

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45000000-7	Roboty budowlane;
45111290-7	Roboty przygotowawcze do świadczenia usług;
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne;
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków;
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: „MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KUŚLINIE”.

ADRES INWESTYCJI: DZIAŁKI NR: 407/4, 408/1, 409/4, 410/4, 411/1, 412/1.

NAZWA INWESTORA: GMINA KUŚLIN

ADRES INWESTORA: ul. Emilii Sczanieckiej 4  
64-316 Kuślin

BRANŻE: Ogólnobudowlana; drogowa

DATA OPRACOWANIA: 12.12.2022

---

Oferent w czasie wykonywania oferty powinien wykonać wizję lokalną i zapoznać się ze specyfiką obiektu oraz zakresem prac, który będzie wykonywany na czynnym obiekcie.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

12.12.2022

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Roboty budowlane</b>					
1		<b>Obiekt studni z kratą koszową</b>			
1.1		<b>Roboty roziórkowe - pod stopy fundamentowe</b>			
1 d.1.1	KNPnRPDE 69-171d	Rozbiórka betonu zbrojonego - nawierzchnia betonowa	m3		
		0,4 * 0,4 * 0,2 * 2	m3	0,064	
				RAZEM	0,064
2 d.1.1	KNPnRPDE 69-170d	Rozbiórka betonu niezbrojonego	m3		
		0,4 * 0,4 * 0,1 * 2	m3	0,032	
				RAZEM	0,032
3 d.1.1	KNNR-W 10 2318-02	Wykopy ręczne pod budowlę z przemieszczeniem gruntu na odkład; grunt kat. III	m3		
		0,4 * 0,4 * 0,6 * 2	m3	0,192	
				RAZEM	0,192
4 d.1.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m3		
		0,4 * 0,4 * 0,9 * 2	m3	0,288	
				RAZEM	0,288
5 d.1.1	Wycena własna	Opłata za wywóz odpadu na wysypisko	m3		
		0,288	m3	0,288	
				RAZEM	0,288
1.2		<b>Fundamenty pod zadaszenie</b>			
6 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		0,4 * 0,4 * 0,1 * 2	m3	0,032	
				RAZEM	0,032
7 d.1.2	KNR 0-20 0265-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m3		
		0,4 * 0,4 * 0,4 * 2	m3	0,128	
				RAZEM	0,128
8 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przyjęto do 100kg/ m3	t		
		0,4 * 0,4 * 0,4 * 2 * 0,1	t	0,013	
				RAZEM	0,013
1.3		<b>Zadaszenie 2 słupy plus dach łącznie 4 m2</b>			
9 d.1.3	KNR-W 2-25 0205-01analogia	Wiaty stalowe o konstrukcji rozbielanej-przenośnej pokryte blachą trapezową - budowa	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
1.4		<b>POWIERZCHNIA UTWARDZONA</b>			
10 d.1.4	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,025	ha	0,025	
				RAZEM	0,025
11 d.1.4	KNR 2-31 0810-05 0810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 20 cm - NAWIERZCHNIA WŁASCIWA	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
12 d.1.4	KNR 2-31 0810-05 0810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 10 cm - POBUDOWA	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
13 d.1.4	KNR 2-01 0221-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25 * 0,12	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1.4	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m3		
		25 * 0,42	m3	10,500	
				RAZEM	10,500
15 d.1.4	Wycena własna	Opłata za wywóz gruzu na wysypisko	m3		
		10,5	m3	10,500	
				RAZEM	10,500
<b>1.5</b>		<b>Nowa nawierzchnia utwardzona</b>			
16 d.1.5	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
17 d.1.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
18 d.1.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
<b>2</b>		<b>Obiekt stacji zlewnej - zbiornik uśredniający</b>			
<b>2.1</b>		<b>Oczyszczenie i renowacja zbiornika żywicami epoksydowymi</b>			
19 d.2.1	KNR AT-27 0102-04	Piaskowanie powierzchni muru - wewnątrz zbiornika	m2		
		3,1415 * 6 * 6 + 2 * 6 * 3,1415 * 2,3	m2	199,799	
				RAZEM	199,799
20 d.2.1	KNR 7-11 0103-01	Wykonanie powłok z żywic sztucznych w zbiornikach i aparatach - 3 warstwy - wewnątrz zbiornika	m2		
		199,799	m2	199,799	
				RAZEM	199,799
21 d.2.1	KNR 7-11 0103-02	Wykonanie powłok z żywic sztucznych w zbiornikach i aparatach - każda następna warstwa - wewnątrz zbiornika	m2		
		199,799	m2	199,799	
				RAZEM	199,799
22 d.2.1	Wycena własna	Naprawa pokrycia laminowanego ze ścianą zbiornika poprzez uszczelnienie - masa trwale plastyczna i odporna na czynniki agresywne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - część zewnętrzna wystająca ponad grunt	m2		
		2 * 3,1415 * 6 * 0,4	m2	15,079	
				RAZEM	15,079
24 d.2.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - krotność x2 - część zewnętrzna wystająca ponad grunt	m2		
		15,079	m2	15,079	
				RAZEM	15,079
25 d.2.1	ZKNR C-2 0114-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
		15,079	m2	15,079	
				RAZEM	15,079

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2.1	ZKNR C-2 0118-03 9905	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm ściany o promieniu do 3 m	m2		
		15,079	m2	15,079	
				RAZEM	15,079
27 d.2.1	Wycena własna	Napowietrzanie studni podczas prowadzenia prac w studni w okresie piaskowania i nakładania żywic epoksydowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Obiekt głównej przepompowni ścieków surowych</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
28 d.3.1	KNPnRPDE 69-171d	Rozbiórka betonu zbrojonego	m3		
		1,2 * 1,2 * 0,2 * 4	m3	1,152	
				RAZEM	1,152
29 d.3.1	KNPnRPDE 69-170d	Rozbiórka betonu niezbrojonego	m3		
		1,2 * 1,2 * 0,1 * 4	m3	0,576	
				RAZEM	0,576
30 d.3.1	KNNR-W 10 2318-02	Wykopy ręczne pod budowle z przemieszczeniem gruntu na odkład; grunt kat. III	m3		
		1,2 * 1,2 * 0,6 * 4	m3	3,456	
				RAZEM	3,456
31 d.3.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m3		
		1,2 * 1,2 * 0,3 * 4	m3	1,728	
				RAZEM	1,728
32 d.3.1	Wycena własna	Opłata za wywóz odpadu na wysypisko	m3		
		1,728	m3	1,728	
				RAZEM	1,728
<b>3.2</b>		<b>Fundamentowanie</b>			
33 d.3.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		0,6 * 0,6 * 0,1 * 4	m3	0,144	
				RAZEM	0,144
34 d.3.2	KNR 0-20 0265-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI wariant I (transport betonu żurawiem)	m3		
		0,6 * 0,6 * 0,4 * 4	m3	0,576	
				RAZEM	0,576
35 d.3.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,6 * 0,6 * 0,4 * 4 * 0,1	t	0,058	
				RAZEM	0,058
<b>3.3</b>		<b>Zadaszenie 4 słupy plus pokrycie z blachy trapezowej - wiaty nad studni</b>			
36 d.3.3	KNR-W 2-25 0205-01 analogia	Wiaty stalowe o konstrukcji rozbielanej-przenośnej pokryte blachą trapezową - budowa	m2		
		3,5 * 3,5	m2	12,250	
				RAZEM	12,250
<b>3.4</b>		<b>Powierzchnia utwardzona - odtworzenie po fundamentowaniu</b>			
37 d.3.4	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		(1,2 * 1,2 * 4) / 1000	ha	0,006	
				RAZEM	0,006

