

Przebudowa oczyszczalni ścieków w Kunowie na działce nr ewidencyjny 3886 stanowiącej teren oczyszczalni ścieków do wykonania są:

1. Budowa zespołu zabudowań nowej oczyszczalni ścieków - obiekty 1.1 - 1.8. W ramach przedsięwzięcia wykonana zostanie oczyszczalnia ścieków o wydajności 1500 m<sup>3</sup>/d w oparciu o najnowszą technologię oczyszczania ścieków - technologię mikrofiltracji membranowej.

1.1. budynek technologiczny sitopiaskownika oraz instalowe na mobilny aglomerat ciągu zlewnego

1.2 budynek technologiczny zawierający: pomieszczenie odwadniania osadu, dmuchaw i filtracji, szaf sterowniczych, aneks magazynowy, pomieszczenie porządkowe

1.3. budynek technologiczny zawierający pomieszczenie socjalne i higieniczno - sanitarne: pom. socjalne, dozoru, węzeł szlutowy z umywalnią, sanitariat, pom. do czyszczenia i suszenia odzieży roboczej, komunikacją wewnętrzną, pomieszczenie porządkowe

1.4. pomieszczenie garażowe na mobilny agregat prądotwórczy i samochód dostawczy

1.5. Węzeł biologicznego oczyszczania: komora zbiornika buforowego, dwie komory reaktora biologicznego, dwie komory filtracji, zbiornik stabilizacji osadu.

2. Budowa tacy najazdowej punktu zlewnego - obiekt nr 2

3. Budowa solarnej suszarni osadów - obiekt nr 3 stanowiącej obiekt gospodarki osadowej, ujętej w tomie II Projektu budowlanego  
Suszarnia składa się z jednej hali suszącej o wymiarach zewnętrznych 19,55 x 72,35 m. Posadowienie hali na ławach żelbetowych, ściany fundamentowe wyniesione 1 m ponad poziom projektowanej posadzki. Na ścianach żelbetowych posadowiona stalowa konstrukcja słupowo ryglowa ścian szklonych.

Wyposażenie:

- wentylatory osiowe cyrkulacyjne - 16 szt.

- wentylatory wywiewne (wyrutowe) - 8 szt.

- samojezdna przewracarka osadu - 1 szt.

- szafa sterownicza - 1 szt.

- stacja pogodowa - 1 szt.

4. Budowę obiektów terenowej infrastruktury technologicznej i sieciowej - obiekty nr 4 - 15

5. Budowę wewnętrznego układu komunikacji - dróg, parkingów, podjazdów, chodników

6. Remont elewacji stacji transformatorowej, ob nr z1 oraz budynku dmuchaw ob z2 ujętych w tomie IV projektu budowlanego

7. Rozbiórka obiektów r1-r11

- komora sitopiaskownika

- poletko ociekowe

- komora defosfatacji

- komory biobloku nr I

- komory biobloku nr II

- wiata gospodarcza/śmietnik

- wiata magazynowa na wapno

- wiata na osad odwodniony

- poletka osadowe

- budynek agregatu prądotwórczego

- budynek administracyjny - socjalny

- układ pomiarowy - koryto Venturiego

- lokalna przepompownia ścieków

8. Budowa nowego ogrodzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>przebudowa oczyszczalni ścieków w Kunowie.</b>					
<b>1</b>		<b>OBIĘKT NR 1.1 DO 1.4 budynek techniczny</b>			
<b>1.1</b>		<b>roboty ziemne, nasypy kontrolowane</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 122-1	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m <sup>3</sup>		
		911.58	m <sup>3</sup>	911.58	
				RAZEM	911.58
2 d.1.1	KNR 2-01 126-1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm	m <sup>2</sup>		
		525.68	m <sup>2</sup>	525.68	
				RAZEM	525.68
3 d.1.1	KNR 2-31 103-4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		525.68	m <sup>2</sup>	525.68	
				RAZEM	525.68
4 d.1.1	KNR 2-01 214-4	dowóz samochodami samowładowymi kruszywa zagęszczalnego - za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km	m <sup>3</sup>		
		911.58	m <sup>3</sup>	911.58	
				RAZEM	911.58
5 d.1.1	KNR 2-01 235-2	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów - od poziomu gruntu rodzimego do poz. 180,3 parametry zgodnie z projektem	m <sup>3</sup>		
		420.54	m <sup>3</sup>	420.54	
				RAZEM	420.54
6 d.1.1	KNR 2-01 230-1	Zasypywanie wykopów fundamentowych od poz. 180,3 do poz. 181,33 - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m	m <sup>3</sup>		
		491.04	m <sup>3</sup>	491.04	
				RAZEM	491.04
7 d.1.1	KNR 2-01 237-8	Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi wibracyjnymi, grunt sypki kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		911.58	m <sup>3</sup>	911.58	
				RAZEM	911.58
<b>1.2</b>		<b>ławy, ściany fundamentowe</b>			
8 d.1.2	KNR 2-02 1101-1	Podkłady z chudego betonu pod ławę fundamentową	m <sup>3</sup>		
		21.55	m <sup>3</sup>	21.55	
				RAZEM	21.55
9 d.1.2	KNR 2-02 251-1	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne w deskowaniu systemowym	m <sup>3</sup>		
		59.44	m <sup>3</sup>	59.44	
				RAZEM	59.44
10 d.1.2	KNR 2-02 253-3	Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu	m <sup>3</sup>		
		1.79	m <sup>3</sup>	1.79	
				RAZEM	1.79
11 d.1.2	KNR 2-02 258-7	Słupy żelbetowe w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 11.5, wariant I	m <sup>3</sup>		
		7.74	m <sup>3</sup>	7.74	
				RAZEM	7.74
12 d.1.2	KNR 2-02 254-3	Ściany betonowe w deskowaniu systemowym gr.20 cm	m <sup>2</sup>		
		300.92	m <sup>2</sup>	300.92	
				RAZEM	300.92
13 d.1.2	KNR 2-02 254-5	Ściany betonowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm gr. do gr. 25 cm.	m <sup>2</sup>		
		300.92	m <sup>2</sup>	300.92	
				RAZEM	300.92
14 d.1.2	KNR 2-02 603-5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		601.84	m <sup>2</sup>	601.84	
				RAZEM	601.84
15 d.1.2	KNR 2-02 603-6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		601.84	m <sup>2</sup>	601.84	
				RAZEM	601.84
16 d.1.2	KNR 2-02 609-12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe dylatacja	m <sup>2</sup>		
		193	m <sup>2</sup>	193.00	
				RAZEM	193.00
17 d.1.2	KNR 2-02 611-5	Izolacje cieplne z płyt styrodur 12 cm	m <sup>2</sup>		
		202.44	m <sup>2</sup>	202.44	
				RAZEM	202.44
18 d.1.2	KNR 4-01 603-6	Izolacje pionowe murów z folii fondalain	m <sup>2</sup>		
		202.44	m <sup>2</sup>	202.44	
				RAZEM	202.44

