861	
		-0,75 * 1,75	m2	-1,313	
		-1,2 * 2,05	m2	-2,460	
		-0,8 * 2,0	m2	-1,600	
		3,99 * 3,56 * 2	m2	28,409	
		-0,9 * 2 * 2	m2	-3,600	
		(1,55 * 2 + 3,99 * 2) * 3,1	m2	34,348	
		-1,2 * 2,05 * 2	m2	-4,920	
		-0,8 * 2,0	m2	-1,600	
		(2,55 * 2 + 2,22 * 2) * 3,1	m2	29,574	
		-1 * 2,05	m2	-2,050	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2,22 * 2 + 1,16 * 2) * 2,8	m2	18,928	
		-0,8 * 2	m2	-1,600	
				RAZEM	255,339
123 d.2.1. 7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		99,3	m2	99,300	
				RAZEM	99,300
124 d.2.1. 7	NNRNKB 202 0829-01	(z.I) Tynki cementowe IV kat. wykonane ręcznie na ścianach z transportem mechanicznym	m2		
		(0,75 * 2 + 1,75) * 0,2 * 5	m2	3,250	
		3,99 * 3,56 * 2	m2	28,409	
		-0,9 * 2 * 2	m2	-3,600	
				RAZEM	28,059
125 d.2.1. 7	KNR-W 2-02 0811-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 20 cm	m2		
		(3,0 * 2 + 3,3) * 0,2 * 2	m2	3,720	
				RAZEM	3,720
126 d.2.1. 7	KNR-W 2-02 2011-02 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.116 - 99,3	m2	99,685	
		3,99 * 3,0	m2	11,970	
		-0,9 * 2	m2	-1,800	
				RAZEM	109,855
127 d.2.1. 7	KNR-W 2-02 2011-04 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
		99,3	m2	99,300	
				RAZEM	99,300
128 d.2.1. 7	KNR-W 2-02 2011-05 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach	m2		
		(0,75 * 2 + 1,75) * 0,2 * 5	m2	3,250	
		(3,0 * 2 + 3,3) * 0,2 * 2	m2	3,720	
				RAZEM	6,970
129 d.2.1. 7	NNRNKB 202 2023-05 analogia	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym 75	m2		
		1,1 * 3,56	m2	3,916	
				RAZEM	3,916
130 d.2.1. 7	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża silikatowych z gruntowaniem	m2		
		poz.126 + poz.127 + poz.128	m2	216,125	
				RAZEM	216,125
131 d.2.1. 7	KNR 2-02 1604-02 analogia	Rusztowania rurowe	m2		
		poz.130	m2	216,125	
				RAZEM	216,125
132 d.2.1. 7	Praca Rusztowania	Czas pracy rusztowania	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.8		<b>Płytki ściennie</b>			
133 d.2.1. 8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		<i>Pomieszczenie 03 , 04</i> (3,99 * 2 + 1,1 * 2) * 2,8 -1,75 * 0,75 -0,8 * 2	m2 m2 m2	28,504 -1,313 -1,600	
		<i>Pomieszczenie 05</i> (12,48 * 2 + 8,04 * 2) * 3,15 -1,2 * 2,05 -3 * 3,3 * 2 -1,82 * 2,4	m2 m2 m2 m2	129,276 -2,460 -19,800 -4,368	
		<i>Pomieszczenie 02 ( fartuszek )</i> 2,6 * 1,5	m2	3,900	
		<i>Słupy</i> (0,5 * 4 * 3,15) * 2	m2	12,600	
				RAZEM	144,739
134 d.2.1. 8	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej	m2		
		poz.133 - (0,5 * 4 * 3,15) * 2	m2	132,139	
				RAZEM	132,139
135 d.2.1. 8	KNR-W 2-02 0841-03	Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami ceramicznymi o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej	m2		
		(0,5 * 4 * 3,15) * 2	m2	12,600	
				RAZEM	12,600
2.1.9		<b>Elementy kowalsko - ślusarskie - ( Kod CPV 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych )</b>			
136 d.2.1. 9	kalk. własna	Dostawa i montaż podestu wraz z schodami i balustradą ( w wycenie uwzględnić wszystkie koszty niezbędne do montażu i dostawy ) w hali filtrów mocowanych do posadzki za pomocą kotew chemicznych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.2.1. 9	kalk. własna	Dostawa i montaż kątowników ze stali K.O. zabezpieczających narożniki do wysokości 2,0 m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
138 d.2.1. 9	kalk. własna	Dostawa i montaż drabiny elewacyjnej z koszem zabezpieczającym , ocynkowanej ogniowo	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.10		<b>Sufity podwieszane</b>			
139 d.2.1. 10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		6,34 + 10,36 + 2,73 + 1,48 + 2,46 + 5,53	m2	28,900	
				RAZEM	28,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.2.1. 10	KNR 0-23 2613-01 analogia	Ocieplenie sufitów budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm , lambda 0,035	m2		
		28,9	m2	28,900	
				RAZEM	28,900
141 d.2.1. 10	KNR 0-23 2613-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu	szt.		
		poz.140 * 4	szt.	115,600	
				RAZEM	115,600
142 d.2.1. 10	NNRNKB 202 2702-01 analogia	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm -profil ukryty	m2		
		6,34 + 10,36 + 2,46 + 5,53	m2	24,690	
				RAZEM	24,690
143 d.2.1. 10	NNRNKB 202 2702-01 analogia	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm -profil ukryty , pomieszczenia mokre	m2		
		2,73 + 1,48	m2	4,210	
				RAZEM	4,210
2.1.1 1		Dach - ( Kod CPV 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych )			
144 d.2.1. 11	KNR 9-21 0106-03 analogia	Cięsieniowe czyszczenie i mycie dachu z porostów i mchów	m2		
		4,6 * 17,56 * 2	m2	161,552	
				RAZEM	161,552
145 d.2.1. 11	wycena indywidualna	Grunтовanie dachu przed położeniem ocieplenia gruntem systemowy zgodnie z wytycznymi producenta	m		
		162	m	162,000	
				RAZEM	162,000
146 d.2.1. 11	wycena indywidualna	Montaż klinów styropianowych 5x5 cm pod wywinięcie papy	m		
		4,6 * 2 * 2	m	18,400	
		(0,84 * 2 + 0,5 * 2) * 2	m	5,360	
				RAZEM	23,760
147 d.2.1. 11	KNR 0-22 0527-02 analogia	Krycie dachów papą termozgrzewalną	m2		
		17,56 * 1,0 * 2	m2	35,120	
		9,5 * 0,5 * 2	m2	9,500	
				RAZEM	44,620
148 d.2.1. 11	KNR 0-22 0527-01 analogia	Wykonanie izolacji cieplnej klejone do podłoża - styropapa gr. 100 mm dwustronnie laminowana papą podkładową z pokryciem papą nawierzchniową	m2		
		17,56 * 4,6 * 2	m2	161,552	
				RAZEM	161,552
149 d.2.1. 11	KNR 0-23 2613-03	Dodatkowe mocowanie mechaniczne izolacji do poszycia dachu - wkręty z tuleją( talerzykiem)	szt.		
		162 * 4	szt.	648,000	
				RAZEM	648,000
150 d.2.1. 11	KNR-W 4-01 0304-02 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami np Silka M24	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9,1 * 0,4 * 0,1 * 2	m3	0,728	
				RAZEM	0,728
151 d.2.1. 11	KNR 0-21 4007-03 analogia	Dostawa i montaż płyty OSB gr. 18 mm( impregnowanej ) pod obróbki blacharskie na murkach ogniowych	m2		
		(9,5 * 2) * 0,6	m2	11,400	
				RAZEM	11,400
152 d.2.1. 11	KNR 0-21 4007-03 analogia	Dostawa i montaż płyty OSB gr. 18 mm( impregnowanej ) - zakończenie ocieplenia przy murkach od strony dachu	m2		
		(0,1 + 0,2) * 0,6 * 4	m2	0,720	
				RAZEM	0,720
153 d.2.1. 11	KNR-W 2-02 0514-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo	m2		
		(9,5 * 2) * 0,7	m2	13,300	
		(17,56 * 2) * 0,35	m2	12,292	
		(0,84 * 2 + 0,5 * 2) * 0,15	m2	0,402	
				RAZEM	25,994
154 d.2.1. 11	KNR 0-21 4007-03 analogia	Dostawa i montaż płyty OSB gr. 18 mm( impregnowanej ) pod pokrycie z papy - poszerzenie połaci dachu	m2		
		(17,56 * 2) * 0,5	m2	17,560	
				RAZEM	17,560
155 d.2.1. 11	KNR-W 2-02 0519-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej malowana proszkowo wraz z łącznikami, uchwytami, denkami, lejami	m		
		17,56 * 2	m	35,120	
				RAZEM	35,120
156 d.2.1. 11	KNR-W 2-02 0526-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej malowane proszkowo wraz z łącznikami , denkami, lejami wraz z łącznikami , lejami	m		
		4,6 * 4	m	18,400	
				RAZEM	18,400
157 d.2.1. 11	kalk. własna	Dostawa i montaż kominków wentylacyjnych ze stali K.O.	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
158 d.2.1. 11	KNR-W 2-02 0409-01 analogia	Belka okapowa - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej ( w wycenie uwzględnić łączniki do wieńca )	m3		
		18 * 0,1 * 0,1 * 2	m3	0,360	
				RAZEM	0,360
159 d.2.1. 11	kalk. własna	Odnowienie kominów-oczyszczenie, przyklejenie siatki z klejem wraz z narożnikami systemowymi, zagruntowanie, otynkowanie tynkiem silikonowym barwionym w masie.	m2		
		(0,84 * 2 + 0,5 * 2) * 1 * 3	m2	8,040	
				RAZEM	8,040
160 d.2.1. 11	kalk. własna	Wymiana czap kominowych	m2		
		(1,2 * 0,6) * 3	m2	2,160	
				RAZEM	2,160
161 d.2.1. 11	KNR-W 2-02 1603-02 analogia	Rusztowania rurowe o wysokości do 15 m	m2		
		17,56 * 4,8 * 2	m2	168,576	
				RAZEM	168,576

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162 d.2.1. 11	Praca Rusztowania	Czas pracy rusztowania	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.1 2		Elewacja budynku - ( Kod CPV 45262650-2 Okładziny)			
163 d.2.1. 12	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m2		
		3,3 * 3 * 2	m2	19,800	
		0,75 * 1,75 * 5	m2	6,563	
		1,82 * 2,4	m2	4,368	
		1,0 * 2,05 * 2	m2	4,100	
				RAZEM	34,831
164 d.2.1. 12	KNR 9-21 0106-03	Cięsieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą gorącą	m2		
		17,56 * 2 * 4,5	m2	158,040	
		9,5 * 2 * 4,8	m2	91,200	
		(3,3 + 3,0 * 2) * 0,3 * 2	m2	5,580	
		(0,75 * 2 + 1,75) * 0,3 * 5	m2	4,875	
		-poz. 163	m2	-34,831	
				RAZEM	224,864
165 d.2.1. 12	KNR-W 4-01 0701-01 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych	m2		
		poz. 164 * 0,3	m2	67,459	
				RAZEM	67,459
166 d.2.1. 12	NNRNKB 202 0829-01	(z.I) Tynki cementowe IV kat. wykonane ręcznie na ścianach z transportem mechanicznym - uzupełnienie	m2		
		poz. 165	m2	67,459	
		9,1 * 0,1 * 4	m2	3,640	
				RAZEM	71,099
167 d.2.1. 12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami np "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz. 164	m2	224,864	
		(3,3 + 3,0 * 2) * 0,3 * 2	m2	5,580	
		(0,75 * 2 + 1,75) * 0,3 * 5	m2	4,875	
		9,1 * 0,1 * 4	m2	3,640	
				RAZEM	238,959
168 d.2.1. 12	KNR 0-23 2613-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2		
		2,2 * 4,5	m2	9,900	
				RAZEM	9,900
169 d.2.1. 12	KNR 0-23 2613-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu	szt.		