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.3.4	KNNR 1 0317-01 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3		
		1,2 * 1,2 * 0,5 * 4 - 0,6 * 0,6 * 0,5 * 4	m3	2,160	
				RAZEM	2,160
39 d.3.4	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1,2 * 1,2 * 4	m2	5,760	
				RAZEM	5,760
40 d.3.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1,44 * 4	m2	5,760	
				RAZEM	5,760
41 d.3.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		1,44 * 4	m2	5,760	
				RAZEM	5,760
<b>4</b>		<b>Obiekt reaktorów biologicznych</b>			
42 d.4	KNR-W 7-12 0113-08 z.o.3.2.	Czyszczenie strumieniowo ścierne do pierwszego stopnia czystości wewn.powierzchni zbiorników (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m2		
		$[(5,70 + 11,90) * 2 * 5 + 5,7 * 11,9] * 2 + [(5,10 + 4,6) * 2 * 5 + 5,1 * 4,6] * 2 + [(1,10 + 5,10) * 2 * 5 + 1,1 * 5,1] * 2$	m2	863,800	
				RAZEM	863,800
43 d.4	KNR-W 7-12 0219-01 z.o.3.2.	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m2		
		863,80	m2	863,800	
				RAZEM	863,800
44 d.4	KNR-W 7-12 0211-08 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi powierzchni wewnętrznej zbiorników - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m2		
		863,80	m2	863,800	
				RAZEM	863,800
45 d.4	wycena własna	Napowietrzanie reaktorów podczas prowadzenia prac w zbiorniku w okresie piaskowania i nakładania malatury	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.4	KNR-W 4-02 0127-03 ANALOGIA	Wymiana zaworu o śr. 25 mm - stal 316L - NIERDZEWNA	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
<b>5</b>		<b>Obiekt osadników wtórnych</b>			
47 d.5	KNR-W 7-12 0113-08 z.o.3.2.	Czyszczenie strumieniowo ścierne do pierwszego stopnia czystości wewn.powierzchni zbiorników (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m2		
		$2 * 3,1415 * 2,05 * 2,7 * 4 + [3,1415 * (2,05 + 0,25) * 3,585 + 3,1415 * 0,25 * 0,25] * 4$	m2	243,504	
				RAZEM	243,504
48 d.5	KNR-W 7-12 0219-01 z.o.3.2.	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m2		
		243,504	m2	243,504	
				RAZEM	243,504

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.5	KNR-W 7-12 0211-08 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi powierzchni wewnętrznej zbiorników - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m2		
		243,504	m2	243,504	
				RAZEM	243,504
50 d.5	wycena własna	Napowietrzanie osadników podczas prowadzenia prac w zbiorniku w okresie piaskowania i nakładania warstw malatury	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.5	wycena własna	Wymiana koryt pilastych	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
6		<b>Obiekt komory stabilizacji osadu</b>			
52 d.6	KNR-W 7-12 0113-08 z.o.3.2.	Czyszczenie strumieniowo ścierne do pierwszego stopnia czystości wewn.powierzchni zbiorników (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m2		
		$(11,40 + 5,7) * 2 * 5 + 11,40 * 5,7$	m2	235,980	
				RAZEM	235,980
53 d.6	KNR-W 7-12 0219-01 z.o.3.2.	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m2		
		235,98	m2	235,980	
				RAZEM	235,980
54 d.6	KNR-W 7-12 0211-08 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi powierzchni wewnętrznej zbiorników - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m2		
		235,98	m2	235,980	
				RAZEM	235,980
55 d.6	wycena własna	Napowietrzanie komór podczas prowadzenia prac w zbiorniku w okresie piaskowania i nakładania warstw malatury			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.6	KNR-W 4-02 0127-03	Wymiana zaworu o śr. 25 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
57 d.6	Wycena własna	Wymiana systemu napowietrzania płytkowego na dyskowy drobnopęcherzykowy - zdolność przepustowa segmentu 14-98 m3/h powietrza potrzebnych 9 balastowych segmentów 14x AT370 lub równoważny - wycena powinna obejmować demontaż istniejącego systemu, zakup dostawę i montaż oraz rozruch techniczny nowego systemu, oraz gwarancje na 60 miesięcy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		<b>Zespół obiektów kubaturowych</b>			
7.1		<b>Elewacja</b>			
58 d.7.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		Elewacja Północna $7,58 * [(3,3 + 4,29) / 2] + 3,58 * 4,46 + 11,87 * 8,92 - (6,28 * [(3,3 + 4,29) / 2] + 3,58 * 4,46) - (0,91 * 0,91 * 2 + 0,91 * 1,21 * 2)$	m2	106,956	
		Elewacja Zachodnia $6,20 * 3 - 0,91 * 0,91 * 2 - 1,51 * 2,11 + 12,44 * 8,92 - 1,01 * 2,11 * 2 - 1,81 * 2,11 - 0,91 * 1,21 * 2 - 0,48 * 0,48 - 1,21 * 1,21 - 1,51 * 2,11 - 1,01 * 2,12 - 0,91 * 0,91 * 3 + 1,3 * 8,92 + 8,50 * 3,6 - 3,5 * 3 - 1,01 * 2,11$	m2	134,498	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Elewacja Południowa $(8,74 + 1 + 0,12) * 8,92 - 0,91 * 1,21 - 3 * 3 - 0,91 * 0,91 * 3 - 0,91 * 1,21 * 3$	m2	72,063	
		Elewacja Tylne $12,44 * 8,92 + 8,50 * 3,6 - 3,5 * 3 - 2,41 * 3 + 12,44 * 2,58 * 0,5 - 12,44 * 4,46 - 0,91 * 0,91 * 3 - 0,91 * 1,21 * 3 - 1,01 * 2,12 * 2$	m2	74,330	
				RAZEM	387,847
59 d.7.1	KNR 9-27 0101-01	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie	m2		
		$(0,91 * 0,91 * 2 + 0,91 * 1,21 * 2) + 0,91 * 0,91 * 2 + 1,51 * 2,11 + 1,01 * 2,11 * 2 + 1,81 * 2,11 + 0,91 * 1,21 * 2 + 0,48 * 0,48 + 1,21 * 1,21 + 1,51 * 2,11 + 1,01 + 0,91 * 0,91 * 3 + 3,5 * 3 + 1,01 * 2,11 + 0,91 * 1,21 + 3 * 3 + 0,91 * 0,91 * 3 + 0,91 * 1,21 * 3 + 3,5 * 3 + 2,41 * 3 + 0,91 * 0,91 * 3 + 0,91 * 1,21 * 3 + 1,01 * 2,12 * 2$	m2	83,679	
				RAZEM	83,679
60 d.7.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		$387,847 + 17,50 + 0,4 * (2,5 + 4,7)$	m2	408,227	
				RAZEM	408,227
61 d.7.1	KNR 9-27 0101-02	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie	m2		
		83,679	m2	83,679	
				RAZEM	83,679
62 d.7.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		408,227	m2	408,227	
				RAZEM	408,227
63 d.7.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		$0,91 * 3 * 0,1 * 2 + 0,91 * 0,1 * 2 + 1,21 * 0,1 * 2 + 0,91 * 3 * 0,1 * 2 + 1,51 * 0,1 + 2,11 * 0,1 * 2 + 1,01 * 0,1 * 2 + 2,11 * 0,1 * 4 + 1,81 * 0,1 + 2,11 * 0,1 * 2 + 0,91 * 0,1 * 2 + 1,21 * 0,1 * 4 + 0,48 * 0,1 * 3 + 1,21 * 3 * 0,1 + 1,51 * 0,1 + 2,11 * 2 * 0,1 + 1,01 * 0,1 + 2,12 * 2 * 0,1 + 0,91 * 3 * 3 + 3,5 * 0,34 + 3,0 * 0,34 * 2 + 0,91 * 0,1 + 1,21 * 0,1 * 2 + 3 * 0,34 * 3 + 0,91 * 3 * 0,1 * 3 + 0,91 * 0,1 * 3 + 1,21 * 0,1 * 6 + 3,5 * 0,34 + 3 * 0,34 * 2 + 2,41 * 0,34 + 3 * 0,34 * 2 + 0,91 * 0,1 * 9 + 0,91 * 3 * 0,1 + 1,21 * 0,1 * 6 + 1,01 * 0,1 + 2,12 * 0,1 * 2$	m2	31,072	
				RAZEM	31,072
64 d.7.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$0,2 + 6,93 + 4,05 + 4 * 8,92 + 2 * 3 + 3,58 + 0,91 * 3 * 2 + 1,51 + 2,11 * 2 + 0,91 * 2 + 1,21 * 4 + 0,48 * 4 + 1,21 * 3 + 1,01 + 2,11 * 2 + 1,81 + 2,11 * 2 + 1,01 + 2,11 * 2 + 3,51 + 3,01 * 2 + 1,01 + 2,11 * 2 + 0,91 + 1,21 * 2 + 3,01 * 3 + 2,41 + 3,01 * 2 + 3,51 + 3,01 * 2 + 0,91 * 8 + 1,21 * 4 + 1,51 + 2,11 * 2 + 1,01 + 2,12 * 2 + 0,91 * 9 + 0,91 * 9 + 0,91 * 3 + 1,21 * 6 + 0,91 * 9 + 0,91 * 3 + 1,21 * 6 + 1,01 * 2 + 2,12 * 4$	m	219,560	
				RAZEM	219,560
65 d.7.1	ZKNR C-2 0114-02	Gruntowanie podłoża - każda następna warstwa	m2		
		$408,227 + 31,072$	m2	439,299	
				RAZEM	439,299