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-33	Przygotowanie zbrojenia na budowie	t		
d.1.2	207-1	5.88	t	5.88	
				RAZEM	5.88
20	KNR 2-33	Montaż zbrojenia	t		
d.1.2	208-1	5.88	t	5.88	
				RAZEM	5.88
<b>1.3</b>		<b>podkłady, podłoża</b>			
21	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.3	1101-1	46.67	m <sup>3</sup>	46.67	
				RAZEM	46.67
22	KNR 2-02	dopłata za zbrojenie podkładu siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1106-7	466.71	m <sup>2</sup>	466.71	
				RAZEM	466.71
<b>1.4</b>		<b>ściany nadziemna, elementy żelbetowe</b>			
23	KNRU 2-02	Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej ław fundamentowych	m <sup>2</sup>		
d.1.4	618-1	117.75	m <sup>2</sup>	117.75	
				RAZEM	117.75
24	KNR 2-02	Ściany budynków gr.25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	107-1	942.35	m <sup>2</sup>	942.35	
				RAZEM	942.35
25	KNR 2-02	Kominy wolno stojące w budynkach - kanały z pustaków wentylacyjne betono-	m		
d.1.4	122-7	we 88	m	88.00	
				RAZEM	88.00
26	KNR 2-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami gr.1/2 cegły	m <sup>2</sup>		
d.1.4	123-2	28.88	m <sup>2</sup>	28.88	
				RAZEM	28.88
27	KNR 0-17	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian kominów w przestrzeni strychowej	m <sup>2</sup>		
d.1.4	2609-1	28.88	m <sup>2</sup>	28.88	
				RAZEM	28.88
28	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach kominów	m <sup>2</sup>		
d.1.4	2609-6	28.88	m <sup>2</sup>	28.88	
				RAZEM	28.88
29	KNR 0-17	Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.4	927-1	28.88	m <sup>2</sup>	28.88	
				RAZEM	28.88
30	KNR 0-17	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku strukturalnego	m <sup>2</sup>		
d.1.4	927-3	28.88	m <sup>2</sup>	28.88	
				RAZEM	28.88
31	KNR 2-02	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr.7 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	219-5	2.04	m <sup>2</sup>	2.04	
				RAZEM	2.04
32	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł budowlanych pełnych lub dziurawek gr.1/2 ceg-	m <sup>2</sup>		
d.1.4	120-2	ły 147.58	m <sup>2</sup>	147.58	
				RAZEM	147.58
33	KNR 2-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.4	147-1	15.6	m	15.60	
				RAZEM	15.60
34	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych	otwór		
d.1.4	126-1	31	otwór	31.00	
				RAZEM	31.00
35	KNR 2-02	wieńce ścian	m <sup>3</sup>		
d.1.4	211-4	18.29	m <sup>3</sup>	18.29	
				RAZEM	18.29
36	KNR 2-02	nadproża żelbet.w deskowaniu	m <sup>3</sup>		
d.1.4	262-2	2.45	m <sup>3</sup>	2.45	
				RAZEM	2.45
37	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w deskowaniu	m <sup>3</sup>		
d.1.4	258-6	4.91	m <sup>3</sup>	4.91	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.91
38 d.1.4	KNR 2-02 256-3	Płyty stropowe w deskowaniu gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
		527.89	m <sup>2</sup>	527.89	
				RAZEM	527.89
39 d.1.4	KNR 2-02 256-4	Płyty stropowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm gr. do 15 cm	m <sup>2</sup>		
		430.14	m <sup>2</sup>	430.14	
				RAZEM	430.14
40 d.1.4	KNR 2-02 256-4	Płyty stropowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm gr. do 20 cm.	m <sup>2</sup>		
		97.75	m <sup>2</sup>	97.75	
				RAZEM	97.75
41 d.1.4	KNR 2-05 102-8	belka suwnicowa Bw1	t		
		1.24	t	1.24	
				RAZEM	1.24
42 d.1.4	KNR 2-33 207-1	Przygotowanie zbrojenia na budowie	t		
		10.48	t	10.48	
				RAZEM	10.48
43 d.1.4	KNR 2-33 208-1	Montaż zbrojenia	t		
		10.48	t	10.48	
				RAZEM	10.48
<b>1.5</b>		<b>konstrukcja dachu wraz z pokryciem</b>			
44 d.1.5	KNR 2-02 402-5	Więźby dachowe z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup> po- łaci m <sup>2</sup> po- łaci	805.45	
		805.45			
				RAZEM	805.45
45 d.1.5	KNR 4-01 630-2	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli drewna dachowego	m <sup>3</sup>		
		10.52	m <sup>3</sup>	10.52	
				RAZEM	10.52
46 d.1.5	KNR 2-02 410-4	montaż kontrłat	m <sup>2</sup>		