		poz. 168 * 4	szt.	39,600	
				RAZEM	39,600
170 d.2.1. 12	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		poz. 164 - poz. 168	m2	214,964	
		9,1 * 0,1 * 4	m2	3,640	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	218,604
171 d.2.1. 12	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
		$(3,3 + 3,0 * 2) * 0,3 * 2$ $(0,75 * 2 + 1,75) * 0,3 * 5$	m2 m2	5,580 4,875	
				RAZEM	10,455
172 d.2.1. 12	KNR 0-23 2612-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.170 * 4	szt.	874,416	
				RAZEM	874,416
173 d.2.1. 12	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach, podwójnie Krotność = 2	m2		
		poz.168 + poz.170	m2	228,504	
				RAZEM	228,504
174 d.2.1. 12	KNR 0-23 2612-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach, podwójnie Krotność = 2	m2		
		poz.171	m2	10,455	
				RAZEM	10,455
175 d.2.1. 12	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$(3,3 + 3,0 * 2) * 2$ $(0,75 * 2 + 1,75) * 5$ $2,4 * 2 + 1,4$ $(1,0 + 2,0 * 2) * 2$ $4,9 * 4 + 0,6 * 4$	m m m m m	18,600 16,250 6,200 10,000 22,000	
				RAZEM	73,050
176 d.2.1. 12	KNR AT-31 0504-02 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m2		
		poz.174	m2	10,455	
				RAZEM	10,455
177 d.2.1. 12	KNR AT-31 0504-01 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
		poz.173	m2	228,504	
				RAZEM	228,504
178 d.2.1. 12	KNR AT-31 0504-04 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie na ościeżach ( tynk barwiony w masie )	m2		
		poz.176	m2	10,455	
				RAZEM	10,455
179 d.2.1. 12	KNR AT-31 0504-03 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie na ścianach ( tynk barwiony w masie )	m2		
		poz.177	m2	228,504	
				RAZEM	228,504
180 d.2.1. 12	kalk. własna	Dostawa i montaż listw kapinosów.( nad oknami )	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
181 d.2.1. 12	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		238,959	m2	238,959	
				RAZEM	238,959
182 d.2.1. 12	Praca Rusztowania	Czas pracy rusztowania	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.1 3		Dostawa i montaż zadaszeń wejść do budynku			
183 d.2.1. 13	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km ( Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu , wykonawca skalkuluje odległość w wycenie ) <i>wykop pod " L " prebrykowane</i>	m3		
		(3 * 1,0 * 0,6 + 3,5 * 1,5 * 0,6)	m3	4,950	
				RAZEM	4,950
184 d.2.1. 13	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowym na odległość 1 km ( Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu , wykonawca skalkuluje odległość w wycenie ) Krotność = 9	m3		
		(3 * 1,0 * 0,6 + 3,5 * 1,5 * 0,6)	m3	4,950	
				RAZEM	4,950
185 d.2.1. 13	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - miejsce po rozbiórkach	m3		
		(3 * 1,0 * 0,6 + 3,5 * 1,5 * 0,6)	m3	4,950	
		-3 * 0,2 * 0,6	m3	-0,360	
		-3,5 * 1,45 * 0,2	m3	-1,015	
				RAZEM	3,575
186 d.2.1. 13	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - miejsce po rozbiórkach	m3		
		3,575	m3	3,575	
				RAZEM	3,575
187 d.2.1. 13	KNR 2-01 0210-03 analogia	Zakup i transport podsypki piaskowej ( Inwestor nie wskazuje miejsca poboru )	m3		
		3,575	m3	3,575	
				RAZEM	3,575
188 d.2.1. 13	kalk. własna	Koszt utylizacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
189 d.2.1. 13	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		(3 * 1,0 * 0,1 + 3,5 * 1,5 * 0,1)	m3	0,825	
				RAZEM	0,825
190 d.2.1. 13	kalk. własna	Dostawa i montaż zadaszenia wejść do budynku w postaci elementów bocznych z prefabrykowanych "L" i płyty prefabrykowanej zadaszenia. Powierzchnia prefabrykatów - beton architektoniczny. ( w wycenie uwzględnić wszystkie niezbędne urządzenia i materiały )	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.1 4		Dostawa i montaż wyposażenia pomieszczeń			
191 d.2.1. 14	kalk. własna	Dostawa i montaż ścianek systemowych ( toalety ) ( w wycenie ująć wykonanie otworów technologicznych )	m2		
		1,1 * 3,56	m2	3,916	
				RAZEM	3,916
192 d.2.1. 14	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia pomieszczenia socjalnego : stół , krzesła , zabudowa meblowa aneksu kuchennego, wieszak , szafki robocze	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.1 5		Roboty uzupełniające			
193 d.2.1. 15	kalk. własna	Sprawdzenie drożności wszystkie przewodów kominowych wraz z sprawozdaniem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
194 d.2.1. 15	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia w gaśnice i oznakowanie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty budowlane - płyta fundamentowa pod agregat prądowłórczy			
3.1		Roboty ziemne - Kod CPV 4511200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne )			
195 d.3.1	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
196 d.3.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km ( Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu , wykonawca skalkuluje odległość w wycenie )	m3		
		2 * 4 * 0,5	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
197 d.3.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - wymiana gruntu	m3		
		poz.196 - 1,5 * 3 * 0,4	m3	2,200	
				RAZEM	2,200
198 d.3.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.197	m3	2,200	
				RAZEM	2,200
199 d.3.1	KNR 2-01 0210-03 analogia	Zakup i transport podsypki piaskowej ( Inwestor nie wskazuje miejsca poboru piasku )	m3		
		poz.197	m3	2,200	
				RAZEM	2,200
3.2		Roboty fundamentowe - ( Kod CPV 45262210-6 Fundamentowanie )			
200 d.3.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		<i>Płyta fundamentowe</i> 1,6 * 3,1 * 0,1	m3	0,496	
				RAZEM	0,496

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
201 d.3.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		1,5 * 3,0 * 0,4	m3	1,800	
				RAZEM	1,800
202 d.3.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		200,7 / 1000	t	0,201	
				RAZEM	0,201
203 d.3.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		<i>Ławy fundamentowe</i> (1,5 * 2 + 3,0 * 2) * 0,4	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
204 d.3.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.203	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
205 d.3.2	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe płyt fundamentowych z papy grzewalnej Krotność = 2	m2		
		<i>Ławy fundamentowe</i> 1,5 * 3,0	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
4		Roboty budowlane - zbiornik retencyjny prefabrykowany			
4.1		Roboty ziemne - Kod CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne )			
206 d.4.1	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
207 d.4.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek ( Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu , wykonawca skalkuluje odległość w wycenie )	m2		
		13,5 * 13,5	m2	182,250	
				RAZEM	182,250
208 d.4.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km ( Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu , wykonawca skalkuluje odległość w wycenie )	m3		
		13,5 * 13,5 * 0,35	m3	63,788	
				RAZEM	63,788
209 d.4.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.208	m3	63,788	
				RAZEM	63,788
210 d.4.1	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3		
		2 * 3,14 * 5,8 * 1 * 1	m3	36,424	
		2 * 3,14 * 6,8 * 1 * 1 / 2	m3	21,352	
				RAZEM	57,776
211 d.4.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.209 + poz.210	m3	121,564	
				RAZEM	121,564
212 d.4.1	KNR 2-01 0210-03 analogia	Zakup i transport podsypki piaskowej ( Inwestor nie wskazuje miejsca poboru piasku )	m3		
		poz.209 + poz.210	m3	121,564	
				RAZEM	121,564
213 d.4.1	Kalkulacja własna	Badanie zagęszczenia gruntu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		Roboty fundamentowe - ( Kod CPV 45262210-6 Fundamentowanie )			
214 d.4.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		10,0 * 10,0 * 0,1	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
215 d.4.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(3,14 * 4,5 * 4,5) * 0,3	m3	19,076	
				RAZEM	19,076
216 d.4.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		1634 / 1000	t	1,634	
				RAZEM	1,634
217 d.4.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		(2 * 3,14 * 4,5) * 0,3	m2	8,478	
				RAZEM	8,478
218 d.4.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.217	m2	8,478	
				RAZEM	8,478
219 d.4.2	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe płyt fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
		3,14 * 4,5 * 4,5	m2	63,585	
				RAZEM	63,585
4.3		Dostawa i montaż zbiornika retencyjnego prefabrykowanego np. Stolbud . W wycenie uwzględnić należy wszelkie prace montażowe, pracę sprzętu, ocieplenie z wełny mineralnej z wykończeniem ścian i dachu oraz wykonaniem dokumentacji wykonawczej i powykonawczej			
220 d.4.3	kalk. własna	Dostawa i montaż zbiornika retencyjnego prefabrykowanego . W wycenie uwzględnić należy wszelkie prace montażowe, pracę sprzętu, ocieplenie z wełny mineralnej z wykończeniem ścian i dachu, wykonanie obróbek blacharskich, orynnowanie i rury spustowe wraz z łącznikami, kominki wentylacyjnymi ze stali KO, montaż demontaż i wynajem rusztowania oraz wykonaniem dokumentacji wykonawczej i powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
221 d.4.3	kalk. własna	Dostawa i montaż drabiny elewacyjnej z koszem zabezpieczającym , ocynkowanej ogniowo	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
222 d.4.3	KNR AT-40 0401-02 analogia	Zabezpieczenie łączni - np.elastyczny szlam weber.tec Superflex D2	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2 * 3,14 * 4,5 * 0,2 * 3	m2	16,956	
		2 * 3,14 * 3 * 0,2 * 3	m2	11,304	
		5,5 * 0,2 * 6 * 3	m2	19,800	
				RAZEM	48,060
223 d.4.3	KNR AT-40 0416-01 analogia	Wykonanie fasety z zaprawy PCC lub szpachlówki uszczelniającej - np. weber.tec 933	m		
		2 * 3,14 * 4,5	m	28,260	
		2 * 3,14 * 3 * 2	m	37,680	
				RAZEM	65,940
224 d.4.3	KNR AT-40 0404-03 analogia	Izolacja pozioma przeciwwodna do wody pitnej- np preparat weber.tec.930 ( powierzchnia wewnętrzna zbiornika )	m2		
		3,14 * (4,5)^2 * 2	m2	127,170	
				RAZEM	127,170
225 d.4.3	KNR AT-40 0405-03 analogia	Izolacja pionowa przeciwwodna do wody pitnej- np preparat weber.tec.930 ( powierzchnia wewnętrzna zbiornika )	m2		
		2 * 3,14 * 4,5 * 5,5	m2	155,430	
		2 * 3,14 * 3 * 2 * 5,5	m2	207,240	
				RAZEM	362,670
226 d.4.3	KNR-W 2-02 1923-02	Próby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. do 50 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
227 d.4.3	KNR-W 2-02 1923-04	Próby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień	kg		
		25	kg	25,000	
				RAZEM	25,000
228 d.4.3	KNR-W 2-02 1923-06	Próby szczelności zbiorników - napętnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 50 mm	m3		
		300	m3	300,000	
				RAZEM	300,000
229 d.4.3	KNR-W 2-02 1923-08	Próba szczelności zbiornika	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	1,000
230 d.4.3	KNR-W 2-02 1923-10	Próby szczelności zbiorników - spust lub napętnienie wodą w sposób wymuszony	m3		
		300	m3	300,000	
				RAZEM	300,000
4.4		Wykonanie skarp			
231 d.4.4	kalk. własna	Dostawa i montaż geokraty wg dokumentacji technicznej	m2		
		1,4 * (2 * 3,14 * 6,75)	m2	59,346	
				RAZEM	59,346
232 d.4.4	KNR 2-21 0213-01	Rozrzucenie ziemi żyznej	m2		
		poz.231	m2	59,346	
				RAZEM	59,346
233 d.4.4	kalk. własna	Dostawa ziemi żyznej	m3		
		poz.232 * 0,15	m3	8,902	
				RAZEM	8,902
234 d.4.4	KNNR 6 0103-03 +analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża - walcowanie terenu - kategoria gruntu II-VI,	m2		
		poz.232	m2	59,346	
				RAZEM	59,346

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
235 d.4.4	KNR 2-21 0215-01	Wysiew nawozów mineralnych , teren płaski	ha		
		(poz.232) / 10000	ha	0,006	
				RAZEM	0,006
236 d.4.4	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie traw siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III	m2		
		poz.232	m2	59,346	
				RAZEM	59,346
4.5		Utwardzenie z kostki betonowej			
237 d.4.5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		(5,65 * 5,65 * 3,14) - (4,76 * 4,76 * 3,14)	m2	29,092	
				RAZEM	29,092
238 d.4.5	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.237	m2	29,092	
				RAZEM	29,092
239 d.4.5	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12	m2		
		poz.237	m2	29,092	
				RAZEM	29,092
240 d.4.5	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		(2 * 3,14 * 5,65) * 0,2 * 0,2	m3	1,419	
				RAZEM	1,419
241 d.4.5	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		(2 * 3,14 * 5,65)	m	35,482	
				RAZEM	35,482
242 d.4.5	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.237	m2	29,092	
				RAZEM	29,092
4.6		Wykonanie stopni schodowych na skarpie			
243 d.4.6	KNR 2-31 0114-05 analogia	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanaego gr. 15 cm	m2		