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.7.1	ZKNR C-2 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m2		
		408,227	m2	408,227	
				RAZEM	408,227
67 d.7.1	ZKNR C-2 0114-05	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 15 cm; ziarno 1,5 mm	m2		
		31,072	m2	31,072	
				RAZEM	31,072
7.2		<b>Podbitka</b>			
68 d.7.2	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie Podbitki	m2		
		0,6 * 6,20 + 9,88 * 2 * 0,6 + 13,60 * 0,6 + 9,08 * 2 * 0,6 + 9,90 * 0,6 + 2,9 * 0,6 * 2 + 5,77 * 2 * 0,6 + 0,2 * (6,2 + 9,88 + 9,88 + 13,6 + 9,08 * 2 + 9,90 + 2,9 * 2 + 5,77 * 2)	m2	67,968	
				RAZEM	67,968
69 d.7.2	KNR 13-23 0106-06	Rozbiórka rynien	m		
		6,20 + 9,88 * 2 + 13,6 + 9,08 * 2 + 9,9 + 2,9 * 2	m	73,420	
				RAZEM	73,420
70 d.7.2	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m3		
		67,968 * 0,02	m3	1,359	
				RAZEM	1,359
71 d.7.2	Wycena własna	Opłata za wywóz odpadów na wysypisku			
		1,359		1,359	
				RAZEM	1,359
72 d.7.2	KSNR 10 0301-01	Konstrukcje drewniane z łąt - UZUPEŁNIENIE PODKONSTRUKCJI POD NOWA PODBITKE	m3 drew		
		50,976 * 4 * 0,04 * 0,06	m3 drew	0,489	
				RAZEM	0,489
73 d.7.2	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem - PŁYTA OSB GR. 18 MM	m2		
		67,968	m2	67,968	
				RAZEM	67,968
74 d.7.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - STYROPIAN GRUBOŚCI 3 CM	m2		
		67,968	m2	67,968	
				RAZEM	67,968
75 d.7.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		67,968 * 5	szt.	339,840	
				RAZEM	339,840
76 d.7.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		67,968	m2	67,968	
				RAZEM	67,968
77 d.7.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$6,20 + 9,88 * 2 + 13,60 + 9,08 * 2 + 9,90 + 2,9 * 2 + 5,77 * 2 + 0,2 * 11$	m	87,160	
				RAZEM	87,160
78 d.7.2	ZKNR C-2 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m2		
		67,968	m2	67,968	
				RAZEM	67,968
79 d.7.2	Wycena własna	Obicie pasa podrynnowego( czoła podbitki) Struktonitem ( kolor uzgodnić z inwestorem)	m		
		$0,6 * 2 + 6,2 + 9,88 + 0,6 + 0,6 + 2,9 + 5,77 * 2 + 2,9 + 13,6 + 9,88 + 0,6 + 9,08 * 2 + 9,9 + 0,6$	m	88,560	
				RAZEM	88,560
80 d.7.2	KNR K-05 0501-02	Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm	m		
		44,228	m	44,228	
				RAZEM	44,228
81 d.7.2	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m		
		$4 + 3 * 10 + 2 * 8 + 4 * 4,5$	m	68,000	
				RAZEM	68,000
82 d.7.2	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
83 d.7.2	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
7.3		<b>Rusztowania</b>			
84 d.7.3	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 11 m - interpolacja	m2		
		$7,58 * [(3,3 + 4,29) / 2] + 3,58 * 4,46 + 11,87 * 8,92 + 6,20 * 3 + 12,44 * 8,92 + 1,3 * 8,92 + 8,50 * 3,6 + (8,74 + 1 + 0,12) * 8,92 + 12,44 * 8,92 + 8,50 * 3,6 + 12,44 * 2,58$	m2	583,985	
				RAZEM	583,985
7.4		<b>Pomieszczenie stacji dmuchaw</b>			
85 d.7.4	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		$1,5 * 2,10$	m2	3,150	
				RAZEM	3,150
86 d.7.4	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		$0,20 * 1,8 * 0,25$	m3	0,090	
				RAZEM	0,090
87 d.7.4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1,8	m	1,800	
				RAZEM	1,800
88 d.7.4	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m3		
		$0,2 * 1,8 * 0,24$	m3	0,086	
				RAZEM	0,086
89 d.7.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe ciepłe U=1,3	m2		
		$1,5 * 2,10$	m2	3,150	
				RAZEM	3,150
90 d.7.4	KNR 2-02 1505-03	Malowanie farbą szorowalna w kolorze pastelo- wym podłożu gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem i wykonaniem wyprawek	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(7,01 * 2 + 5,96) * 3,45 - 1,5 * 2,1$	m2	65,781	
				RAZEM	65,781
<b>7.5</b>		<b>Schody Zewnętrzne</b>			
<b>7.5.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
91 d.7.5. 1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych podest górny + cokoły na biegach schodowych	m2		
		$17,50 + 0,1 * (0,37 * 3 + 0,49 + 0,37 + 0,91 + 0,49 + 0,5 + 0,6 + 1,1 * 2 + 1,975 + 14 * 0,285 + 14 * 0,25)$	m2	19,114	
				RAZEM	19,114
92 d.7.5. 1	KNPnRPDE 69-171d	Rozbiórka betonu zbrojonego - wylewka pod płytkami na podeście górnym	m3		
		$17,50 * 0,06$	m3	1,050	
				RAZEM	1,050
93 d.7.5. 1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m3		
		$19,114 * 0,015 + 1,05$	m3	1,337	
				RAZEM	1,337
94 d.7.5. 1	Wycena Własna	Opłata za wywóz gruzu z budowy na wysypisko	m3		
		1,337	m3	1,337	
				RAZEM	1,337
<b>7.5.2</b>		<b>Roboty odtworzeniowe</b>			
95 d.7.5. 2	KNR BC-02 0416-01	Wylewka samopoziomująca SOLOPLAN 30 o gr. 10 mm na podłożach betonowych	m2		
		17,50	m2	17,500	
				RAZEM	17,500
96 d.7.5. 2	KSNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		$0,25 * (1,975 + 2,8 + 1,51)$	m2	1,571	
				RAZEM	1,571
97 d.7.5. 2	KNR 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - pierwsza warstwa - papa ułożona w systemie tarasowym	m2		
		17,50	m2	17,500	
				RAZEM	17,500
98 d.7.5. 2	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko	m2		
		17,50	m2	17,500	
				RAZEM	17,500
99 d.7.5. 2	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 3	m2		
		17,50	m2	17,500	
				RAZEM	17,500
100 d.7.5. 2	KNR AT-41 0404-01	Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - warstwa o grubości 3 mm	m2		
		17,50	m2	17,500	
				RAZEM	17,500
101 d.7.5. 2	KNR AT-42 0106-02	Okładziny ściennie na kleju epoksydowym; Cokoły - podest górny i schody	m2		
		$0,1 * (0,37 * 3 + 0,49 + 0,37 + 0,91 + 0,49 + 0,5 + 0,6 + 1,1 * 2 + 1,975 + 14 * 0,285 + 14 * 0,25)$	m2	1,614	
				RAZEM	1,614