		805.45	m <sup>2</sup>	805.45	
				RAZEM	805.45
47 d.1.5	KNR 2 604- 2	Izolacja z folii wiatrochronnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
		805.45	m <sup>2</sup>	805.45	
				RAZEM	805.45
48 d.1.5	KNR 2-02 410-4	Ołacenie łatami	m <sup>2</sup>		
		805.45	m <sup>2</sup>	805.45	
				RAZEM	805.45
49 d.1.5	KNRU 2-02 541-2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>		
		113.36	m <sup>2</sup>	113.36	
				RAZEM	113.36
50 d.1.5	KNRU 2-02 537-3	Pokrycie dachów blachą wg. projektu	m <sup>2</sup>		
		805.45	m <sup>2</sup>	805.45	
				RAZEM	805.45
51 d.1.5	KNRU 2-02 539-1	montaż elementów wykończeniowych gąsioru	m		
		82.05	m	82.05	
				RAZEM	82.05
52 d.1.5	KNRU 2-02 539-4	montaż elementów wykończeniowych bariery śniegowej	m		
		95.5	m	95.50	
				RAZEM	95.50
53 d.1.5	KNRU 2-02 517-4	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej	m		
		91.8	m	91.80	
				RAZEM	91.80
54 d.1.5	KNRU 2-02 519-4	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej	m		
		29	m	29.00	
				RAZEM	29.00
55 d.1.5	KNRU 2-02 550-8	Kolanka spustowe z blachy powlekanej	szt		
		21	szt	21.00	
				RAZEM	21.00
56 d.1.5	KNRU 2-02 1027-1	właz dachowy	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
57	KNRU 2-02	montaż ław kominiarskich	kpl		
d.1.5	1-1	15	kpl	15.00	
				RAZEM	15.00
58	KNR 2-02	Ruszty drewniane pod okapy	m <sup>2</sup>		
d.1.5	200-1	72.22	m <sup>2</sup>	72.22	
				RAZEM	72.22
59	KNR 2-02	podbitki okapów	m <sup>2</sup>		
d.1.5	300-2	72.22	m <sup>2</sup>	72.22	
				RAZEM	72.22
<b>1.6</b>		<b>tynki, okładziny, izolacje, malowania</b>			
60	KNR 2-02	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian - III kat.tynku	m <sup>2</sup>		
d.1.6	803-3	1475.77	m <sup>2</sup>	1475.77	
				RAZEM	1475.77
61	KNR 2-02	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie stropów i podciągów - III kat.tynku	m <sup>2</sup>		
d.1.6	803-6	466.71	m <sup>2</sup>	466.71	
				RAZEM	466.71
62	KNRU 2-02	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
d.1.6	838-4	197.22	m <sup>2</sup>	197.22	
				RAZEM	197.22
63	KNR 2-02	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 60*60	m <sup>2</sup>		
d.1.6	2702-1	168.74	m <sup>2</sup>	168.74	
				RAZEM	168.74
64	KNR 2-02	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych o podwyższonej odporności	m <sup>2</sup>		
d.1.6	2702-1	20.01	m <sup>2</sup>	20.01	
				RAZEM	20.01
65	KNR 2-02	Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku	m <sup>2</sup>		
d.1.6	2009-2	1278.55	m <sup>2</sup>	1278.55	
				RAZEM	1278.55
66	KNR 2-02	Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na tynku	m <sup>2</sup>		
d.1.6	2009-4	277.96	m <sup>2</sup>	277.96	
				RAZEM	277.96
67	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłogi gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m <sup>2</sup>		
d.1.6	1505-3	1556.51	m <sup>2</sup>	1556.51	
				RAZEM	1556.51
<b>1.7</b>		<b>izolacja stropu</b>			
68	KNR 2 604-	Izolacja z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>		
d.1.7	2	527.89	m <sup>2</sup>	527.89	
				RAZEM	527.89
69	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.7	613-3	527.89	m <sup>2</sup>	527.89	
				RAZEM	527.89
70	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.7	613-4	527.89	m <sup>2</sup>	527.89	
				RAZEM	527.89
<b>1.8</b>		<b>podłoga,izolacje, posadzki</b>			
71	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.1.8	607-1	933.42	m <sup>2</sup>	933.42	
				RAZEM	933.42
72	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 200 poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.8	609-3	46.35	m <sup>2</sup>	46.35	
				RAZEM	46.35
73	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt styrodur 8 cm poziome, na sucho	m <sup>2</sup>		
d.1.8	611-3	3.21	m <sup>2</sup>	3.21	
				RAZEM	3.21
74	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
d.1.8	1102-1	129.48	m <sup>2</sup>	129.48	
				RAZEM	129.48