		1,5 * 1,2	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
244 d.4.6	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		1,5 * 1,2	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
245 d.4.6	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2	m2		
		1,5 * 1,2	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
246 d.4.6	KNNR 1 0524-01 analogia	Dostawa i montaż prefabrykowanych stopni schodowych szer. 1,5m	m		
		1,2 * 6	m	7,200	
				RAZEM	7,200
247 d.4.6	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrad przy schodach - dojście do zbiorników - stal K.O.	kpl		
		1	kpl	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
5		Drogi wewnętrzne, ogrodzenia i zieleń			
5.1		Drogi o nawierzchni betonowej			
248 d.5.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek ( Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu , wykonawca skalkuluje odległość w wycenie )	m2		
		379	m2	379,000	
				RAZEM	379,000
249 d.5.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
		379	m2	379,000	
				RAZEM	379,000
250 d.5.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		328	m2	328,000	
				RAZEM	328,000
251 d.5.1	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie urobku z terenu przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym ( Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu , wykonawca skalkuluje odległość w wycenie )	m3		
		poz.248 * 0,15 + poz.250 * 0,3	m3	155,250	
				RAZEM	155,250
252 d.5.1	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm	m2		
		328	m2	328,000	
				RAZEM	328,000
253 d.5.1	KNR 2-31 0308-02	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna - każdy dalszy 1 cm grubości ponad 12 cm Krotność = 3	m2		
		poz.252	m2	328,000	
				RAZEM	328,000
254 d.5.1	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		poz.252	m2	328,000	
				RAZEM	328,000
255 d.5.1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		100 * 0,4 * 0,3	m3	12,000	
				RAZEM	12,000
256 d.5.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
257 d.5.1	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.252	m2	328,000	
				RAZEM	328,000
5.2		Chodniki			
258 d.5.2	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		77	m2	77,000	
				RAZEM	77,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
259 d.5.2	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie urobku z terenu przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym ( Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu , wykonawca skalkuluje odległość w wycenie )	m3		
		poz.258	m3	77,000	
				RAZEM	77,000
260 d.5.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		poz.258	m2	77,000	
				RAZEM	77,000
261 d.5.2	kalk. własna	Dostawa podsypki	m3		
		poz.258 * 0,3	m3	23,100	
				RAZEM	23,100
262 d.5.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		poz.258	m2	77,000	
				RAZEM	77,000
263 d.5.2	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2	m2		
		poz.258	m2	77,000	
				RAZEM	77,000
264 d.5.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		(80) * 0,2 * 0,2	m3	3,200	
				RAZEM	3,200
265 d.5.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
266 d.5.2	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.258	m2	77,000	
				RAZEM	77,000
5.3		Ogrodzenie			
267 d.5.3	KNR 2-31 0818-04 analogia	Rozebranie ogrodzenia	m		
		44 + 48 + 51,3 + 40,4	m	183,700	
				RAZEM	183,700
268 d.5.3	KNR-W 4-01 0212-02 analogia	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm wraz z wywozem , - cokoły , Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	m3		
		poz.267 * (0,2 * 0,4)	m3	14,696	
				RAZEM	14,696
269 d.5.3	KNR-W 4-01 0212-02 analogia	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm wraz z wywozem - słupki , Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	m3		
		poz.267 / 2,0 * (0,1 * 0,1 * 1,9)	m3	1,745	
				RAZEM	1,745
270 d.5.3	KNR 6 0404-02 +analogia	Montaż systemowych podmurówek wraz z łącznikami systemowymi	m		
		poz.267	m	183,700	
				RAZEM	183,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
271 d.5.3	KNR 2-02 1804-12 analogia	Ogrodzenie panelowe kratowe typu VEGA 2D (oczeko 50 x 200 mm, drut pion. 5 mm, druty poz. 2 x 6 mm), ocynkowane, h=1830 mm, słup OMEGA + obejma standardowa, prod. np. WIŚNIEWSKI- Dostawa i montaż ( w wycenie uwzględnić wykop i betonowanie słupków ), malowane proszkowo RAL 7010	m		
		poz.267	m	183,700	
				RAZEM	183,700
272 d.5.3	KNR 2-31 0818-04 analogia	Rozebranie bramy z furtką	m		
		5,7	m	5,700	
				RAZEM	5,700
273 d.5.3	KNR 2-02 1808-02 analogia	Brama dwuskrzydłowa, ręczna typ np Bastion, ocynkowana, wys. skrzydła h=1800 mm, szerokości nom. 4,0 m, wypełnienie kształtownikiem 25x25 mm, wraz z montażem (w tym fundamenty) malowana proszkowo RAL 7010.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
274 d.5.3	kalk. własna	Dostawa i montaż furtki ( w wycenie uwzględnić wszystkie prace i sprzęt niezbędny montażu ) wypełnienie kształtownikiem 25x25 mm, wraz z montażem (w tym fundamenty) malowana proszkowo RAL 7010.	m		
		1,1	m	1,100	
				RAZEM	1,100
5.4		ZIELEŃ			
275 d.5.4	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m3		
		(1488) * 0,015	m3	22,320	
				RAZEM	22,320
276 d.5.4	KNR 2-21 0101-04 + KNR 2-21 0101-05	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami ( Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu, wykonawca skalkuluje odległość w wycenie )	m3		
		poz.275	m3	22,320	
				RAZEM	22,320
277 d.5.4	KNR 2-21 0213-01	Rozrzucenie ziemi żyznej	m2		
		1488	m2	1 488,000	
				RAZEM	1 488,000
278 d.5.4	kalk. własna	Dostawa ziemi żyznej	m3		
		poz.277 * 0,15	m3	223,200	
				RAZEM	223,200
279 d.5.4	KNR 2-21 0207-02	Orka gleby glebogryzarką przyczepną, kategoria gruntu III	ha		
		(1488) / 10000	ha	0,149	
				RAZEM	0,149
280 d.5.4	KNR 2-21 0207-07	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kategoria gruntu III	ha		
		(1488) / 10000	ha	0,149	
				RAZEM	0,149
281 d.5.4	KNR 2-21 0207-04	Bronowanie mechaniczne przed orką, kategoria gruntu III/	ha		
		(1488) / 10000	ha	0,149	
				RAZEM	0,149
282 d.5.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża - walcowanie terenu - kategoria gruntu II-VI, walec drogowy p.a.	m2		
		1488	m2	1 488,000	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 488,000
283 d.5.4	KNR 2-21 0215-01	Wysiew nawozów mineralnych , teren płaski	ha		
		(1488) / 10000	ha	0,149	
				RAZEM	0,149
284 d.5.4	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie traw siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III	m2		
		(1488)	m2	1 488,000	
				RAZEM	1 488,000
285 d.5.4	kalk. własna	Dostawa i sadzenie traw ozdobnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS: KO_Przebudowa SUW w Dębnie Polskim</b>						
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe -dach ( Kod CPV 45111300-1 - Roboty rozbiórkowe, Kod CPV 45422000-1 -Roboty ciesielskie, Kod CPV 45261910-6 -Naprawa dachów)</b>				
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku "( dachy istniejące oraz istniejące kominki wentylacyjne )	m2	20,100		
		przedmiar = 9*0,6*2 10,800 17,56*0,25*2 8,780 (0,9*2+0,4*2)*2*0,1 0,520 RAZEM 20,100 m2				
2 d.1.1	KNR 4-04 0509-03 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2	44,620		
		przedmiar = 17,56*1,0*2 35,120 9,5*0,5*2 9,500 RAZEM 44,620 m2				
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	35,120		
		przedmiar = 17,56 * 2 = 35,120 m				
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	20,000		
		przedmiar = 4 * 5 = 20,000 m				
5 d.1.1	kalk. własna	Rozebranie kominków wentylacyjnych i pozostałych elementów blaszanych	kpl	1,000		
		przedmiar = 1,000 kpl				
6 d.1.1	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2	180,000		
		przedmiar = 18 * 5 * 2 = 180,000 m2				
7 d.1.1	Praca Rusztowania	Czas pracy rusztowania	kpl	1,000		
		przedmiar = 1,000 kpl				
8 d.1.1	kalk. własna	Koszt wywozu i utylizacji	kpl	1,000		
		przedmiar = 1,000 kpl				
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe -dach ( Kod CPV 45111300-1 - Roboty rozbiórkowe, Kod CPV 45422000-1 -Roboty ciesielskie, Kod CPV 45261910-6 -Naprawa dachów)</b>						
<b>1.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe- elewacja + prace zew przy budynku</b>				
9 d.1.2	kalk. własna	Rozebrania daszków metalowych nad wejściami i obudowy agregatu prądotwórczego	kpl	1,000		
		przedmiar = 1,000 kpl				
10 d.1.2	KNR-W 4-01 0101-02 analogia	Zerwanie nawierzchni z kostki betonowej	m2	75,400		
		przedmiar = 36,2 + 39,2 = 75,400 m2				
11 d.1.2	KNR 2-31 0802-03 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2	75,400		
		przedmiar = 75,400 m2				
12 d.1.2	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	69,400		
		przedmiar = (4,2*2+8,7+4,3+2,8+22+23,2) 69,400 RAZEM 69,400 m				
13 d.1.2	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod obrzeże	m3	2,776		
		przedmiar = 69,4 * 0,2 * 0,2 = 2,776 m3				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
14 d.1.2	KNR 4-04 0301-03 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego (zewnątrzne schody i pochylnia )	m3	5,000		
		przedmiar = 5,5*0,4 2,200 7,0*0,4 2,800 RAZEM 5,000 m3				
15 d.1.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km ( Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu , wykonawca skalkuluje odległość w wycenie )	m3	32,400		
		przedmiar = <i>odkopenie budynku</i> 18*1,0*0,6*2 21,600 9*1,0*0,6*2 10,800 RAZEM 32,400 m3				
16 d.1.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km ( Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu , wykonawca skalkuluje odległość w wycenie ) Krotność = 9	m3	20,950		
		przedmiar = 2,2 + 2,8 + 2,776 + 69,4 * 0,08 * 0,2 + 75,4 * 0,06 + 75,4 * 0,1 = 20,950 m3				
17 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - miejsce po rozbiórkach	m3	57,840		
		przedmiar = 19,3*2+5,7*2 50,000 39,2*0,2 7,840 RAZEM 57,840 m3				
18 d.1.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - miejsce po rozbiórkach	m3	57,858		
		przedmiar = 19,3*2+5,7*2 50,000 39,29*0,2 7,858 RAZEM 57,858 m3				
19 d.1.2	KNR 2-01 0210-03 analogia	Zakup i transport podsypki piaskowej ( Inwestor nie wskazuje miejsca poboru )	m3	57,858		
		przedmiar = 57,858 m3				
20 d.1.2	kalk. własna	Koszt utylizacji	kpl	1,000		
		przedmiar = 1,000 kpl				
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe- elewacja + prace zew przy budynku</b>						
1.3		<b>Roboty rozbiórkowe-wewnątrz budynku</b>				
21 d.1.3	KNR 4-04 0504-03 analogia	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	2,500		
		przedmiar = 2,500 m2				
22 d.1.3	KNR 4-04 0301-03 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego	m3	25,966		
		przedmiar = (6,34 + 15,15 + 100,34 + 2,47 + 5,53) * 0,2 = 25,966 m3				
23 d.1.3	KNR-W 4-01 0106-02 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m3	95,611		
		przedmiar = <i>Hala filtrów</i>				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		100,34*(0,25+0,2+0,1+0,3) 85,289 <i>Pomieszczenia socj.-techn.</i> (6,34+15,15+2,47+5,53)*(0,35) 10,322 RAZEM 95,611 m3				
24 d.1.3	TZKNBK I 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu na odl. do 30 m - luźny zalegający gruz i materiał	m3	95,611		
		przedmiar = 100,34*(0,25+0,2+0,1+0,3) 85,289 (6,34+15,15+2,47+5,53)*(0,35) 10,322 RAZEM 95,611 m3				
25 d.1.3	KNR 4-04 0504-01 analogia	Rozebranie okładzin ściennych jednolitych -płytki	m2	11,920		
		przedmiar = (2,22*2+1,16*2)*2 13,520 -0,8*2 -1,600 RAZEM 11,920 m2				
26 d.1.3	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	340,214		
		przedmiar = (12,33*2+8,04*2)*3,56 145,034 100,34 100,340 -0,8*1,49*12 -14,304 -1,8*2 -3,600 -1,2*2,05 -2,460 (3,82*2+3,99*2)*3,56 55,607 -0,8*1,49*4 -4,768 -1,2*2,05 -2,460 (1,55*2+3,99*2)*3,59 39,777 -1,2*2,05*2 -4,920 -0,8*2,0 -1,600 (2,95*2+2,22*2)*3,56 36,810 -1*2,05 -2,050 -0,8*1,49 -1,192 RAZEM 340,214 m2				
27 d.1.3	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2	10,546		
		przedmiar = (2,22*2+1,16*2)*3,56 24,066 -(2,22*2+1,16*2)*2 -13,520 RAZEM 10,546 m2				
28 d.1.3	KNR-W 4-01 0353-10 analogia	Demontaż okien ( Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu , wykonawca skalkuluje odległość w wycenie ) wraz z wywozem	m2	24,336		
		przedmiar = 0,8*1,49*18 21,456 0,8*1,2*3 2,880 RAZEM 24,336 m2				
29 d.1.3	KNR-W 4-01 0353-12 analogia	Wykucie z muru podokienników ( Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu , wykonawca skalkuluje odległość w wycenie ) wraz z wywozem	m	42,000		
		przedmiar = 1 * 21 * 2 = 42,000 m				
30 d.1.3	KNR-W 4-01 0353-07 analogia	Demontaż drzwi ( Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu , wykonawca skalkuluje odległość w wycenie ) wraz z wywozem	szt.	6,000		
		przedmiar = 6,000 szt.				