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7.6</b>		<b>Pomieszczenie stacji odwadniania piasku</b>			
<b>7.6.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
102 d.7.6. 1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,0 * 2,1 + 1,8 * 2,11	m2	5,898	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,898</b>
103 d.7.6. 1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,2 * 1,5 * 0,25 + 0,2 * 2,4 * 0,24	m3	0,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,190</b>
104 d.7.6. 1	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m3		
		0,2 * 1,5 * 0,24 + 0,2 * 2,4 * 0,24	m3	0,187	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,187</b>
105 d.7.6. 1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1,5 + 2,4	m	3,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,900</b>
106 d.7.6. 1	KNR 4-01 0701-06	Odbicie warstwy płytek ceramicznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 ( stacja odwadniania piasku, stacja odwadniania osadu) z podłożem z płyt kartonowo gipsowych	m2		
		(9,56 * 2 + 5,36 * 2) * 4,20 - 1,01 * 2,11 * 2 - 2,37 * 2,11	m2	116,065	
				<b>RAZEM</b>	<b>116,065</b>
107 d.7.6. 1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
		50	m2	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
108 d.7.6. 1	KNPnRPDE 69-171d	Rozbiórka betonu zbrojonego	m3		
		50 * 0,08	m3	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
109 d.7.6. 1	KNPnRPDE 69-170d	Rozbiórka betonu niezbrojonego	m3		
		50 * 0,1	m3	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
110 d.7.6. 1	Wycena własna	Demontaż odwodnienia liniowego	m		
		3	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
111 d.7.6. 1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m3		
		50 * 0,015 + 4 + 5 + 116,065 * 0,03 + 0,190 + 0,187	m3	13,609	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,609</b>
112 d.7.6. 1	Wycena Własna	Opłata za wywóz gruzu z budowy na wysypisko	m3		
		13,609	m3	13,609	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,609</b>
<b>7.6.2</b>		<b>Roboty odtworzeniowe</b>			
113 d.7.6. 2	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(9,56 * 2 + 5,36 * 2) * 4,2 - 1,01 - 2,11 * 2 - 2,37 * 2,11$	m2	115,097	
				RAZEM	115,097
114 d.7.6. 2	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - pogrubienie tynków	m2		
		$(9,56 * 2 + 5,36 * 2) * 4,2 - 1,01 - 2,11 * 2 - 2,37 * 2,11$	m2	115,097	
				RAZEM	115,097
115 d.7.6. 2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - powyżej płytek od 2,2 m + SUFIT	m2		
		$(9,56 * 2 + 5,36 * 2) * 2,0 + 50$	m2	109,680	
				RAZEM	109,680
116 d.7.6. 2	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		$(9,56 * 2 + 5,36 * 2) * 2,2$	m2	65,648	
				RAZEM	65,648
117 d.7.6. 2	KNR AT-42 0106-02	Okładziny ściennie na kleju epoksydowym; płytki o wymiarach 20x20 cm	m2		
		$(9,56 * 2 + 5,36 * 2) * 2,2$	m2	65,648	
				RAZEM	65,648
118 d.7.6. 2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na sufitach	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
119 d.7.6. 2	KNR 2-02 1505-03	Malowanie farbą szorowalna w kolorze pastelo- wym podłożu gipsowych: dwukrotne, z przygo- towaniem i gruntowaniem i wykonaniem wyprawek	m2		
		$(9,56 * 2 + 5,36 * 2) * 2,0 + 50$	m2	109,680	
				RAZEM	109,680
<b>7.6.3</b>		<b>Podkłady i posadzki</b>			
120 d.7.6. 3	KNR 2-01 0309-01	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - kat. gruntu I-II	m3		
		$0,07 * 50$	m3	3,500	
				RAZEM	3,500
121 d.7.6. 3	Wycena własna	Montaż odwodnienia liniowego do ruchu ciężkiego	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
122 d.7.6. 3	KNK 2-06 0109-03	Podbudowa betonowa warstwa górna grubości do 10 cm BETON C12/15	m3		
		$50 * 0,1$	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
123 d.7.6. 3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
124 d.7.6. 3	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
125 d.7.6. 3	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 15	m2		
		50	m2	50,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,000
126 d.7.6. 3	KNR AT-41 0404-01	Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - warstwa o grubości 3 mm	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
7.6.4		<b>Ślusarka aluminiowa</b>			
127 d.7.6. 4	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m2		
		1,1 * 2,1 * 2	m2	4,620	
				RAZEM	4,620
7.7		<b>Pomieszczenie stacji odwadniania osadu i dozowania PIXU - do weryfikacji</b>			
7.7.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
128 d.7.7. 1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,81 * 2,11	m2	3,819	
				RAZEM	3,819
129 d.7.7. 1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,2 * 2,1 * 0,25	m3	0,105	
				RAZEM	0,105
130 d.7.7. 1	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m3		
		0,2 * 2,1 * 0,25	m3	0,105	
				RAZEM	0,105
131 d.7.7. 1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		2,1	m	2,100	
				RAZEM	2,100
132 d.7.7. 1	KNR 4-01 0701-06	Odbicie warstwy płytek ceramicznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 ( stacja odwadniania piasku, stacja odwadniania osadu) z podłożem z płyt kartonowo gipsowych	m2		
		(9,56 * 2 + 6,01 * 2) * 4,2 - 1,81 * 2,11 - 2,37 * 2,11 - 0,91 * 2,11 - 1,51 - 0,9	m2	117,638	
				RAZEM	117,638
133 d.7.7. 1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
		47	m2	47,000	
				RAZEM	47,000
134 d.7.7. 1	KNPnRPDE 69-171d	Rozbiórka betonu zbrojonego	m3		
		47 * 0,08	m3	3,760	
				RAZEM	3,760
135 d.7.7. 1	KNPnRPDE 69-170d	Rozbiórka betonu niezbrojonego	m3		
		47 * 0,1	m3	4,700	
				RAZEM	4,700
136 d.7.7. 1	Wycena własna	Demontaż odwodnienia liniowego	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137 d.7.7. 1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m3		
		$47 * 0,015 + 3,76 + 4,7 + 117,638 * 0,03 + 0,105$	m3	12,799	
				RAZEM	12,799
138 d.7.7. 1	Wycena Własna	Opłata za wywóz gruzu z budowy na wysypisko	m3		
		12,799	m3	12,799	
				RAZEM	12,799
<b>7.7.2 Roboty odtworzeniowe</b>					
139 d.7.7. 2	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		$(9,56 * 2 + 6,01 * 2) * 4,2 - 1,81 * 2,11 - 2,37 * 2,11 - 0,91 * 2,11 - 1,51 - 0,9 + 6 * 2,11 * 0,2 + 2,37 * 0,24 + 1,81 * 0,2 + 0,91 * 0,2 + 1,51 * 0,2$	m2	121,585	
				RAZEM	121,585
140 d.7.7. 2	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - pogrubienie tynków	m2		
		$(9,56 * 2 + 6,01 * 2) * 4,2 - 1,81 * 2,11 - 2,37 * 2,11 - 0,91 * 2,11 - 1,51 - 0,9 + 6 * 2,11 * 0,2 + 2,37 * 0,24 + 1,81 * 0,2 + 0,91 * 0,2 + 1,51 * 0,2$	m2	121,585	
				RAZEM	121,585
141 d.7.7. 2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - powyżej płytek od 2,2 m + SUFIT	m2		
		$(9,56 * 2 + 6,01 * 2) * 2,0 + 47$	m2	109,280	
				RAZEM	109,280
142 d.7.7. 2	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		$(9,56 * 2 + 6,01 * 2) * 4,2 - 1,81 * 2,11 - 2,37 * 2,11 - 0,91 * 2,11 - 1,51 - 0,9 + 6 * 2,11 * 0,2 + 2,37 * 0,24 + 1,81 * 0,2 + 0,91 * 0,2 + 1,51 * 0,2$	m2	121,585	
				RAZEM	121,585
143 d.7.7. 2	KNR AT-42 0106-02	Okładziny ściennie na kleju epoksydowym; płytki o wymiarach 20x20 cm	m2		
		$(9,56 * 2 + 6,01 * 2) * 4,2 - 1,81 * 2,11 - 2,37 * 2,11 - 0,91 * 2,11 - 1,51 - 0,9 + 6 * 2,11 * 0,2 + 2,37 * 0,24 + 1,81 * 0,2 + 0,91 * 0,2 + 1,51 * 0,2$	m2	121,585	
				RAZEM	121,585
144 d.7.7. 2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na suficie	m2		
		47	m2	47,000	
				RAZEM	47,000
145 d.7.7. 2	KNR 2-02 1505-03	Malowanie farbą szorowalna w kolorze pastelo- wym podłożu gipsowych: dwukrotne, z przygo- towaniem i gruntowaniem i wykonaniem wyprawek	m2		
		$(9,56 * 2 + 6,01 * 2) * 2,0 + 47$	m2	109,280	
				RAZEM	109,280
<b>7.7.3 Podkłady i posadzki</b>					
146 d.7.7. 3	KNR 2-01 0309-01	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - kat. gruntu I-II	m3		
		$0,07 * 47$	m3	3,290	
				RAZEM	3,290
147 d.7.7. 3	Wycena własna	Montaż odwodnienia liniowego do ruchu ciężkiego	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
148 d.7.7. 3	KNK 2-06 0109-03	Podbudowa betonowa warstwa górna grubości do 10 cm BETON C12/15	m3		
		47 * 0,1	m3	4,700	
				RAZEM	4,700
149 d.7.7. 3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		47	m2	47,000	
				RAZEM	47,000
150 d.7.7. 3	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko	m2		
		47	m2	47,000	
				RAZEM	47,000
151 d.7.7. 3	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 15	m2		
		47	m2	47,000	
				RAZEM	47,000
152 d.7.7. 3	KNR AT-41 0404-01	Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - warstwa o grubości 3 mm	m2		
		47	m2	47,000	
				RAZEM	47,000
<b>7.7.4</b>		<b>Ślusarka aluminiowa</b>			
153 d.7.7. 4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe ciepłe U=1,3	m2		
		1,8 * 2,10	m2	3,780	
				RAZEM	3,780
154 d.7.7. 4	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m2		
		1,1 * 2,1	m2	2,310	
				RAZEM	2,310
<b>7.8</b>		<b>Pomieszczenie na przyczepę</b>			
<b>7.8.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
155 d.7.8. 1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,21 * 2,11	m2	2,553	
				RAZEM	2,553
156 d.7.8. 1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,2 * 1,5 * 0,25	m3	0,075	
				RAZEM	0,075
157 d.7.8. 1	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m3		
		0,2 * 1,5 * 0,25	m3	0,075	
				RAZEM	0,075
158 d.7.8. 1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.7.8. 1	KNR 4-01 0701-06	Odbicie warstwy płytek ceramicznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		$8,06 * 2 * 4,125 + 4,96 * 3,5 * 2 - 1,01 * 2,11 - 3,51 * 3,01 * 2 - 1,51 * 0,91$	m2	76,580	
				RAZEM	76,580
160 d.7.8. 1	KNPnRPDE 69-171d	Rozbiórka betonu zbrojonego	m3		
		$40 * 0,08$	m3	3,200	
				RAZEM	3,200
161 d.7.8. 1	KNPnRPDE 69-170d	Rozbiórka betonu niezbrojonego	m3		
		$40 * 0,1$	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
162 d.7.8. 1	Wycena własna	Demontaż odwodnienia liniowego	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
163 d.7.8. 1	KNNR 2 1106-03	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie - demontaż 0,7R	m2		
		$3,5 * 3 * 2$	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
164 d.7.8. 1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m3		
		$3,2 + 4,0 + 0,075$	m3	7,275	
				RAZEM	7,275