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.1.8	KNR 2-02 1102-3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę gr.o 10 mm 129.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 129.48	
				RAZEM	129.48
76 d.1.8	KNR 2-02 205-1	posadzka żelbetowa zbrojona włóknom, utwardzona - wg. projektu. 54.96	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 54.96	
				RAZEM	54.96
77 d.1.8	KNR 2-02 1128-1	Posadzki kwasoodporne - żywica epoksydowa 337.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 337.33	
				RAZEM	337.33
78 d.1.8	KNRU 2-02 2806-5	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych na zaprawach klejowych 129.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 129.32	
				RAZEM	129.32
<b>1.9</b>		<b>stolarka i ślusarka - opis wg projektu</b>			
79 d.1.9	KNR 2-02 1022-1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone 24.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.80	
				RAZEM	24.80
80 d.1.9	KNR 2-02 1203-2	Drzwi stalowe wewnętrzne 2.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.27	
				RAZEM	2.27
81 d.1.9	KNR 2-02 1204-5	Drzwi stalowe przeciwpożarowe 8.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.40	
				RAZEM	8.40
82 d.1.9	KNR 2-02 1040-2	Drzwi dwuskrzydłowe aluminiowe wewnętrzne 7.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.86	
				RAZEM	7.86
83 d.1.9	KNRU 2-02 1027-1	właz strychowy 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
84 d.1.9	KNRU 2-02 1027-1	wyłaz dachowy 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
85 d.1.9	KNR 2-02 1040-2	Drzwi aluminiowe ciepłe zewnętrzne 30.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.37	
				RAZEM	30.37
86 d.1.9	KNR 2-02 1018-4	Okna pcv 27.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.90	
				RAZEM	27.90
87 d.1.9	KNR 2-02 1039-2	Okna aluminiowe 1.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.62	
				RAZEM	1.62
88 d.1.9	KNR 2-02 1032-1	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie 30.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.25	
				RAZEM	30.25
<b>1.10</b>		<b>roboty wykończeniowe zewnętrzne - elewacja</b>			
89 d.1.1 0	KNR 0-23 2612-9	Zamocowanie listwy cokołowej 122	m m	 122.00	
				RAZEM	122.00
90 d.1.1 0	KNR 0-17 2608-1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 355.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 355.48	
				RAZEM	355.48
91 d.1.1 0	KNR 0-17 2610-2	Docieplenie ścian styropianem gr 15 cm. 355.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 355.48	
				RAZEM	355.48
92 d.1.1 0	KNR 0-17 2610-5	Docieplenie ościeży o szer.do 15 cm z cegły 15.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.33	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNR 0-17	Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	RAZEM	15.33
d.1.1	929-1				
0		36.6	m <sup>2</sup>	36.60	
				RAZEM	36.60
94	KNR 0-17	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego	m <sup>2</sup>		
d.1.1	929-3				
0		36.6	m <sup>2</sup>	36.60	
				RAZEM	36.60
95	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1604-1				
0		247.5	m <sup>2</sup>	247.50	
				RAZEM	247.50
96	KNR 2-02 0-	Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót -	m-g		
d.1.1	0				
0		361.9	m-g	361.90	
				RAZEM	361.90
<b>2</b>		<b>OBIEKT NR 1.5 do 1.8 zbiornik żelbetowy</b>			
<b>2.1</b>		<b>roboty ziemne</b>			
97	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych - teren równinny i nizinny	m <sup>3</sup>		
d.2.1	122-1				
		875.83	m <sup>3</sup>	875.83	
				RAZEM	875.83
98	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.1	206-4				
		875.83	m <sup>3</sup>	875.83	
				RAZEM	875.83
99	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów fundamentowych - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m	m <sup>3</sup>		
d.2.1	230-1				
		115.8	m <sup>3</sup>	115.80	
				RAZEM	115.80
100	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi wibracyjnymi, grunt sypki kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2.1	237-8				
		115.8	m <sup>3</sup>	115.80	
				RAZEM	115.80
101	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wys.ponad 3 m	m <sup>3</sup>		
d.2.1	235-5				
		1017.36	m <sup>3</sup>	1017.36	
				RAZEM	1017.36
102	KNR 2-01	dowóz samochodami samowładowniczymi gruntu nasypowego ( doliczono grunt nasypowy ) - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.1	214-4				
		1133.16	m <sup>3</sup>	1133.16	
				RAZEM	1133.16
103	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem	m <sup>2</sup>		
d.2.1	510-1				
		540.7	m <sup>2</sup>	540.70	
				RAZEM	540.70
104	KNR 10	Umocnienie skarp i nasypów siatką PCV	m <sup>2</sup>		
d.2.1	2111-2				
		540.7	m <sup>2</sup>	540.70	
				RAZEM	540.70
<b>2.2</b>		<b>konstrukcja</b>			
105	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2.2	1101-1				
		73.8	m <sup>3</sup>	73.80	
				RAZEM	73.80
106	KNRU 2-02	Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
d.2.2	618-3				
		738	m <sup>2</sup>	738.00	
				RAZEM	738.00
107	KNR 2-02	Podkłady betonowe	m <sup>3</sup>		
d.2.2	1101-2				
		36.9	m <sup>3</sup>	36.90	
				RAZEM	36.90
108	KNR 2-02	Płyty fundamentowe	m <sup>3</sup>		
d.2.2	205-1				
		349.81	m <sup>3</sup>	349.81	
				RAZEM	349.81
109	KNR 2-02	Ściany żelbetowe w deskowaniu gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2	255-1				
		1073.05	m <sup>2</sup>	1073.05	
				RAZEM	1073.05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110 d.2.2	KNR 2-02 255-5	Ściany żelbetowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm gr. do 40cm 1073.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1073.05	
				RAZEM	1073.05
111 d.2.2	KNR 2-02 256-3	Płyty stropowe w deskowaniu gr.10 cm 581.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 581.03	
				RAZEM	581.03
112 d.2.2	KNR 2-02 256-4	Płyty stropowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm 581.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 581.03	
				RAZEM	581.03
113 d.2.2	KNR 2-02 219-1	obramowania otworów 2.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.02	
				RAZEM	2.02
114 d.2.2	KNR 2-02 218-1	Schody żelbetowe - betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu 4.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.70	
				RAZEM	4.70
115 d.2.2	KNR 2-02 1209-1	Balustrady z pochwytym stalowym 14.6	m m	 14.60	
				RAZEM	14.60
116 d.2.2	KNR 2-02 206-1	Ściany betonowe gr.20 cm - opór schodów 3.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.84	
				RAZEM	3.84
117 d.2.2	KNR 2-02 238-1	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma) prostokątna o stopie płaskiej 6.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.15	
				RAZEM	6.15
118 d.2.2	KNR 2-02 255-1	Ściany żelbetowe w deskowaniu gr.10 cm - ściana oporowa 20.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.26	
				RAZEM	20.26
119 d.2.2	KNR 2-02 255-2	Ściany żelbetowe w deskowaniu gr.10 cm i wys.- dodatek za każdy następny m 20.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.26	
				RAZEM	20.26
120 d.2.2	KNR 2-02 255-5	Ściany żelbetowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm gr. 20.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.26	
				RAZEM	20.26
121 d.2.2	KNR 2-33 207-1	Przygotowanie zbrojenia na budowie 149.23	t t	 149.23	