31 d.1.3	KNR 4-04 0302-05 analogia	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) do 100 cm	m3	7,260		
		przedmiar =				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		<i>Fundamnty</i>				
		1,1*1,1*0,6*4	2,904			
		1,2*0,8*0,6*2	1,152			
		1,5*1,5*0,6*2	2,700			
		<i>Kanały</i>				
		(1,02+0,42+2,5+0,45+1,39+0,51)*0,45*0,1	0,283			
		(0,61+0,46+1,81)*0,45*0,1	0,130			
		1,81*0,5*0,1	0,091			
		RAZEM	7,260 m3			
32 d.1.3	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	26,792		
		przedmiar =				
		3,3*3*2	19,800			
		-0,8*1,5	-1,200			
		0,48*1,5*4	2,880			
		1,75*0,75*3	3,938			
		<i>Kanały</i>				
		(1,02+0,42+2,5+0,45+1,39+0,51)*0,45*2*0,15				
		+0,5*0,45*0,15*2	0,917			
		(0,61+0,46+1,81)*0,45*2*0,15+0,45*0,45*0,15*2	0,450			
		1,81*0,45*0,15*2*0,45*0,45*0,15	0,007			
		RAZEM	26,792 m3			
33 d.1.3	KNR-W 4-01 0353-01 analogia	Wykucie z muru nadproży	m	39,600		
		przedmiar = (1,2 * 3) * 11 = 39,600 m				
34 d.1.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km ( Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu , wykonawca skalkuluje odległość w wycenie )	m3	157,527		
		przedmiar = poz.32 + poz.31 + poz.27 * 0,005 + poz.26 * 0,005 + poz.25 * 0,01 + poz.23 + poz.22 + poz.21 * 0,01 = 157,527 m3				
35 d.1.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km ( Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu , wykonawca skalkuluje odległość w wycenie ) Krotność = 9	m3	157,527		
		przedmiar = poz.34 = 157,527 m3				
36 d.1.3	KNR-W 2-02 1603-02 analogia	Rusztowania rurowe o wysokości do 15 m	m2	350,760		
		przedmiar = poz.26 + poz.27 = 350,760 m2				
37 d.1.3	Praca Rusztowania	Czas pracy rusztowania	kpl	1,000		
		przedmiar = 1,000 kpl				
38 d.1.3	kalk. własna	Koszt utylizacji	kpl	1,000		
		przedmiar = 1,000 kpl				
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe-wewnątrz budynku</b>						
1.4		<b>Rozbiórka obiektów</b>				
39 d.1.4	kalk. własna	Kompleksowa rozbiórka obiektów na stacji uzdatniania wody: istniejący zbiornik retencyjny wraz z fundamentem , istniejący odстойnik wód popłucznych , istniejący zbiornik na nieczystości ciekłe ( Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu , wykonawca skalkuluje odległość w wycenie )	kpl	1,000		
		przedmiar = 1,000 kpl				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem dział: Rozbiórka obiektów						
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2		ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE				
2.1		Budynek				
2.1.1		Roboty fundamentowe - ( Kod CPV 45262210-6 Fundamentowanie )				
40 d.2.1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sybkich na podłożu gruntowym	m3	7,824		
		przedmiar = <i>Płyta fundamentowa</i> (1,7*3,2)*0,3 1,632 2,4*8,6*0,3 6,192 RAZEM 7,824 m3				
41 d.2.1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	2,878		
		przedmiar = <i>Płyta fundamentowa</i> (1,7*3,2)*0,1 0,544 2,4*8,6*0,1 2,064 <i>Wzmocnienie ławy</i> 3*0,9*0,1 0,270 RAZEM 2,878 m3				
42 d.2.1.1	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	1,080		
		przedmiar = <i>Wzmocnienie ławy</i> 3*0,9*0,4 1,080 RAZEM 1,080 m3				
43 d.2.1.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	9,192		
		przedmiar = <i>Płyty fundamenty</i> 1,5*3*0,4 1,800 2,2*8,4*0,4 7,392 RAZEM 9,192 m3				
44 d.2.1.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	1,004		
		przedmiar = (802,8+200,7)/1000 1,004 RAZEM 1,004 t				
45 d.2.1.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	14,480		
		przedmiar = <i>Ławy fundamentowe</i> (3*0,4)*2 2,400 <i>Płyty fundamenty</i> (1,5*2+3*2)*0,4 3,600 (2,2*2+8,4*2)*0,4 8,480 RAZEM 14,480 m2				
46 d.2.1.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2	14,480		
		przedmiar = poz.45 = 14,480 m2				
47 d.2.1.1	KNR 0-23 2612-01 analogia	Dylatacja , styropian ekstrudowany gr. 1 cm	m2	2,640		
		przedmiar = <i>Płyta fundamentowe</i>				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		(2,2*3)*0,4 RAZEM	2,640 2,640 m2			
48 d.2.1.1	KNR AT-24 0103-04 analogia	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 10-15 mm	m	6,600		
		przedmiar = <i>plyta fundamentowa</i> 2,2*3 RAZEM	6,600 6,600 m			
<b>Razem dział: Roboty fundamentowe - ( Kod CPV 45262210-6 Fundamentowanie )</b>						
2.1.2		<b>Ściany fundamnetowe</b>				
49 d.2.1.2	KNR 9-21 0106-03 analogia	Cięsieniowe czyszczenie i mycie elewacji odkopanych ścian i ścian fundamentowych od wewnątrz	m2	98,960		
		przedmiar = <i>Od strony zewnętrznej</i> 18*0,6*2 9*0,6*2 <i>Od strony wewnętrznej</i> 17,2*0,8*2 8,2*0,8*4 4*0,8*4 RAZEM	21,600 10,800 27,520 26,240 12,800 98,960 m2			
50 d.2.1.2	NNRNKB 202 0829-01	(z.I) Tynki cementowe IV kat. wykonane ręcznie na ścianach z transportem mechanicznym	m2	20,520		
		przedmiar = <i>Hala filtrów od wewnątrz</i> 8,04*0,5*2 12,48*0,5*2 RAZEM	8,040 12,480 20,520 m2			
51 d.2.1.2	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian ekstrudowany gr. 10cm	m2	31,872		
		przedmiar = 17,72*0,6*2 8,84*0,6*2 RAZEM	21,264 10,608 31,872 m2			
52 d.2.1.2	KNR 0-23 2612-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.	127,488		
		przedmiar = poz.51 * 4 = 127,488 szt.				
53 d.2.1.2	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	31,872		
		przedmiar = poz.51 = 31,872 m2				
54 d.2.1.2	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	2,400		
		przedmiar = 4 * 0,6 = 2,400 m				
55 d.2.1.2	KNR-W 4-01 0603-01 analogia	Jednowarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych-izolacja przeciwwodna( do poziomu wykonania geowłókniny )	m2	15,936		
		przedmiar = 17,72*0,3*2 8,84*0,3*2 RAZEM	10,632 5,304 15,936 m2			
56 d.2.1.2	KNR-W 4-01 0603-01 analogia	Jednowarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych-izolacja z foli kubelkowej( do poziomu wykonania geowłókniny )	m2	31,872		
		przedmiar = 17,72*0,6*2	21,264			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		8,84*0,6*2 RAZEM		10,608 31,872 m2		
57 d.2.1.2	KNR 0-23 0931-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2	15,936		
		przedmiar = 17,72*0,3*2 8,84*0,3*2 RAZEM		10,632 5,304 15,936 m2		
58 d.2.1.2	KNR 0-33 0125-02 analogia	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie-cokół	m2	15,936		
		przedmiar = 17,72*0,3*2 8,84*0,3*2 RAZEM		10,632 5,304 15,936 m2		
59 d.2.1.2	KNR-W 2-01 0312-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m3	15,936		
		przedmiar = 17,72*0,3*1,0*2 8,84*0,3*1,0*2 RAZEM		10,632 5,304 15,936 m3		
60 d.2.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże z oporem	m3	1,880		
		przedmiar = (19 + 9 + 19) * 0,2 * 0,2 = 1,880 m3				
61 d.2.1.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	47,000		
		przedmiar = 19 + 9 + 19 = 47,000 m				
62 d.2.1.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	47,000		
		przedmiar = (19 + 9 + 19) * 1,0 = 47,000 m2				
63 d.2.1.2	KNR 9-11 0201-04 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2	47,000		
		przedmiar = poz.61 * 1 = 47,000 m2				
64 d.2.1.2	KNR 2-31 0202-01 analogia	Nawierzchnia opaski z otoczków o granulacji 8-16 mm - gr. 30 cm	m2	47,000		
		przedmiar = poz.63 = 47,000 m2				
<b>Razem dział: Ściany fundamnetowe</b>						
2.1.3		<b>Roboty murowe - ( Kod CPV 45262520-2 Roboty murarskie )</b>				
65 d.2.1.3	KNR-W 4-01 0304-02 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami np Silka M24	m3	4,980		
		przedmiar = 0,8*1,5*0,4*7 0,3*1,5*0,4*9 RAZEM		3,360 1,620 4,980 m3		
66 d.2.1.3	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m2	12,440		
		przedmiar = 4*3,56 -2*0,9 RAZEM		14,240 -1,800 12,440 m2		
67 d.2.1.3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	1,000		
		przedmiar = 1,000 szt				



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
68 d.2.1.3	KNR-W 4-01 0347-02 analogia	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	gniazd. zd.	28,000		
		przedmiar = $7 * 4 = 28,000$ gniazd.				