165 d.7.8. 1	Wycena Własna	Opłata za wywóz gruzu z budowy na wysypisko	m3		
		7,275	m3	7,275	
				RAZEM	7,275
<b>7.8.2</b>		<b>Roboty odtworzeniowe</b>			
166 d.7.8. 2	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		$8,06 * 2 * 4,125 + 4,96 * 3,5 * 2 - 1,01 * 2,11 - 3,51 * 3,01 * 2 - 1,51 * 0,91$	m2	76,580	
				RAZEM	76,580
167 d.7.8. 2	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - pogrubienie tynków	m2		
		$8,06 * 2 * 4,125 + 4,96 * 3,5 * 2 - 1,01 * 2,11 - 3,51 * 3,01 * 2 - 1,51 * 0,91$	m2	76,580	
				RAZEM	76,580
168 d.7.8. 2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - powyżej płytek od 2,2 m + SUFIT	m2		
		$4,62 * 4,96 * 2 + 8,06 * 2 * 1,925 + 4,96 * 1,3$	m2	83,309	
				RAZEM	83,309
169 d.7.8. 2	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		$8,06 * 2 * 2,2 + 4,96 * 2 * 2,2 - 1,01 * 2,11 - 3,51 * 2,2 * 2 - 1,51 * 0,91$	m2	38,339	
				RAZEM	38,339
170 d.7.8. 2	KNR AT-42 0106-02	Okładziny ściennie na kleju epoksydowym; płytki o wymiarach 20x20 cm	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,06 * 2 * 2,2 + 4,96 * 2 * 2,2 - 1,01 * 2,11 - 3,51 * 2,2 * 2 - 1,51 * 0,91	m2	38,339	
				RAZEM	38,339
171 d.7.8. 2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na suficie	m2		
		4,62 * 4,96 * 2	m2	45,830	
				RAZEM	45,830
172 d.7.8. 2	KNR 2-02 1505-03	Malowanie farbą szorowalna w kolorze pastelo- wym podłożu gipsowych: dwukrotne, z przygo- towaniem i gruntowaniem i wykonaniem wyprawek	m2		
		4,62 * 4,96 * 2 + 8,06 * 2 * 1,925 + 4,96 * 1,3	m2	83,309	
				RAZEM	83,309
<b>7.8.3</b>		<b>Bramy Garażowe</b>			
173 d.7.8. 3	KNNR 2 1106-03	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m2		
		3,5 * 3 * 2	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
<b>7.8.4</b>		<b>Podkłady i posadzki</b>			
174 d.7.8. 4	KNR 2-01 0309-01	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - kat. gruntu I-II	m3		
		0,07 * 40	m3	2,800	
				RAZEM	2,800
175 d.7.8. 4	KNK 2-06 0109-03	Podbudowa betonowa warstwa górna grubości do 10 cm BETON C12/15	m3		
		40 * 0,1	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
176 d.7.8. 4	Wycena własna	Montaż odwodnienia liniowego do ruchu ciężkiego	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
177 d.7.8. 4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
178 d.7.8. 4	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
179 d.7.8. 4	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 15	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
180 d.7.8. 4	KNR AT-41 0404-01	Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - warstwa o grubości 3 mm	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
<b>7.9</b>		<b>Pomieszczenie kotłowni</b>			
<b>7.9.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
181 d.7.9. 1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
		9,10	m2	9,100	
				RAZEM	9,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182 d.7.9. 1	KNPnRPDE 69-171d	Rozbiórka betonu zbrojonego	m3		
		9,10 * 0,08	m3	0,728	
				RAZEM	0,728
183 d.7.9. 1	KNPnRPDE 69-170d	Rozbiórka betonu niezbrojonego	m3		
		9,10 * 0,1	m3	0,910	
				RAZEM	0,910
184 d.7.9. 1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m3		
		9,10 * 0,015 + 0,728 + 0,910	m3	1,775	
				RAZEM	1,775
185 d.7.9. 1	Wycena Własna	Oplata za wywóz gruzu z budowy na wysypisko	m3		
		1,775	m3	1,775	
				RAZEM	1,775
<b>7.9.2</b>		<b>Roboty odtworzeniowe</b>			
186 d.7.9. 2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - powyżej płytek od 2,2 m + SUFIT	m2		
		(9,56 * 2 + 6,01 * 2) * 2,0 + 47	m2	109,280	
				RAZEM	109,280
187 d.7.9. 2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na suficie	m2		
		10,51	m2	10,510	
				RAZEM	10,510
188 d.7.9. 2	KNR 2-02 1505-03	Malowanie farbą szorowalna w kolorze pastelo- wym podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygo- towaniem i gruntowaniem i wykonaniem wyprawek	m2		
		10,51 + (3,06 * 2 + 3,05 * 2) * 4	m2	59,390	
				RAZEM	59,390
<b>7.9.3</b>		<b>Podkłady i posadzki</b>			
189 d.7.9. 3	KNR 2-01 0309-01	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - kat. gruntu I-II	m3		
		0,07 * 9,1	m3	0,637	
				RAZEM	0,637
190 d.7.9. 3	KNK 2-06 0109-03	Podbudowa betonowa warstwa górna grubości do 10 cm BETON C12/15	m3		
		9,1 * 0,1	m3	0,910	
				RAZEM	0,910
191 d.7.9. 3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		9,10	m2	9,100	
				RAZEM	9,100
192 d.7.9. 3	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko	m2		
		9,10	m2	9,100	
				RAZEM	9,100
193 d.7.9. 3	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 15	m2		
		9,10	m2	9,100	
				RAZEM	9,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194 d.7.9. 3	KNR AT-41 0404-01	Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - warstwa o grubości 3 mm	m2		
		9,10	m2	9,100	
				RAZEM	9,100
7.10		<b>Pomieszczenie Mag. wapna</b>			
7.10. 1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
195 d.7.10 .1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,01 * 2,11	m2	2,131	
				RAZEM	2,131
196 d.7.10 .1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,2 * 2,11 * 0,25	m3	0,106	
				RAZEM	0,106
197 d.7.10 .1	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m3		
		0,2 * 1,5 * 0,25	m3	0,075	
				RAZEM	0,075
198 d.7.10 .1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
199 d.7.10 .1	KNR 4-01 0701-06	Odbicie warstwy płytek ceramicznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 ( stacja odwadniania piasku, stacja odwadniania osadu) z podłożem z płyt kartonowo gipsowych	m2		
		2,88 * 2 * 4,2 + 3,48 * 2 * 4,2 - 1,01 - 2,11	m2	50,304	
				RAZEM	50,304
200 d.7.10 .1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
		9,6	m2	9,600	
				RAZEM	9,600
201 d.7.10 .1	KNPnRPDE 69-171d	Rozbiórka betonu zbrojonego	m3		
		9,6 * 0,08	m3	0,768	
				RAZEM	0,768
202 d.7.10 .1	KNPnRPDE 69-170d	Rozbiórka betonu niezbrojonego	m3		
		9,6 * 0,1	m3	0,960	
				RAZEM	0,960
203 d.7.10 .1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m3		
		50,304 * 0,015 + 0,768 + 0,960 + 9,6 * 0,015 + 0,105	m3	2,732	
				RAZEM	2,732
204 d.7.10 .1	Wycena Własna	Oplata za wywóz gruzu z budowy na wysypisko	m3		
		2,732	m3	2,732	
				RAZEM	2,732
7.10. 2		<b>Roboty odtworzeniowe</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
205 d.7.10 .2	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		$(2,88 * 2 + 3,48 * 2) * 4,2 + 0,2 * 2,11 + 0,2 * 1,2$	m2	54,086	
				RAZEM	54,086
206 d.7.10 .2	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - pogrubienie tynków	m2		
		$(2,88 * 2 + 3,48 * 2) * 4,2 + 0,2 * 2,11 + 0,2 * 1,2$	m2	54,086	
				RAZEM	54,086
207 d.7.10 .2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - powyżej płytek od 2,2 m + SUFIT	m2		
		$(2,88 * 2 + 3,48 * 2) * 2,0 + 9,6$	m2	35,040	
				RAZEM	35,040
208 d.7.10 .2	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		$(2,88 * 2 + 3,48 * 2) * 2,2 + 0,2 * 2,11 + 0,2 * 1,2$	m2	28,646	
				RAZEM	28,646
209 d.7.10 .2	KNR AT-42 0106-02	Okładziny ściennie na kleju epoksydowym; płytki o wymiarach 20x20 cm	m2		
		$(2,88 * 2 + 3,48 * 2) * 2,2 + 0,2 * 2,11 + 0,2 * 1,2$	m2	28,646	
				RAZEM	28,646
210 d.7.10 .2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na suficie	m2		
		9,6	m2	9,600	
				RAZEM	9,600
211 d.7.10 .2	KNR 2-02 1505-03	Malowanie farbą szorowalna w kolorze pastelo- wym podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygo- towaniem i gruntowaniem i wykonaniem wyprawek	m2		
		$(2,88 * 2 + 3,48 * 2) * 2,0 + 9,6$	m2	35,040	
				RAZEM	35,040
<b>7.10. 3</b>		<b>Podkłady i posadzki</b>			
212 d.7.10 .3	KNR 2-01 0309-01	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - kat. gruntu I-II	m3		
		$0,07 * 9,6$	m3	0,672	
				RAZEM	0,672
213 d.7.10 .3	KNK 2-06 0109-03	Podbudowa betonowa warstwa górna grubości do 10 cm BETON C12/15	m3		
		$9,6 * 0,1$	m3	0,960	
				RAZEM	0,960
214 d.7.10 .3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		9,6	m2	9,600	
				RAZEM	9,600
215 d.7.10 .3	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko	m2		
		9,6	m2	9,600	
				RAZEM	9,600
216 d.7.10 .3	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 15	m2		
		9,6	m2	9,600	
				RAZEM	9,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
217 d.7.10 .3	KNR AT-41 0404-01	Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - warstwa o grubości 3 mm	m2		
		9,6	m2	9,600	
				RAZEM	9,600
7.11		<b>Pomieszczenie Gospodarcze i węzeł sanitarny</b>			
7.11. 1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
218 d.7.11 .1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic o pow. >2,0m2 - drzwi zewnętrzne	m2		
		1,5 * 2,1 * 3 + 1,01 * 2,12 * 2	m2	13,732	
				RAZEM	13,732
219 d.7.11 .1	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		5,000	m	5,000	
				RAZEM	5,000
220 d.7.11 .1	KNR 4-01 0701-06	Odbicie warstwy płytek ceramicznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (Węzeł sanitarny +pom. gospodarcze I piętro)	m2		
		2,20 * (1,2 * 2 + 0,95 + 0,9 * 2 + 1 + 0,6 * 4 + 0,1 * 2 + 0,6 * 2 + 1,35 * 2 + 1,72 + 0,6 * 2 + 2,51 * 4 + 3 * 2 + 2)	m2	73,942	
				RAZEM	73,942
221 d.7.11 .1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych (stacja odwadniania piasku, stacja odwadniania osadu+ komunikacja +węzeł sanitarny I piętro)	m2		
		4,40 + 3,0 + 10,5	m2	17,900	
				RAZEM	17,900
222 d.7.11 .1	KNR 4-01 0903-01 Analogia	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych - demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych na I piętrze oznaczonych jako D1, D2, D3	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
223 d.7.11 .1	KNR 13-23 0105-04	Wykucie ościeżnic - wewnętrznych na I piętrze	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
224 d.7.11 .1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie pod nadproża dla podwyższenia otworów dla nowych drzwi aluminiowych	m3		
		0,15 * 1,8 * 0,25	m3	0,068	
				RAZEM	0,068
225 d.7.11 .1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km + krotność 10km	m3		
		73,942 * 0,15 + 17,9 * 0,015 + 0,068	m3	11,428	
				RAZEM	11,428
226 d.7.11 .1	Wycena własna	Opłata za wywóz gruzu z budowy na wysypisko	t		
		11,428	t	11,428	
				RAZEM	11,428
227 d.7.11 .1	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m3		
		0,015 * 1,5 * 0,25	m3	0,006	
				RAZEM	0,006