				RAZEM	149.23
122 d.2.2	KNR 2-33 208-1	Montaż zbrojenia 149.23	t t	 149.23	
				RAZEM	149.23
<b>2.3</b>		<b>izolacje wewnętrzne w strefie agresji chemicznej</b>			
123 d.2.3	KNR 0-29 IGM 640-4	powłoka antykorozyjna - uszczelnienie masą mineralną : grunt+ podkład żywiczny z matą+żywica nawierzchniowa wg. projektu 2674.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2674.27	
				RAZEM	2674.27
<b>2.4</b>		<b>izolacje zewnętrzne pionowe</b>			
124 d.2.4	KNR 2-02 603-5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych - pierwsza warstwa 802.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 802.75	
				RAZEM	802.75
125 d.2.4	KNR 2-02 603-6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych - każda następna warstwa 802.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 802.75	
				RAZEM	802.75
126 d.2.4	KNR 2-02 611-5	Izolacje cieplne z płyt 5 cm. 407.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 407.55	
				RAZEM	407.55
127 d.2.4	KNR 4-01 603-6	Izolacje pionowe murów z folii kubełkowej 802.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 802.75	
				RAZEM	802.75
<b>2.5</b>		<b>izolacje poziome, nawierzchnia</b>			
128 d.2.5	KNNR 2 604-1	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		654.84	m <sup>2</sup>	654.84	
				RAZEM	654.84
129 d.2.5	KNR 2-02 609-3	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa śr 8 cm. 654.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 654.84	 654.84
				RAZEM	654.84
130 d.2.5	KNR 2-02 611-3	Izolacje cieplne z płyt styrodur 5 cm. 654.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 654.84	 654.84
				RAZEM	654.84
131 d.2.5	KNR 2 604-1	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 654.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 654.84	 654.84
				RAZEM	654.84
132 d.2.5	KNR 2-02 1101-2	Podkłady betonowe na stropie 32.74	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32.74	 32.74
				RAZEM	32.74
133 d.2.5	KNR 0-22 IGM 530-1	izolacja papą termozgrzewalną na podłożu betonowym 654.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 654.84	 654.84
				RAZEM	654.84
134 d.2.5	KNR 0-40 IRM 108-2	ułożenie warstwy maty drenażowej 680.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 680.40	 680.40
				RAZEM	680.40
135 d.2.5	KNR 2-01 610-4	Drenaż rurowy 1-rzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce 81	m m	 81.00	 81.00
				RAZEM	81.00
136 d.2.5	KNR 2-01 609-8	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa 16.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.20	 16.20
				RAZEM	16.20
137 d.2.5	KNR 2-31 402-4	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 18.58	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.58	 18.58
				RAZEM	18.58
138 d.2.5	KNR 2-31 407-5	Obrzeża betonowe 77.4	m m	 77.40	 77.40
				RAZEM	77.40
139 d.2.5	KNR 0-11 320-3	nawierzchnia z kostki betonowej gr.60 mm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin . 728.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 728.90	 728.90
				RAZEM	728.90
<b>2.6</b>		<b>klapy rewizyjne</b>			
140 d.2.6	KNR 2-02 1216-4	Nakrywy- klapy rewizyjne o pow. do 2,0 m2 ze stali nierdzewnej wg. projektu 8	szt szt	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
141 d.2.6	KNR 2-02 1216-4	Nakrywy- klapy rewizyjne o pow. pow. 2,0 m2 ze stali nierdzewnej wg. projektu 2	szt szt	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
<b>3</b>		<b>OBIEKT NR 2 - taca najazdowa punktu zlewnego</b>			
<b>3.1</b>		<b>roboty ziemne</b>			
142 d.3.1	KNR 2-01 202-5	Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - koparki przedsiębiorne o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu III 42.98	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 42.98	 42.98
				RAZEM	42.98
<b>3.2</b>		<b>podłoża, posadzki</b>			
143 d.3.2	KNR 2-02 1101-1	Podkłady z chudego betonu pod ławę fundamentową 0.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.78	 0.78
				RAZEM	0.78
144 d.3.2	KNR 2-31 401-3	Rowki pod ławy krawężnikowe , obrzeża, ciek 26	m m	 26.00	 26.00
				RAZEM	26.00
145 d.3.2	KNR 2-31 402-4	Ławy betonowe pod krawężniki, koryto 2.34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.34	 2.34
				RAZEM	2.34
146 d.3.2	KNR 2-31 403-3	Krawężniki betonowe	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		26	m	26.00	
				RAZEM	26.00
147 d.3.2	KNR 2-02 251-2	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne w deskowaniu - pod koryto ściekowe 3.85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.85	
				RAZEM	3.85
148 d.3.2	KNR 2-31 114-1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu 45.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.59	
				RAZEM	45.59
149 d.3.2	KNR 2-31 114-2	Podbudowy z kruszyw naturalnych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.20 cm po zagęszczeniu do gr. 50 cm 45.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.59	
				RAZEM	45.59
150 d.3.2	KNR 2-02 607-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.00	
				RAZEM	36.00
151 d.3.2	KNR 2-02 205-1	posadzka żelbetowa zbrojona włóknem, utwardzona - wg. projektu. 9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.00	
				RAZEM	9.00
152 d.3.2	KNR 2-18 625-1	analogia - koryto liniowe odwadniające wg. projektu 5.36	m m	 5.36	
				RAZEM	5.36
153 d.3.2	KNR 2-33 207-1	Przygotowanie zbrojenia na budowie 0.44	t t	 0.44	
				RAZEM	0.44
154 d.3.2	KNR 2-33 208-1	Montaż zbrojenia 0.44	t t	 0.44	
				RAZEM	0.44
<b>4</b>		<b>OBIEKT NR 3 - suszarnia osadu</b>			
<b>4.1</b>		<b>roboty ziemne</b>			
155 d.4.1	KNR 2-01 122-1	Pomiary przy wykopach fundamentowych 1311.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1311.20	
				RAZEM	1311.20
156 d.4.1	KNR 2-01 207-2	Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 1.20 m3, kat.gruntu III 1311.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1311.20	
				RAZEM	1311.20
157 d.4.1	KNR 2-01 230-2	Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m 1196.62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1196.62	
				RAZEM	1196.62
<b>4.2</b>		<b>ławy , ściany fundamentowe</b>			
158 d.4.2	KNR 2-02 1101-1	Podkłady z chudego betonu pod ławę fundamentową 19.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19.35	
				RAZEM	19.35
159 d.4.2	KNR 2-02 251-1	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne w deskowaniu systemowym 40.93	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 40.93	
				RAZEM	40.93
160 d.4.2	KNR 2-02 253-3	Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu 7.92	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.92	
				RAZEM	7.92
161 d.4.2	KNR 2-02 205-1	Płyta przejściowa 2.61	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.61	
				RAZEM	2.61
162 d.4.2	KNR 2-02 254-3	Ściany betonowe w deskowaniu systemowym gr.20 cm 392.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 392.12	
				RAZEM	392.12
163 d.4.2	KNR 2-02 254-5	Ściany betonowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm gr. do gr. 30 cm. 392.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 392.12	
				RAZEM	392.12
164 d.4.2	KNR 2-02 603-5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa 784.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 784.24	
				RAZEM	784.24