69 d.2.1.3	KNR-W 4-01 0337-07 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	37,300		
		przedmiar = 5*2,25*2 22,500 2*3,7*2 14,800 RAZEM 37,300 m				
70 d.2.1.3	KNR-W 4-01 0303-01 analogia	Podmurówka	m2	18,000		
		przedmiar = 1,5*0,4*2*7 8,400 3*0,4*4*2 9,600 RAZEM 18,000 m2				
71 d.2.1.3	KNR 2 0113-02 analogia	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem - nadproża stalowe	t	1,324		
		przedmiar = {270} (5*2,25*2+2*3,7*2)*35,5/1000 1,324 RAZEM 1,324 t				
72 d.2.1.3	KNR-W 2-02 1603-02 analogia	Rusztowania rurowe o wysokości do 15 m	m2	91,965		
		przedmiar = (5*2,25+2*3,7)*3,5 65,275 4,98/0,4 12,450 14,24 14,240 RAZEM 91,965 m2				
73 d.2.1.3	Praca Rusztowania	Czas pracy rusztowania	kpl	1,000		
		przedmiar = 1,000 kpl				
<b>Razem dział: Roboty murowe - (Kod CPV 45262520-2 Roboty murarskie)</b>						
2.1.4		Posadzka - hala filtrów				
74 d.2.1.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	22,896		
		przedmiar = $(99,3 - 1,5 * 3 - 2,2 * 8,4) * 0,3 = 22,896$ m3				
75 d.2.1.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	7,632		
		przedmiar = $(99,3 - 1,5 * 3 - 2,2 * 8,4) * 0,1 = 7,632$ m3				
76 d.2.1.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe gr. 0,2 mm	m2	76,320		
		przedmiar = $99,3 - 1,5 * 3 - 2,2 * 8,4 = 76,320$ m2				
77 d.2.1.4	KNR 2-02 0290-04 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t	0,820		
		przedmiar = $((99,3 - 1,5 * 3 - 2,2 * 8,4) * 2 * 5,37) / 1000 = 0,820$ t				
78 d.2.1.4	kalk. własna	Wykonanie posadzki przemysłowej utwardzanej powierzchniowo wraz z wykonaniem płyty żelbetowej	m2	76,320		
		przedmiar = $99,3 - 1,5 * 3 - 2,2 * 8,4 = 76,320$ m2				
79 d.2.1.4	kalk. własna	Dostawa i montaż profili dylatacyjnych (przerwy technologiczne wykonania płyty żelbetowej posadzki)	kpl	1,000		
		przedmiar = 1 1,000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		RAZEM 1,000 kpl				
80 d.2.1.4	kalk. własna	Dostawa i montaż profili przyściennych PCV ( cokolik )	kpl	1,000		
		przedmiar = 1 1,000 RAZEM 1,000 kpl				
81 d.2.1.4	kalk. własna	Dostawa i montaż odwodnienia liniowego	kpl	1,000		
		przedmiar = 1 1,000 RAZEM 1,000 kpl				
82 d.2.1.4	Kalkulacja własna	Badanie zagęszczenia gruntu	kpl.	1,000		
		przedmiar = 1,000 kpl.				
<b>Razem dział: Posadzka - hala filtrów</b>						
2.1.5		<b>Posadzka - pomieszczenia socjalno-techniczne</b>				
83 d.2.1.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	8,847		
		przedmiar = $(6,34 + 15,15 + 2,47 + 5,53) * 0,3 = 8,847 \text{ m}^3$				
84 d.2.1.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	2,949		
		przedmiar = $(6,34 + 15,15 + 2,47 + 5,53) * 0,1 = 2,949 \text{ m}^3$ RAZEM 2,949 m3				
85 d.2.1.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe gr. 0,2 mm	m2	29,490		
		przedmiar = $(6,34 + 15,15 + 2,47 + 5,53) = 29,490 \text{ m}^2$				
86 d.2.1.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa, gr. 10 cm - styropian dach/podłoga	m2	29,490		
		przedmiar = $(6,34 + 15,15 + 2,47 + 5,53) = 29,490 \text{ m}^2$				
87 d.2.1.5	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2	29,490		
		przedmiar = $(6,34 + 15,15 + 2,47 + 5,53) = 29,490 \text{ m}^2$				
88 d.2.1.5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m2	29,490		
		przedmiar = $(6,34 + 15,15 + 2,47 + 5,53) = 29,490 \text{ m}^2$				
89 d.2.1.5	KNR 2-02 1116-07 analogia	Posadzki z żywicy epoksydowej- warstwy gruntujące przy posadzkach nie zbrojonych	m2	29,490		
		przedmiar = $(6,34 + 15,15 + 2,47 + 5,53) = 29,490 \text{ m}^2$				
90 d.2.1.5	KNR 2-02 1116-01 analogia	Posadzki - żywica epoksydowa	m2	29,490		
		przedmiar = $(6,34 + 15,15 + 2,47 + 5,53) = 29,490 \text{ m}^2$				
91 d.2.1.5	kalk. własna	Dostawa i montaż profili przyściennych PCV ( cokolik )	kpl	1,000		
		przedmiar = 1 1,000 RAZEM 1,000 kpl				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
92 d.2.1.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża- powierzchnie poziome	m2	4,210		
		przedmiar = 2,73 + 1,48 = 4,210 m2				
93 d.2.1.5	NNRNKB 202 2808-05 analogia	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek Granitogres na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2	4,210		
		przedmiar = 2,73 + 1,48 = 4,210 m2				
94 d.2.1.5	kalk. własna	Dostawa i montaż odwodnienia liniowego	kpl	1,000		
		przedmiar = 1 1,000 RAZEM 1,000 kpl				
95 d.2.1.5	Kalkulacja własna	Badanie zagęszczenia gruntu	kpl.	1,000		
		przedmiar = 1,000 kpl.				
<b>Razem dział: Posadzka - pomieszczenia socjalno-techniczne</b>						
2.1.6		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>				
96 d.2.1.6	KNR 0-19 1023-04 analogia	Montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia - okna stałe trójdzielne , szkło bezpieczne	m2	19,800		
		przedmiar = 3,3*3*2 19,800 RAZEM 19,800 m2				
97 d.2.1.6	KNR 0-19 1023-06 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m2	6,563		
		przedmiar = 0,75*1,75*5 6,563 RAZEM 6,563 m2				
98 d.2.1.6	kalk. własna	Dostawa i montaż kompletnego mechanizmu otwierania okien z poziomu posadzki "Hautau" do okien (np. Hautau Primat-FL 190)	kpl	3,000		
		przedmiar = 3,000 kpl				
99 d.2.1.6	kalk. własna	Dostawa i montaż parapetów zew. ( metalowe, ocynkowane malowane proszkowo )	m	15,350		
		przedmiar = 1,75*5 8,750 3,3*2 6,600 RAZEM 15,350 m				
100 d.2.1.6	kalk. własna	Dostawa i montaż parapetów wew. ( konglomerat )	m	15,350		
		przedmiar = 1,75*5 8,750 3,3*2 6,600 RAZEM 15,350 m				
101 d.2.1.6	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi technicznych jednoskrzydłowych wew zgodnie z dokumentacją techniczną wraz z obróbką i wykończeniem ościeży. Kolor RAL 7010	m2	5,700		
		przedmiar = 0,8*2,05 1,640 1,2*2,05 2,460 0,8*2,00 1,600 RAZEM 5,700 m2				
102 d.2.1.6	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi technicznych jednoskrzydłowych zgodnie z dokumentacją techniczną wraz z obróbką i wykończeniem ościeży. - EI30 , Kolor RL 7010	m2	2,460		
		przedmiar = 1,2 * 2,05 = 2,460 m2				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
103 d.2.1.6	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi technicznych dwuskrzydłowych zew zgodnie z dokumentacją techniczną wraz z obróbką i wykończeniem ościeży.	m2	4,368		
		przedmiar = $1,82 * 2,4 = 4,368$ m2				
104 d.2.1.6	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi technicznych jednoskrzydłowych zew zgodnie z dokumentacją techniczną wraz z obróbką i wykończeniem ościeży. Kolor RAL 7010.	m2	3,977		
		przedmiar = $0,97 * 2,05 * 2 = 3,977$ m2				
105 d.2.1.6	KNR-W 2-02 1025-03 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych typu FD14	szt.	7,000		
		przedmiar = 7 RAZEM 7,000 7,000 szt.				
106 d.2.1.6	KNR-W 2-02 1603-02 analogia	Rusztowania rurowe o wysokości do 15 m	m2	26,363		
		przedmiar = poz.96 + poz.97 = 26,363 m2				
107 d.2.1.6	Praca Rusztowania	Czas pracy rusztowania	kpl	1,000		
		przedmiar = 1,000 kpl				
<b>Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa</b>						
2.1.7		<b>Malatura, tynki , gładzie , docieplenie</b>				
108 d.2.1.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	32,160		
		przedmiar = $8,04 * 4 = 32,160$ m2				
109 d.2.1.7	KNR 0-23 2613-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 12 cm do ścian	m2	29,700		
		przedmiar = $8,04*4$ 32,160 $-1,2*2,05$ -2,460 RAZEM 29,700 m2				
110 d.2.1.7	KNR 0-23 2613-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m2	1,855		
		przedmiar = $(2,05*2+1,2)*0,35$ 1,855 RAZEM 1,855 m2				
111 d.2.1.7	KNR 0-23 2613-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu	szt.	118,800		
		przedmiar = poz.109*4 118,800 RAZEM 118,800 szt.				
112 d.2.1.7	KNR 0-23 2613-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	29,700		
		przedmiar = poz.109 29,700 RAZEM 29,700 m2				
113 d.2.1.7	KNR 0-23 2613-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	1,855		
		przedmiar = $(2,05*2+1,2)*0,35$ 1,855 RAZEM 1,855 m2				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
114 d.2.1.7	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	5,200		
		przedmiar = $2 * 2 + 1,2 = 5,200$ m				
115 d.2.1.7	KNR 0-23 2613-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na suficie	m2	99,300		
		przedmiar = 99,3 99,300 RAZEM 99,300 m2				
116 d.2.1.7	KNR-W 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	198,985		
		przedmiar = (12,48*2+8,04)*4 132,000 -0,75*1,75*3 -3,938 -1,8*2 -3,600 -3*3,3*2 -19,800 (2,66*2+3,99)*3,1 28,861 -0,75*1,75 -1,313 -1,2*2,05 -2,460 -0,8*2,0 -1,600 (1,55*2+3,99*2)*3,1 34,348 -1,2*2,05*2 -4,920 -0,8*2,0 -1,600 -0,9*2,05 -1,845 (2,55*2+2,22*2)*3,1 29,574 -1*2,05 -2,050 (2,22*2+1,16*2)*2,8 18,928 -0,8*2 -1,600 RAZEM 198,985 m2				
117 d.2.1.7	KNR-W 4-01 0304-02 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami np Silka M24	m3	4,980		
		przedmiar = 0,8*1,5*0,4*7 3,360 0,3*1,5*0,4*9 1,620 RAZEM 4,980 m3				
118 d.2.1.7	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m2	12,440		
		przedmiar = 4*3,56 14,240 -0,9*2 -1,800 RAZEM 12,440 m2				
119 d.2.1.7	KNR-W 2-02 0132-02	Otworki na drzwi	szt.	1,000		
		przedmiar = 1 1,000 RAZEM 1,000 szt.				
120 d.2.1.7	KNR-W 2-02 0132-03	Otworki na okna w ścianach murowanych	szt.	7,000		
		przedmiar = 7 7,000 RAZEM 7,000 szt.				