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228 d.7.11 .1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek sta- lowych do I NP 180 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
7.11. 2		<b>TYNKI WEWNĘTRZNE</b>			
229 d.7.11 .2	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		$2,20 * (1,2 * 2 + 0,95 + 0,9 * 2 + 1 + 0,6 * 4 + 0,1 * 2 + 0,6 * 2 + 1,35 * 2 + 1,72 + 0,6 * 2 + 2,51 * 4 + 3 * 2 + 2)$	m2	73,942	
				RAZEM	73,942
230 d.7.11 .2	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - pogrubienie tynków	m2		
		$2,20 * (1,2 * 2 + 0,95 + 0,9 * 2 + 1 + 0,6 * 4 + 0,1 * 2 + 0,6 * 2 + 1,35 * 2 + 1,72 + 0,6 * 2 + 2,51 * 4 + 3 * 2 + 2)$	m2	73,942	
				RAZEM	73,942
231 d.7.11 .2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - powyżej płytek	m2		
		$1,8 * (1,2 * 2 + 0,95 + 0,9 * 2 + 1 + 0,6 * 4 + 0,1 * 2 + 0,6 * 2 + 1,35 * 2 + 1,72 + 0,6 * 2 + 2,51 * 4 + 3 * 2 + 2) + 17,90 + 34,70 + 1,8$	m2	114,898	
				RAZEM	114,898
232 d.7.11 .2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na suficie	m2		
		17,9 + 34,70 + 1,8	m2	54,400	
				RAZEM	54,400
7.11. 3		<b>Układanie płytek</b>			
233 d.7.11 .3	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		$2,2 * (1,2 * 2 + 0,95 + 0,9 * 2 + 1 + 0,6 * 4 + 0,1 * 2 + 0,6 * 2 + 1,35 * 2 + 1,72 + 0,6 * 2 + 2,51 * 4 + 3 * 2 + 2) + 4,4 + 3 + 10,5$	m2	91,842	
				RAZEM	91,842
234 d.7.11 .3	KNR BC-02 0416-01	Wylewka samopoziomująca SOLOPLAN 30 o gr. 10 mm na podłożach betonowych	m2		
		4,4 + 3 + 10,5	m2	17,900	
				RAZEM	17,900
235 d.7.11 .3	KNR AT-42 0106-02	Okładziny ściennie na kleju epoksydowym; płytki o wymiarach 20x20 cm	m2		
		$2,2 * (1,2 * 2 + 0,95 + 0,9 * 2 + 1 + 0,6 * 4 + 0,1 * 2 + 0,6 * 2 + 1,35 * 2 + 1,72 + 0,6 * 2 + 2,51 * 4 + 3 * 2 + 2)$	m2	73,942	
				RAZEM	73,942
236 d.7.11 .3	KNR AT-24 0307-02	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 20x20 cm z cokołami	m2		
		$4,4 + 3 + 10,5 + 0,1 * (4,4 + 3 + 10,5)$	m2	19,690	
				RAZEM	19,690
7.11. 4		<b>Drzwi</b>			
237 d.7.11 .4	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe ciepłe	m2		
		1,01 * 2,1 * 2	m2	4,242	
				RAZEM	4,242