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
165 d.4.2	KNR 2-02 603-6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		784.24	m <sup>2</sup>	784.24	
				RAZEM	784.24
166 d.4.2	KNR 4-01 603-6	Izolacje pionowe murów z folii fondalain	m <sup>2</sup>		
		200.62	m <sup>2</sup>	200.62	
				RAZEM	200.62
167 d.4.2	KNR 2-33 207-1	Przygotowanie zbrojenia na budowie	t		
		10.94	t	10.94	
				RAZEM	10.94
168 d.4.2	KNR 2-33 208-1	Montaż zbrojenia	t		
		10.94	t	10.94	
				RAZEM	10.94
<b>4.3</b>		<b>podłoża, posadzki</b>			
169 d.4.3	KNR 2-31 103-2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.III-IV	m <sup>2</sup>		
		1355.13	m <sup>2</sup>	1355.13	
				RAZEM	1355.13
170 d.4.3	KNR 2-31 114-1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		1355.13	m <sup>2</sup>	1355.13	
				RAZEM	1355.13
171 d.4.3	KNR 2-31 114-2	Podbudowy z kruszyw naturalnych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej do gr. 50 cm.	m <sup>2</sup>		
		1355.13	m <sup>2</sup>	1355.13	
				RAZEM	1355.13
172 d.4.3	KNR 2-31 105-3	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>		
		1355.13	m <sup>2</sup>	1355.13	
				RAZEM	1355.13
173 d.4.3	KNR 2-31 105-2	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy do gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		1355.13	m <sup>2</sup>	1355.13	
				RAZEM	1355.13
174 d.4.3	KNR 2-01 214-4	dowóz samochodami samowładowczymi gruntu zageszczalnego do zasypu - za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km uwaga: doliczyć grunt zagęszczalny	m <sup>3</sup>		
		948.59	m <sup>3</sup>	948.59	
				RAZEM	948.59
175 d.4.3	KNR 2-01 236-1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
		948.59	m <sup>3</sup>	948.59	
				RAZEM	948.59
176 d.4.3	KNR 2-02 1101-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		131.51	m <sup>3</sup>	131.51	
				RAZEM	131.51
177 d.4.3	KNR 2-02 607-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		1355.13	m <sup>2</sup>	1355.13	
				RAZEM	1355.13
178 d.4.3	KNR 2-02 205-1	posadzka przemysłowa gr. 20 cm zbrojona włóknem rozproszonym, dylatowana, utwardzona powierzchniowo - szczegóły wg. projektu	m <sup>2</sup>		
		1355.13	m <sup>2</sup>	1355.13	
				RAZEM	1355.13
<b>4.4</b>		<b>brama przemysłowa</b>			
179 d.4.4	KNR 2-02 1032-1	Bramy podnoszone mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		17.5	m <sup>2</sup>	17.50	
				RAZEM	17.50
<b>4.5</b>		<b>konstrukcja stalowa ścian, kratownice</b>			
180 d.4.5	KNR 2-05 101-1	słupy rk 120*50	t		
		1.35	t	1.35	
				RAZEM	1.35
181 d.4.5	KNR 2-05 101-1	słupy rp 120*80*4	t		
		0.41	t	0.41	
				RAZEM	0.41
182 d.4.5	KNR 2-05 101-1	słupy rp 120*60*3	t		
		0.61	t	0.61	
				RAZEM	0.61