121 d.2.1.7	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	1,200		
		przedmiar = 1,2 1,200 RAZEM 1,200 m				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
122 d.2.1.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	255,339		
		przedmiar = (12,48*2+8,04*2)*4 164,160 -0,75*1,75*3 -3,938 -1,8*2 -3,600 -1,2*2,05 -2,460 -3*3,3*2 -19,800 (2,66*2+3,99)*3,1 28,861 -0,75*1,75 -1,313 -1,2*2,05 -2,460 -0,8*2,0 -1,600 3,99*3,56*2 28,409 -0,9*2*2 -3,600 (1,55*2+3,99*2)*3,1 34,348 -1,2*2,05*2 -4,920 -0,8*2,0 -1,600 (2,55*2+2,22*2)*3,1 29,574 -1*2,05 -2,050 (2,22*2+1,16*2)*2,8 18,928 -0,8*2 -1,600 RAZEM 255,339 m2				
123 d.2.1.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	99,300		
		przedmiar = 99,300 m2				
124 d.2.1.7	NNRNKB 202 0829-01	(z.I) Tynki cementowe IV kat. wykonane ręcznie na ścianach z transportem mechanicznym	m2	28,059		
		przedmiar = (0,75*2+1,75)*0,2*5 3,250 3,99*3,56*2 28,409 -0,9*2*2 -3,600 RAZEM 28,059 m2				
125 d.2.1.7	KNR-W 2-02 0811-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 20 cm	m2	3,720		
		przedmiar = (3,0*2+3,3)*0,2*2 3,720 RAZEM 3,720 m2				
126 d.2.1.7	KNR-W 2-02 2011-02 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	109,855		
		przedmiar = poz.116-99,3 99,685 3,99*3,0 11,970 -0,9*2 -1,800 RAZEM 109,855 m2				
127 d.2.1.7	KNR-W 2-02 2011-04 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2	99,300		
		przedmiar = 99,3 99,300 RAZEM 99,300 m2				
128 d.2.1.7	KNR-W 2-02 2011-05 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach	m2	6,970		
		przedmiar = (0,75*2+1,75)*0,2*5 3,250 (3,0*2+3,3)*0,2*2 3,720				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		RAZEM 6,970 m2				
129 d.2.1.7	NNRNKB 202 2023-05 analogia	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym 75	m2	3,916		
		przedmiar = $1,1 * 3,56 = 3,916 \text{ m}^2$				
130 d.2.1.7	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży silikatowych z gruntowaniem	m2	216,125		
		przedmiar = poz.126 + poz.127 + poz.128 = 216,125 m2				
131 d.2.1.7	KNR 2-02 1604-02 analogia	Rusztowania rurowe	m2	216,125		
		przedmiar = poz.130 = 216,125 m2				
132 d.2.1.7	Praca Rusztowania	Czas pracy rusztowania	kpl	1,000		
		przedmiar = 1,000 kpl				
<b>Razem dział: Malatura, tynki, gładzie, docieplenie</b>						
2.1.8		<b>Płytki ściennie</b>				
133 d.2.1.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	144,739		
		<p>przedmiar =</p> <p><i>Pomieszczenie 03, 04</i></p> <p><math>(3,99*2+1,1*2)*2,8</math> 28,504</p> <p>-1,75*0,75 -1,313</p> <p>-0,8*2 -1,600</p> <p><i>Pomieszczenie 05</i></p> <p><math>(12,48*2+8,04*2)*3,15</math> 129,276</p> <p>-1,2*2,05 -2,460</p> <p>-3*3,3*2 -19,800</p> <p>-1,82*2,4 -4,368</p> <p><i>Pomieszczenie 02 ( fartuszek )</i></p> <p>2,6*1,5 3,900</p> <p><i>Słupy</i></p> <p><math>(0,5*4*3,15)*2</math> 12,600</p> <p>RAZEM 144,739 m2</p>				
134 d.2.1.8	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej	m2	132,139		
		przedmiar = poz.133 - $(0,5 * 4 * 3,15) * 2 = 132,139 \text{ m}^2$				
135 d.2.1.8	KNR-W 2-02 0841-03	Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami ceramicznymi o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej	m2	12,600		
		przedmiar = $(0,5 * 4 * 3,15) * 2 = 12,600 \text{ m}^2$				
<b>Razem dział: Płytki ściennie</b>						
2.1.9		<b>Elementy kowalsko - ślusarskie - ( Kod CPV 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych )</b>				
136 d.2.1.9	kalk. własna	Dostawa i montaż podestu wraz z schodami i balustradą ( w wycenie uwzględnić wszystkie koszty niezbędne do montażu i dostawy ) w hali filtrów mocowanych do posadzki za pomocą kotew chemicznych	kpl	1,000		
		<p>przedmiar =</p> <p>1 1,000</p> <p>RAZEM 1,000 kpl</p>				
137 d.2.1.9	kalk. własna	Dostawa i montaż kątowników ze stali K.O. zabezpieczających narożniki do wysokości 2,0 m	kpl	1,000		
		<p>przedmiar =</p> <p>1 1,000</p> <p>RAZEM 1,000 kpl</p>				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
138 d.2.1.9	kalk. własna	Dostawa i montaż drabiny elewacyjnej z koszem zabezpieczającym , ocynkowanej ogniowo	kpl	1,000		
		przedmiar = 1 RAZEM		1,000 1,000 kpl		
<b>Razem dział: Elementy kowalsko - ślusarskie - ( Kod CPV 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych )</b>						
2.1.10		<b>Sufity podwieszone</b>				
139 d.2.1.1 0	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	28,900		
		przedmiar = 6,34 + 10,36 + 2,73 + 1,48 + 2,46 + 5,53 = 28,900 m2				
140 d.2.1.1 0	KNR 0-23 2613-01 analogia	Ocieplenie sufitów budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm , lambda 0,035	m2	28,900		
		przedmiar = 28,9 RAZEM		28,900 28,900 m2		
141 d.2.1.1 0	KNR 0-23 2613-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu	szt.	115,600		
		przedmiar = poz.140*4 RAZEM		115,600 115,600 szt.		
142 d.2.1.1 0	NNRNKB 202 2702-01 analogia	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm -profil ukryty	m2	24,690		
		przedmiar = 6,34 + 10,36 + 2,46 + 5,53 = 24,690 m2				
143 d.2.1.1 0	NNRNKB 202 2702-01 analogia	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm -profil ukryty , pomieszczenia mokre	m2	4,210		
		przedmiar = 2,73 + 1,48 = 4,210 m2				
<b>Razem dział: Sufity podwieszone</b>						
2.1.11		<b>Dach - ( Kod CPV 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych )</b>				
144 d.2.1.1 1	KNR 9-21 0106-03 analogia	Cięsieniowe czyszczenie i mycie dachu z porostów i mchów	m2	161,552		
		przedmiar = 4,6 * 17,56 * 2 = 161,552 m2				
145 d.2.1.1 1	wycena indywidualna	Gruntowanie dachu przed położeniem ocieplenia gruntem systemowy zgodnie z wytycznymi producenta	m	162,000		
		przedmiar = 162,000 m				
146 d.2.1.1 1	wycena indywidualna	Montaż klinów styropianowych 5x5 cm pod wywiniecie papy	m	23,760		
		przedmiar = 4,6*2*2 (0,84*2+0,5*2)*2 RAZEM		18,400 5,360 23,760 m		
147 d.2.1.1 1	KNR 0-22 0527-02 analogia	Krycie dachów papą termozgrzewalną	m2	44,620		
		przedmiar = 17,56*1,0*2 9,5*0,5*2 RAZEM		35,120 9,500 44,620 m2		
148 d.2.1.1 1	KNR 0-22 0527-01 analogia	Wykonanie izolacji cieplnej klejone do podłoża - styropapa gr. 100 mm dwustronnie laminowana papą podkładową z pokryciem papą nawierzchniową	m2	161,552		



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		przedmiar = $17,56 * 4,6 * 2 = 161,552 \text{ m}^2$				
149 d.2.1.1 1	KNR 0-23 2613-03	Dodatkowe mocowanie mechaniczne izolacji do poszycia dachu - wkręty z tuleją( talerzykiem)	szt.	648,000		
		przedmiar = $162 * 4 = 648,000 \text{ szt.}$				
150 d.2.1.1 1	KNR-W 4-01 0304-02 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami np Silka M24	m3	0,728		
		przedmiar = $9,1 * 0,4 * 0,1 * 2$ 0,728 RAZEM 0,728 m3				
151 d.2.1.1 1	KNR 0-21 4007-03 analogia	Dostawa i montaż płyty OSB gr. 18 mm( impregnowanej ) pod obróbki blacharskie na murkach ogniowych	m2	11,400		
		przedmiar = $(9,5 * 2) * 0,6 = 11,400 \text{ m}^2$				
152 d.2.1.1 1	KNR 0-21 4007-03 analogia	Dostawa i montaż płyty OSB gr. 18 mm( impregnowanej ) - zakończenie ocieplenia przy murkach od strony dachu	m2	0,720		
		przedmiar = $(0,1 + 0,2) * 0,6 * 4 = 0,720 \text{ m}^2$				
153 d.2.1.1 1	KNR-W 2-02 0514-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo	m2	25,994		
		przedmiar = $(9,5 * 2) * 0,7$ 13,300 $(17,56 * 2) * 0,35$ 12,292 $(0,84 * 2 + 0,5 * 2) * 0,15$ 0,402 RAZEM 25,994 m2				
154 d.2.1.1 1	KNR 0-21 4007-03 analogia	Dostawa i montaż płyty OSB gr. 18 mm( impregnowanej ) pod pokrycie z papy - poszerzenie połaci dachu	m2	17,560		
		przedmiar = $(17,56 * 2) * 0,5 = 17,560 \text{ m}^2$				
155 d.2.1.1 1	KNR-W 2-02 0519-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej malowana proszkowo wraz z łącznikami, uchwyty, denkami, lejami	m	35,120		
		przedmiar = $17,56 * 2 = 35,120 \text{ m}$				
156 d.2.1.1 1	KNR-W 2-02 0526-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej malowane proszkowo wraz z łącznikami , denkami, lejami wraz z łącznikami , lejami	m	18,400		
		przedmiar = $4,6 * 4 = 18,400 \text{ m}$				
157 d.2.1.1 1	kalk. własna	Dostawa i montaż kominków wentylacyjnych ze stali K.O.	kpl	3,000		
		przedmiar = 3,000 kpl				
158 d.2.1.1 1	KNR-W 2-02 0409-01 analogia	Belka okapowa - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej ( w wycenie uwzględnić łączniki do wieńca )	m3	0,360		
		przedmiar = $18 * 0,1 * 0,1 * 2 = 0,360 \text{ m}^3$				
159 d.2.1.1 1	kalk. własna	Odnawienie kominów-oczyszczenie, przyklejenie siatki z klejem wraz z narożnikami systemowymi, zagruntowanie, otynkowanie tynkiem silikonowym barwionym w masie.	m2	8,040		
		przedmiar = $(0,84 * 2 + 0,5 * 2) * 1 * 3 = 8,040 \text{ m}^2$				
160 d.2.1.1 1	kalk. własna	Wymiana czap kominowych	m2	2,160		
		przedmiar = $(1,2 * 0,6) * 3 = 2,160 \text{ m}^2$				
161 d.2.1.1 1	KNR-W 2-02 1603-02 analogia	Rusztowania rurowe o wysokości do 15 m	m2	168,576		
		przedmiar = $17,56 * 4,8 * 2 = 168,576 \text{ m}^2$				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
162 d.2.1.1 1	Praca Rusztowania	Czas pracy rusztowania	kpl	1,000		
		przedmiar = 1,000 kpl				
Razem dział: Dach - ( Kod CPV 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych )						
2.1.12		Elewacja budynku - ( Kod CPV 45262650-2 Okładziny)				
163 d.2.1.1 2	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m2	34,831		
		przedmiar = 3,3*3*2 19,800 0,75*1,75*5 6,563 1,82*2,4 4,368 1,0*2,05*2 4,100 RAZEM 34,831 m2				
164 d.2.1.1 2	KNR 9-21 0106-03	Cięsieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą gorącą	m2	224,864		
		przedmiar = 17,56*2*4,5 158,040 9,5*2*4,8 91,200 (3,3+3,0*2)*0,3*2 5,580 (0,75*2+1,75)*0,3*5 4,875 -poz.163 -34,831 RAZEM 224,864 m2				
165 d.2.1.1 2	KNR-W 4-01 0701-01 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych	m2	67,459		
		przedmiar = poz.164 * 0,3 = 67,459 m2				
166 d.2.1.1 2	NNRNKB 202 0829-01	(z.I) Tynki cementowe IV kat. wykonane ręcznie na ścianach z transportem mechanicznym - uzupełnienie	m2	71,099		
		przedmiar = poz.165 67,459 9,1*0,1*4 3,640 RAZEM 71,099 m2				
167 d.2.1.1 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	238,959		
		przedmiar = poz.164 224,864 (3,3+3,0*2)*0,3*2 5,580 (0,75*2+1,75)*0,3*5 4,875 9,1*0,1*4 3,640 RAZEM 238,959 m2				
168 d.2.1.1 2	KNR 0-23 2613-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2	9,900		
		przedmiar = 2,2*4,5 9,900 RAZEM 9,900 m2				
169 d.2.1.1 2	KNR 0-23 2613-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu	szt.	39,600		
		przedmiar = poz.168*4 39,600 RAZEM 39,600 szt.				