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
238 d.7.11 .4	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice regulowane, systemowe wewnętrzne fabrycznie wykończone w kolorze skrzydeł drzwiowych kolor wenge	m		
		2,1 * 6 * 2 + 0,9 * 6	m	30,600	
				RAZEM	30,600
239 d.7.11 .4	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - wypełnienie płyta otworowa + zamek + klamka	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
7.11. 5		<b>Malowanie</b>			
240 d.7.11 .5	KNR 2-02 1505-03	Malowanie farbą szorowalna w kolorze pastelo- wym podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem i wykonaniem wyprawek	m2		
		1,8 * (1,2 * 2 + 0,95 * 2 + 0,9 * 2 + 1 + 0,6 * 4 + 0,1 * 2 + 0,6 * 2 + 1,35 * 2 + 1,72 + 0,6 * 2 + 2,51 * 4 + 3 * 2 + 2) + 17,90 + 34,70 + 1,8 + (5,96 * 2 + 6,16 * 2) * 4 + (1 * 2 + 1,8 * 2) * 4	m2	234,258	
				RAZEM	234,258
8		<b>Teren zatoki manewrowej przy zrzucie ścieków dowożonych</b>			
8.1		<b>Roboty roziórkowe</b>			
241 d.8.1	KNPnRPDE 69-171d	Rozbiórka betonu zbrojonego - nawierzchnia betonowa	m3		
		310 * 0,2	m3	62,000	
				RAZEM	62,000
242 d.8.1	KNPnRPDE 69-170d	Rozbiórka betonu niezbrojonego	m3		
		310 * 0,1	m3	31,000	
				RAZEM	31,000
243 d.8.1	KNNR-W 10 2318-02	Wykopy ręczne pod budowle z przemieszczeniem gruntu na odkład; grunt kat. III	m3		
		310 * 0,2	m3	62,000	
				RAZEM	62,000
244 d.8.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m3		
		310 * 0,5	m3	155,000	
				RAZEM	155,000
245 d.8.1	Wycena własna	Opłata za wywóz odpadu na wysypisko	m3		
		155,00	m3	155,000	
				RAZEM	155,000
8.2		<b>Nowa nawierzchnia utwardzona</b>			
246 d.8.2	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - Rm= 6/9MPA	m2		
		310	m2	310,000	
				RAZEM	310,000
247 d.8.2	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - BETON C12/15	m2		
		310	m2	310,000	
				RAZEM	310,000
248 d.8.2	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko	m2		
		310	m2	310,000	
				RAZEM	310,000
249 d.8.2	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 15	m2		
		310	m2	310,000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	310,000
250 d.8.2	KNR AT-41 0404-01	Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - warstwa o grubości 3 mm	m2		
		310	m2	310,000	
				RAZEM	310,000
<b>9</b>		<b>Teren utwardzony kostką pozbruk na terenie oczyszczalni ścieków</b>			
<b>9.1</b>		<b>POWIERZCHNIA UTWARDZONA</b>			
251 d.9.1		Geodezyjna dokumentacja powykonawcza ( droga, odwodnienie).	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
252 d.9.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		310 / 10000	ha	0,031	
				RAZEM	0,031
<b>9.2</b>		<b>Roboty ziemne w placu</b>			
253 d.9.2	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km ( warstwa humusu z pod placu)	m3		
		310 * 0,51	m3	158,1	
				RAZEM	158,1
254 d.9.2	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych kategorii I-II	m3		
		310 * 0,51	m3	158	
				RAZEM	158
<b>9.3</b>		<b>Nowa nawierzchnia utwardzona</b>			
255 d.9.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		310	m2	310,000	
				RAZEM	310,000
256 d.9.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - Rm = 6/9MPa	m2		
		300	m2	300,000	
				RAZEM	300,000
257 d.9.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm - beton C12/15	m2		
		310	m2	310,000	
				RAZEM	310,000
258 d.9.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		310	m2	310,000	
				RAZEM	310,000
<b>9.4</b>		<b>Krawężniki i ławy betonowe</b>			
259 d.9.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
260 d.9.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C16/20 zużycie 0,0555m3/mb	m3		
		50 * 0,0555	m3	2,775	
				RAZEM	2,775