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
183 d.4.5	KNR 2-05 101-6	rygle ścian	t		
		9.35	t	9.35	
				RAZEM	9.35
184 d.4.5	KNR 2-05 102-3	wiązary kratowe	t		
		19.57	t	19.57	
				RAZEM	19.57
185 d.4.5	KNR 2-05 102-6	stężenia dachów	t		
		1.05	t	1.05	
				RAZEM	1.05
<b>4.6</b>		<b>ściany osłonowe, świetliki dachowe, wraz z systemem odwadniającym</b>			
186 d.4.6		konstrukcja hali z pokryciem szklanym	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>4.7</b>		<b>technologia i wyposażenie suszarni</b>			
187 d.4.7		technologia i wyposażenie suszarni	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>5</b>		<b>OBIEKT NR 6 - studnia fi 250 pompowni ścieków surowych</b>			
188 d.5		studnia fi 250 pompowni ścieków surowych	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>6</b>		<b>OBIEKT NR 7 - studnia zbiorcza fi 150</b>			
189 d.6		studnia zbiorcza fi 150	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>7</b>		<b>OBIEKT NR 8 - studnia ścieków oczyszczonych fi 250</b>			
190 d.7		studnia zbiorcza fi 150	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>8</b>		<b>OBIEKT NR 9 - przepompownia strefowa ścieków surowych</b>			
191 d.8		studnia zbiorcza fi 150	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>9</b>		<b>OBIEKT NR 11 - studnia ścieków oczyszczonych i wód opadowych fi 150</b>			
192 d.9		studnia ścieków oczyszczonych i wód opadowych fi 150	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>10</b>		<b>OBIEKT NR 14 - studnia strefowa zbiorcza fi 120</b>			
193 d.10		studnia strefowa zbiorcza fi 120	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>11</b>		<b>OBIEKT NR 15 - studnia strefowa zbiorcza fi 120</b>			
194 d.11		studnia strefowa zbiorcza fi 120	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>12</b>		<b>UKSZTAŁTOWANIE I UTWARDZENIE TERENU</b>			
195 d.12	KNR 2-31 811-4	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych	m <sup>2</sup>		
		183	m <sup>2</sup>	183.00	
				RAZEM	183.00
196 d.12	KNR 2-31 103-4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		3043.08	m <sup>2</sup>	3043.08	
				RAZEM	3043.08
197 d.12	KNR 2-31 104-3	Warstwy odsączające	m <sup>2</sup>		
		3043.08	m <sup>2</sup>	3043.08	
				RAZEM	3043.08
198 d.12	KNR 2-01 237-8	Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi wibracyjnymi, grunt sypki kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		115.8	m <sup>3</sup>	115.80	
				RAZEM	115.80
199 d.12	KNR 2-01 235-2	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wys.do 3 m - nasyp drogi	m <sup>3</sup>		
		742.06	m <sup>3</sup>	742.06	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
200	KNR 2-01 d.12 214-4	dowóz samochodami samowładowymi gruntu nasypowego ( doliczono grunt nasypowy ) - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km 742.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 742.06	742.06
201	KNR 2-31 d.12 114-1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu 2747.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2747.91	2747.91
202	KNR 2-31 d.12 114-2	każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.20 cm po zagęszczeniu do gr. 25 cm. 2747.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2747.91	2747.91
203	KNR 2-31 d.12 114-1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu 295.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 295.17	295.17
204	KNR 2-31 d.12 114-2	każdy 1 cm różnicy gr.warstwy dolnej po zagęszczeniu do gr 15 cm. 295.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 295.17	295.17
205	KNR 2-31 d.12 401-3	Rowki pod ławy krawężnikowe , obrzeża, ciei 1071.6	m m	RAZEM 1071.60	1071.60
206	KNR 2-31 d.12 402-4	Ławy betonowe pod krawężniki, obrzeża, ciei 42.86	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 42.86	42.86
207	KNR 2-31 d.12 403-3	Krawężniki betonowe 652	m m	RAZEM 652.00	652.00
208	KNR 2-31 d.12 407-4	Obrzeża betonowe 398.6	m m	RAZEM 398.60	398.60
209	KNR 2-31 d.12 606-2	Ścieki z elementów betonowych 21	m m	RAZEM 21.00	21.00
210	KNR 2-31 d.12 511-2	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce 1377.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1377.77	1377.77
211	KNR 2-31 d.12 511-2	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce 94.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 94.08	94.08
212	KNR 2-31 d.12 308-1	Nawierzchnie betonowe warstwa dolna o gr.12 cm 219.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 219.10	219.10
213	KNR 2-31 d.12 308-2	Nawierzchnie betonowe , każdy dalszy 1 cm gr.pow.12 cm do gr. 25 cm. 219.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 219.10	219.10
<b>13</b>		<b>OGRODZENIE TERENU</b>			