170 d.2.1.1 2	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	218,604		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		przedmiar = poz.164-poz.168 214,964 9,1*0,1*4 3,640 RAZEM 218,604 m2				
171 d.2.1.1 2	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2	10,455		
		przedmiar = (3,3+3,0*2)*0,3*2 5,580 (0,75*2+1,75)*0,3*5 4,875 RAZEM 10,455 m2				
172 d.2.1.1 2	KNR 0-23 2612-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	874,416		
		przedmiar = poz.170*4 874,416 RAZEM 874,416 szt.				
173 d.2.1.1 2	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach, podwójnie Krotność = 2	m2	228,504		
		przedmiar = poz.168 + poz.170 = 228,504 m2				
174 d.2.1.1 2	KNR 0-23 2612-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach, podwójnie Krotność = 2	m2	10,455		
		przedmiar = poz.171 = 10,455 m2				
175 d.2.1.1 2	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	73,050		
		przedmiar = (3,3+3,0*2)*2 18,600 (0,75*2+1,75)*5 16,250 2,4*2+1,4 6,200 (1,0+2,0*2)*2 10,000 4,9*4+0,6*4 22,000 RAZEM 73,050 m				
176 d.2.1.1 2	KNR AT-31 0504-02 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m2	10,455		
		przedmiar = poz.174 = 10,455 m2				
177 d.2.1.1 2	KNR AT-31 0504-01 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2	228,504		
		przedmiar = poz.173 = 228,504 m2				
178 d.2.1.1 2	KNR AT-31 0504-04 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie na ościeżach ( tynk barwiony w masie )	m2	10,455		
		przedmiar = poz.176 = 10,455 m2				
179 d.2.1.1 2	KNR AT-31 0504-03 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie na ścianach ( tynk barwiony w masie )	m2	228,504		
		przedmiar = poz.177 = 228,504 m2				
180 d.2.1.1 2	kalk. własna	Dostawa i montaż listw kapinosów.( nad oknami )	kpl	1,000		
		przedmiar = 1,000 kpl				
181 d.2.1.1 2	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2	238,959		
		przedmiar = 238,959 m2				
182 d.2.1.1 2	Praca Rusztowania	Czas pracy rusztowania	kpl	1,000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		przedmiar = 1,000 kpl				
<b>Razem dział: Elewacja budynku - ( Kod CPV 45262650-2 Okładziny)</b>						
<b>2.1.13</b>		<b>Dostawa i montaż zadaszeń wejść do budynku</b>				
183 d.2.1.1 3	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km ( Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu , wykonawca skalkuluje odległość w wycenie )	m3	4,950		
		przedmiar = <i>wykop pod "L "prebrykowane</i> (3*1,0*0,6+3,5*1,5*0,6) 4,950 RAZEM 4,950 m3				
184 d.2.1.1 3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km ( Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu , wykonawca skalkuluje odległość w wycenie ) Krotność = 9	m3	4,950		
		przedmiar = (3 * 1,0 * 0,6 + 3,5 * 1,5 * 0,6) = 4,950 m3				
185 d.2.1.1 3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - miejsce po rozbiórkach	m3	3,575		
		przedmiar = (3*1,0*0,6+3,5*1,5*0,6) 4,950 -3*0,2*0,6 -0,360 -3,5*1,45*0,2 -1,015 RAZEM 3,575 m3				
186 d.2.1.1 3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - miejsce po rozbiórkach	m3	3,575		
		przedmiar = 3,575 3,575 RAZEM 3,575 m3				
187 d.2.1.1 3	KNR 2-01 0210-03 analogia	Zakup i transport podsypki piaskowej ( Inwestor nie wskazuje miejsca poboru )	m3	3,575		
		przedmiar = 3,575 m3				
188 d.2.1.1 3	kalk. własna	Koszt utylizacji	kpl	1,000		
		przedmiar = 1,000 kpl				
189 d.2.1.1 3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	0,825		
		przedmiar = (3*1,0*0,1+3,5*1,5*0,1) 0,825 RAZEM 0,825 m3				
190 d.2.1.1 3	kalk. własna	Dostawa i montaż zadaszenia wejść do budynku w postaci elementów bocznych z prefabrykowanych "L" i płyty prefabrykowanej zadaszenia. Powierzchnia prefabrykatów - beton architektoniczny. ( w wycenie uwzględnić wszystkie niezbędne urządzenia i materiały )	kpl	2,000		
		przedmiar = 2,000 kpl				
<b>Razem dział: Dostawa i montaż zadaszeń wejść do budynku</b>						
<b>2.1.14</b>		<b>Dostawa i montaż wyposażenia pomieszczeń</b>				
191 d.2.1.1 4	kalk. własna	Dostawa i montaż ścianek systemowych ( toalety ) ( w wycenie ująć wykonanie otworów technologicznych )	m2	3,916		
		przedmiar = 1,1 * 3,56 = 3,916 m2				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
192 d.2.1.1 4	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia pomieszczenia socjalnego : stół , krzesła , zabudowa meblowa aneksu kuchennego, wieszak , szafki robocze	kpl	1,000		
		przedmiar = 1,000 kpl				
<b>Razem dział: Dostawa i montaż wyposażenia pomieszczeń</b>						
2.1.15		<b>Roboty uzupełniające</b>				
193 d.2.1.1 5	kalk. własna	Sprawdzenie drożności wszystkie przewodów kominowych wraz z sprawozdaniem	kpl	1,000		
		przedmiar = 1,000 kpl				
194 d.2.1.1 5	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia w gaśnice i oznakowanie	kpl	1,000		
		przedmiar = 1,000 kpl				
<b>Razem dział: Roboty uzupełniające</b>						
<b>Razem dział: Budynek</b>						
<b>Razem dział: ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE</b>						
3		<b>Roboty budowlane - płyta fundamentowa pod agregat prądotwórczy</b>				
3.1		<b>Roboty ziemne - Kod CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne )</b>				
195 d.3.1	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	kpl.	1,000		
		przedmiar = 1,000 kpl.				
196 d.3.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km ( Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu , wykonawca skalkuluje odległość w wycenie )	m3	4,000		
		przedmiar = 2*4*0,5 RAZEM		4,000 4,000 m3		
197 d.3.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - wymiana gruntu	m3	2,200		
		przedmiar = poz.196 - 1,5 * 3 * 0,4 = 2,200 m3				
198 d.3.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	2,200		
		przedmiar = poz.197 = 2,200 m3				
199 d.3.1	KNR 2-01 0210-03 analogia	Zakup i transport podsypki piaskowej ( Inwestor nie wskazuje miejsca poboru piasku )	m3	2,200		
		przedmiar = poz.197 = 2,200 m3				
<b>Razem dział: Roboty ziemne - Kod CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne )</b>						
3.2		<b>Roboty fundamentowe - ( Kod CPV 45262210-6 Fundamentowanie )</b>				
200 d.3.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	0,496		
		przedmiar = <i>Płyta fundamentowe</i> 1,6*3,1*0,1 RAZEM		0,496 0,496 m3		
201 d.3.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	1,800		
		przedmiar = 1,5*3,0*0,4 RAZEM		1,800 1,800 m3		
202 d.3.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,201		
		przedmiar = 200,7 / 1000 = 0,201 t				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
203 d.3.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	3,600		
		przedmiar = <i>Ławy fundamentowe</i> (1,5*2+3,0*2)*0,4 3,600 RAZEM 3,600 m2				
204 d.3.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2	3,600		
		przedmiar = poz.203 = 3,600 m2				
205 d.3.2	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe płyt fundamentowych z papy zgrzewalnej Krotność = 2	m2	4,500		
		przedmiar = <i>Ławy fundamentowe</i> 1,5*3,0 4,500 RAZEM 4,500 m2				
Razem dział: Roboty fundamentowe - ( Kod CPV 45262210-6 Fundamentowanie )						
Razem dział: Roboty budowlane - płyta fundamentowa pod agregat prądowłoczy						
4		Roboty budowlane - zbiornik retencyjny prefabrykowany				
4.1		Roboty ziemne - Kod CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne )				
206 d.4.1	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	kpl.	1,000		
		przedmiar = 1,000 kpl.				
207 d.4.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek ( Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu , wykonawca skalkuluje odległość w wycenie )	m2	182,250		
		przedmiar = 13,5*13,5 182,250 RAZEM 182,250 m2				
208 d.4.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km ( Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu , wykonawca skalkuluje odległość w wycenie )	m3	63,788		
		przedmiar = 13,5*13,5*0,35 63,788 RAZEM 63,788 m3				
209 d.4.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	63,788		
		przedmiar = poz.208 = 63,788 m3				
210 d.4.1	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3	57,776		
		przedmiar = 2*3,14*5,8*1*1 36,424 2*3,14*6,8*1*1/2 21,352 RAZEM 57,776 m3				
211 d.4.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	121,564		
		przedmiar = poz.209 + poz.210 = 121,564 m3				
212 d.4.1	KNR 2-01 0210-03 analogia	Zakup i transport podsypki piaskowej ( Inwestor nie wskazuje miejsca poboru piasku )	m3	121,564		
		przedmiar = poz.209 + poz.210 = 121,564 m3				
213 d.4.1	Kalkulacja własna	Badanie zagęszczenia gruntu	kpl.	1,000		
		przedmiar = 1,000 kpl.				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>Razem dział: Roboty ziemne - Kod CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne )</b>						
4.2		<b>Roboty fundamentowe - ( Kod CPV 45262210-6 Fundamentowanie )</b>				
214 d.4.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	10,000		
		przedmiar = 10,0*10,0*0,1 RAZEM		10,000 10,000 m3		
215 d.4.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	19,076		
		przedmiar = (3,14 * 4,5 * 4,5) * 0,3 = 19,076 m3				
216 d.4.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	1,634		
		przedmiar = 1634 / 1000 = 1,634 t				
217 d.4.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	8,478		
		przedmiar = (2 * 3,14 * 4,5) * 0,3 = 8,478 m2				
218 d.4.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2	8,478		
		przedmiar = poz.217 = 8,478 m2				
219 d.4.2	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe płyt fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2	63,585		
		przedmiar = 3,14 * 4,5 * 4,5 = 63,585 m2				
<b>Razem dział: Roboty fundamentowe - ( Kod CPV 45262210-6 Fundamentowanie )</b>						
4.3		<b>Dostawa i montaż zbiornika retencyjnego prefabrykowanego np. Stolbud . W wycenie uwzględnić należy wszelkie prace montażowe, pracę sprzętu, ocieplenie z wełny mineralnej z wykończeniem ścian i dachu oraz wykonaniem dokumentacji wykonawczej i powykonawczej</b>				
220 d.4.3	kalk. własna	Dostawa i montaż zbiornika retencyjnego prefabrykowanego . W wycenie uwzględnić należy wszelkie prace montażowe, pracę sprzętu, ocieplenie z wełny mineralnej z wykończeniem ścian i dachu, wykonanie obróbek blacharskich, orynnowanie i rury spustowe wraz z łącznikami, kominki wentylacyjnymi ze stali KO, montaż demontaż i wynajem rusztowania oraz wykonaniem dokumentacji wykonawczej i powykonawczej	kpl	1,000		
		przedmiar = 1,000 kpl				
221 d.4.3	kalk. własna	Dostawa i montaż drabiny elewacyjnej z koszem zabezpieczającym , ocynkowanej ogniowo	kpl	1,000		
		przedmiar = 1 RAZEM		1,000 1,000 kpl		
222 d.4.3	KNR AT-40 0401-02 analogia	Zabezpieczenie łącznych - np.elastyczny szlam weber.tec Superflex D2	m2	48,060		
		przedmiar = 2*3,14*4,5*0,2*3 2*3,14*3*0,2*3 5,5*0,2*6*3 RAZEM		16,956 11,304 19,800 48,060 m2		
223 d.4.3	KNR AT-40 0416-01 analogia	Wykonanie fasety z zaprawy PCC lub szpachlówki uszczelniającej - np. weber.tec 933	m	65,940		
		przedmiar = 2*3,14*4,5 2*3,14*3*2 RAZEM		28,260 37,680 65,940 m		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
224 d.4.3	KNR AT-40 0404-03 analogia	Izolacja pozioma przeciwwodna do wody pitnej- np preparat weber.tec.930 ( powierzchnia wewnętrzna zbiornika )	m2	127,170		
		przedmiar = $3,14 * (4,5)^2 * 2 = 127,170 \text{ m}^2$				
225 d.4.3	KNR AT-40 0405-03 analogia	Izolacja pionowa przeciwwodna do wody pitnej- np preparat weber.tec.930 ( powierzchnia wewnętrzna zbiornika )	m2	362,670		
		przedmiar = $2 * 3,14 * 4,5 * 5,5$ 155,430 $2 * 3,14 * 3 * 2 * 5,5$ 207,240 RAZEM 362,670 m2				
226 d.4.3	KNR-W 2-02 1923-02	Próby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. do 50 mm	m	25,000		
		przedmiar = 25,000 m				
227 d.4.3	KNR-W 2-02 1923-04	Próby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień	kg	25,000		
		przedmiar = 25,000 kg				
228 d.4.3	KNR-W 2-02 1923-06	Próby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 50 mm	m3	300,000		
		przedmiar = 300,000 m3				
229 d.4.3	KNR-W 2-02 1923-08	Próba szczelności zbiornika	prób	1,000		
		przedmiar = 1,000 prób.				