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>10</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
<b>10.1</b>		<b>Rozebranie istniejącego ogrodzenia</b>			
261 d.10.1	KNR-W 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	<b>150,000</b>
262 d.10.1	KNR-W 2-25 0312-03	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m2		
		6 * 1,5 + 5 * 1,5	m2	16,500	
				RAZEM	<b>16,500</b>
263 d.10.1	KNR-W 2-25 0317-05	Furtki wejściowe z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przyfurtkowymi z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m2		
		1,1 * 1,5 * 3	m2	4,950	
				RAZEM	<b>4,950</b>
<b>10.2</b>		<b>Montaż ogrodzenia panelowego</b>			
264 d.10.2	KNR-W 2-25 0307-01 analogia	Ogrodzenia z Panela 3D drut 5mm ocynkowany i malowany proszkowo Kolor RAL 7016 słupkach stalowych obetonowanych - budowa	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	<b>150,000</b>
265 d.10.2	KNR-W 2-25 0314-02 analogia	Bramy z Panela 3D drut 5mm ocynkowany i malowany proszkowo Kolor RAL 7016 słupkach stalowych obetonowanych - budowa	m2		
		6 * 1,5 + 5 * 1,5	m2	16,500	
				RAZEM	<b>16,500</b>
266 d.10.2	KNR-W 2-25 0316-03 analogia	Furtki wejściowe z Panela 3D drut 5mm ocynkowany i malowany proszkowo Kolor RAL 7016 słupkach stalowych obetonowanych - budowa	m2		
		1,1 * 1,5 * 3	m2	4,950	
				RAZEM	<b>4,950</b>
267 d.10.2	Wycena własna	Zakup montaż automatów bram przesuwnych i doprowadzenia instalacji zasilania i sterowania do tych bram			
		2		2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 Obiekt studni z kratą koszową		3
2 Obiekt stacji zlewnej - zbiornik uśredniający		4
3 Obiekt głównej przepompowni ścieków surowych		5
4 Obiekt reaktorów biologicznych		6
5 Obiekt osadników wtórnych		6
6 Obiekt komory stabilizacji osadu		7
7 Zespół obiektów kubaturowych		7
8 Teren zatoki manewrowej przy zrzucie ścieków dowożonych		24
9 Teren utwardzony kostką pozbruk na terenie oczyszczalni ścieków		25
10 Ogrodzenie		26
Spis treści		27