
PRZEDMIAR

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

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Kp_Przebudowa SUW w Dębnie Polskim					
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 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	
				RAZEM	20,100
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	
				RAZEM	44,620
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	
				RAZEM	35,120
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	
				RAZEM	20,000
5 d.1.1	kalk. własna	Rozebranie kominków wentylacyjnych i pozostałych elementów blaszanych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
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	
				RAZEM	180,000
7 d.1.1	Praca Rusztowania	Czas pracy rusztowania	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.1	kalk. własna	Koszt wywozu i utylizacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Roboty rozbiórkowe- elewacja + prace zew przy budynku			
9 d.1.2	kalk. własna	Rozebrania daszków metalowych nad wejściami i obudowy agregatu prądotwórczego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.2	KNR-W 4-01 0101-02 analogia	Zerwanie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
		36,2 + 39,2	m2	75,400	
				RAZEM	75,400
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	
				RAZEM	75,400
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	
				RAZEM	69,400

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		Rozbiórka obiektów			
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		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 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		Ściany fundamnetowe			
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		Roboty murowe - (Kod CPV 45262520-2 Roboty murarskie)			
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		Posadzka - pomieszczenia socjalno-techniczne			
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

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 podłoża 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		Płytki ściennie			
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		Elementy kowalsko - ślusarskie - (Kod CPV 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych)			
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		Sufity podwieszone			
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 wywinicie 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	Zagęszczenie 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 łącznych - 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 - napełnienie 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 napełnienie 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 załadunku i wyładunku 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 (oczko 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