230 d.4.3	KNR-W 2-02 1923-10	Próby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony	m3	300,000		
		przedmiar = 300,000 m3				
<b>Razem dział: Dostawa i montaż zbiornika retencyjnego prefabrykowanego np. Stolbud . W wycenie uwzględnić należy wszelkie prace montażowe, pracę sprzętu, ocieplenie z wełny mineralnej z wykończeniem ścian i dachu oraz wykonaniem dokumentacji wykonawczej i powykonawczej</b>						
4.4		<b>Wykonanie skarp</b>				
231 d.4.4	kalk. własna	Dostawa i montaż geokraty wg dokumentacji technicznej	m2	59,346		
		przedmiar = $1,4 * (2 * 3,14 * 6,75) = 59,346 \text{ m}^2$				
232 d.4.4	KNR 2-21 0213-01	Rozrzucenie ziemi żyznej	m2	59,346		
		przedmiar = poz.231 = 59,346 m2				
233 d.4.4	kalk. własna	Dostawa ziemi żyznej	m3	8,902		
		przedmiar = poz.232 * 0,15 = 8,902 m3				
234 d.4.4	KNNR 6 0103-03 +analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża - walcowanie terenu - kategoria gruntu II-VI,	m2	59,346		
		przedmiar = poz.232 = 59,346 m2				
235 d.4.4	KNR 2-21 0215-01	Wysiew nawozów mineralnych , teren płaski	ha	0,006		
		przedmiar = (poz.232) / 10000 = 0,006 ha				
236 d.4.4	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie traw siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III	m2	59,346		
		przedmiar = poz.232 = 59,346 m2				
<b>Razem dział: Wykonanie skarp</b>						
4.5		<b>Utwardzenie z kostki betonowej</b>				
237 d.4.5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	29,092		
		przedmiar = $(5,65 * 5,65 * 3,14) - (4,76 * 4,76 * 3,14) = 29,092 \text{ m}^2$				
238 d.4.5	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	29,092		
		przedmiar = poz.237 = 29,092 m2				



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
239 d.4.5	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12	m2	29,092		
		przedmiar = poz.237 = 29,092 m2				
240 d.4.5	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	1,419		
		przedmiar = $(2 * 3,14 * 5,65) * 0,2 * 0,2 = 1,419$ m3				
241 d.4.5	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	35,482		
		przedmiar = $(2 * 3,14 * 5,65) = 35,482$ m				
242 d.4.5	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	29,092		
		przedmiar = poz.237 = 29,092 m2				
<b>Razem dział: Utwardzenie z kostki betonowej</b>						
4.6		<b>Wykonanie stopni schodowych na skarpie</b>				
243 d.4.6	KNR 2-31 0114-05 analogia	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 15 cm	m2	1,800		
		przedmiar = $1,5 * 1,2 = 1,800$ m2				
244 d.4.6	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	1,800		
		przedmiar = $1,5 * 1,2 = 1,800$ m2				
245 d.4.6	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2	m2	1,800		
		przedmiar = $1,5 * 1,2 = 1,800$ m2				
246 d.4.6	KNNR 1 0524-01 analogia	Dostawa i montaż prefabrykowanych stopni schodowych szer. 1,5m	m	7,200		
		przedmiar = 1,2*6 RAZEM 7,200 7,200 m				
247 d.4.6	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrad przy schodach - dojście do zbiorników - stal K.O.	kpl	1,000		
		przedmiar = 1,000 kpl				
<b>Razem dział: Wykonanie stopni schodowych na skarpie</b>						
<b>Razem dział: Roboty budowlane - zbiornik retencyjny prefabrykowany</b>						
5		<b>Drogi wewnętrzne, ogrodzenia i zieleń</b>				
5.1		<b>Drogi o nawierzchni betonowej</b>				
248 d.5.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek ( Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu , wykonawca skalkuluje odległość w wycenie )	m2	379,000		
		przedmiar = 379 RAZEM 379,000 379,000 m2				
249 d.5.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2	379,000		
		przedmiar = 379 RAZEM 379,000 379,000 m2				
250 d.5.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2	328,000		
		przedmiar = 328,000 m2				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
251 d.5.1	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie urobku z terenu przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym ( Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu , wykonawca skalkuluje odległość w wycenie )	m3	155,250		
		przedmiar = poz.248 * 0,15 + poz.250 * 0,3 = 155,250 m3				
252 d.5.1	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm	m2	328,000		
		przedmiar = 328,000 m2				
253 d.5.1	KNR 2-31 0308-02	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna - każdy dalszy 1 cm grubości ponad 12 cm Krotność = 3	m2	328,000		
		przedmiar = poz.252 = 328,000 m2				
254 d.5.1	KNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2	328,000		
		przedmiar = poz.252 = 328,000 m2				
255 d.5.1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	12,000		
		przedmiar = 100 * 0,4 * 0,3 = 12,000 m3				
256 d.5.1	KNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	100,000		
		przedmiar = 100,000 m				
257 d.5.1	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	328,000		
		przedmiar = poz.252 = 328,000 m2				
<b>Razem dział: Drogi o nawierzchni betonowej</b>						
5.2		<b>Chodniki</b>				
258 d.5.2	KNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2	77,000		
		przedmiar = 77,000 m2				
259 d.5.2	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie urobku z terenu przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym ( Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu , wykonawca skalkuluje odległość w wycenie )	m3	77,000		
		przedmiar = poz.258 = 77,000 m3				
260 d.5.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	77,000		
		przedmiar = poz.258 = 77,000 m2				
261 d.5.2	kalk. własna	Dostawa podsypki	m3	23,100		
		przedmiar = poz.258 * 0,3 = 23,100 m3				
262 d.5.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	77,000		
		przedmiar = poz.258 = 77,000 m2				
263 d.5.2	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2	m2	77,000		
		przedmiar = poz.258 = 77,000 m2				
264 d.5.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	3,200		
		przedmiar = (80) * 0,2 * 0,2 = 3,200 m3				
265 d.5.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	80,000		
		przedmiar = 80,000 m				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
266 d.5.2	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	77,000		
		przedmiar = poz.258 = 77,000 m2				
<b>Razem dział: Chodniki</b>						
5.3		<b>Ogrodzenie</b>				
267 d.5.3	KNR 2-31 0818-04 analogia	Rozebranie ogrodzenia	m	183,700		
		przedmiar = 44 + 48 + 51,3 + 40,4 = 183,700 m				
268 d.5.3	KNR-W 4-01 0212-02 analogia	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm wraz z wywozem , - cokoły , Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	m3	14,696		
		przedmiar = poz.267 * (0,2 * 0,4) = 14,696 m3				
269 d.5.3	KNR-W 4-01 0212-02 analogia	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm wraz z wywozem - słupki , Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	m3	1,745		
		przedmiar = poz.267 / 2,0 * (0,1 * 0,1 * 1,9) = 1,745 m3				
270 d.5.3	KNNR 6 0404-02 +analogia	Montaż systemowych podmurówek wraz z łącznikami systemowymi	m	183,700		
		przedmiar = poz.267 = 183,700 m				
271 d.5.3	KNR 2-02 1804-12 analogia	Ogrodzenie panelowe kratowe typu VEGA 2D (oczko 50 x 200 mm, drut pion. 5 mm, druty poz. 2 x 6 mm), ocynkowane , h=1830 mm, słup OMEGA + obejmą standardowa, prod. np. WIŚNIEWSKI-Dostawa i montaż ( w wycenie uwzględnić wykop i betonowanie słupków ) , malowane proszkowo RAL 7010	m	183,700		
		przedmiar = poz.267 = 183,700 m				
272 d.5.3	KNR 2-31 0818-04 analogia	Rozebranie bramy z furtką	m	5,700		
		przedmiar = 5,7 RAZEM 5,700 m				
273 d.5.3	KNR 2-02 1808-02 analogia	Brama dwuskrzydłowa, ręczna typ np Bastion, ocynkowana , wys. skrzydła h=1800 mm, szerokości nom. 4,0 m, wypełnienie kształtownikiem 25x25 mm, wraz z montażem (w tym fundamenty) malowana proszkowo RAL 7010.	szt.	1,000		
		przedmiar = 1,000 szt.				
274 d.5.3	kalk. własna	Dostawa i montaż furtki ( w wycenie uwzględnić wszystkie prace i sprzęt niezbędny montażu ) wypełnienie kształtownikiem 25x25 mm, wraz z montażem (w tym fundamenty) malowana proszkowo RAL 7010.	m	1,100		
		przedmiar = 1,100 m				
<b>Razem dział: Ogrodzenie</b>						
5.4		<b>ZIELEN</b>				
275 d.5.4	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m3	22,320		
		przedmiar = (1488) * 0,015 = 22,320 m3				
276 d.5.4	KNR 2-21 0101-04 + KNR 2-21 0101-05	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami ( Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu , wykonawca skalkuluje odległość w wycenie )	m3	22,320		
		przedmiar = poz.275 = 22,320 m3				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
277 d.5.4	KNR 2-21 0213-01	Rozrzucenie ziemi żyznej	m2	1 488,000		
		przedmiar = 1 488,000 m2				
278 d.5.4	kalk. własna	Dostawa ziemi żyznej	m3	223,200		
		przedmiar = poz.277 * 0,15 = 223,200 m3				
279 d.5.4	KNR 2-21 0207-02	Orka gleby glebogryzarką przyczepną, kategoria gruntu III	ha	0,149		
		przedmiar = (1488) / 10000 = 0,149 ha				
280 d.5.4	KNR 2-21 0207-07	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kategoria gruntu III	ha	0,149		
		przedmiar = (1488) / 10000 = 0,149 ha				
281 d.5.4	KNR 2-21 0207-04	Bronowanie mechaniczne przed orką, kategoria gruntu III/	ha	0,149		
		przedmiar = (1488) / 10000 = 0,149 ha				
282 d.5.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża - walcowanie terenu - kategoria gruntu II-VI, walec drogowy p.a.	m2	1 488,000		
		przedmiar = 1 488,000 m2				
283 d.5.4	KNR 2-21 0215-01	Wysiew nawozów mineralnych , teren płaski	ha	0,149		
		przedmiar = (1488) / 10000 = 0,149 ha				
284 d.5.4	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie traw siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III	m2	1 488,000		
		przedmiar = (1488) = 1 488,000 m2				
285 d.5.4	kalk. własna	Dostawa i sadzenie traw ozdobnych	kpl.	1,000		
		przedmiar = 1,000 kpl.				
Razem dział: ZIELEN						
Razem dział: Drogi wewnętrzne, ogrodzenia i zieleń						
Kosztyorys netto						
VAT 23%						
Kosztyorys brutto						