214	KNR 2-01 d.13 312-10	Wykopanie dołów głębokości 1,2m 221	dół dół	221.00	221.00
215	KNR 4-01 d.13 203-6	zabetonowanie słupków ogrodzenia 18.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 18.36	18.36
216	kalkulacja d.13 własna 1-1	analiza własna - montaż pomiędzy słupkami prefabrykowanych cokołów żelbetonowych 551.3	mb mb	551.30	551.30
217	KNR 2-02 d.13 1802-2	Ogrodzenie np. z paneli ogrodzeniowych systemowych 551.3	m m	RAZEM 551.30	551.30
218	kalkulacja d.13 własna 1-1	montaż kompletnej bramy ogrodzeniowej systemowej wraz ze słupami 2	szt szt	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>14</b>		<b>ZIELEŃ</b>		<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
219 d.14	KNR 2-21 101-1 [R=0, 955]	Oczyszczanie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m <sup>3</sup>		
		68.59	m <sup>3</sup>	68.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.59</b>
220 d.14	KNR 2-21 206-2 [R=0, 955]	Orka mechaniczna pługiem przyczepnym przy głębokości orania 18-20 cm, grunt kat.III	ha		
		0.69	ha	0.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.69</b>
221 d.14	KNR 2-21 218-3 [R=0, 955]	Rozściełanie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, spycharkami	m <sup>3</sup>		
		342.93	m <sup>3</sup>	342.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>342.93</b>
222 d.14	KNR 2-21 403-4 [R=0, 955]	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej z nawożeniem, grunt kat.III	ha		
		0.69	ha	0.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.69</b>
223 d.14	KNR 2-21 302-6 [R=0, 955]	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim	szt		
		37	szt	37.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.00</b>
224 d.14	KNR 2-21 323-5 [R=0, 955]	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim	szt		
		101	szt	101.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.00</b>
<b>15</b>		<b>OBIEKT NR Z1 - przebudowa budynku stacji transformatorowej</b>			
<b>15.1</b>		<b>rozbiórki</b>			
225 d.15. 1	KNR 4-01 701-5	Odbicie tynków na ścianach	m <sup>2</sup>		
		45.59	m <sup>2</sup>	45.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.59</b>
226 d.15. 1	KNR 4-01 535-4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		10.5	m	10.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.50</b>
227 d.15. 1	KNR 4-01 535-6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3.7	m	3.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.70</b>
228 d.15. 1	KNR 4-01 535-8	Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		12.3	m <sup>2</sup>	12.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.30</b>
229 d.15. 1	KNR 4-01 519-6	Rozbiórka pokryć z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		69.3	m <sup>2</sup>	69.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.30</b>
230 d.15. 1	KNR 4-01 519-7	Rozbiórka pokryć z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		69.3	m <sup>2</sup>	69.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.30</b>
231 d.15. 1	KNR 4-01 804-7	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		69.3	m <sup>2</sup>	69.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.30</b>
232 d.15. 1	KNR 4-01 609-3	Rozebranie warstwy izolacji	m <sup>2</sup>		
		69.3	m <sup>2</sup>	69.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.30</b>
233 d.15. 1	KNR 4-01 354-8	Wykucie z muru ościeżnic stalowych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15.36	m <sup>2</sup>	15.36	
				RAZEM	15.36
234 d.15. 1	KNR 4-01 348-2	Rozebranie ścianki z pustaków szklanych	m <sup>2</sup>		
		6.6	m <sup>2</sup>	6.60	
				RAZEM	6.60
235 d.15. 1	KNR 2-31 815-7	Rozebranie opasek z płyt betonowych	m <sup>2</sup>		
		18	m <sup>2</sup>	18.00	
				RAZEM	18.00
236 d.15. 1	KNR 4-01 108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		13.52	m <sup>3</sup>	13.52	
				RAZEM	13.52
237 d.15. 1	KNR 4-01 108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		13.52	m <sup>3</sup>	13.52	
				RAZEM	13.52
<b>15.2</b>		<b>roboty odtworzeniowe</b>			
238 d.15. 2	KNR 2-02 121-6	Ścianki działowe z pustaków szklanych	m <sup>2</sup>		
		6.6	m <sup>2</sup>	6.60	
				RAZEM	6.60
239 d.15. 2	KNR 2-17 146-5	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
240 d.15. 2	KNR 2-02 1203-2	Drzwi stalowe	m <sup>2</sup>		
		12.4	m <sup>2</sup>	12.40	
				RAZEM	12.40
241 d.15. 2	KNR 2-02 1102-1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		69.3	m <sup>2</sup>	69.30	
				RAZEM	69.30
242 d.15. 2	KNR 2-02 1102-3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm	m <sup>2</sup>		
		69.3	m <sup>2</sup>	69.30	
				RAZEM	69.30
243 d.15. 2	KNR 2 604-1	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m <sup>2</sup>		
		69.3	m <sup>2</sup>	69.30	
				RAZEM	69.30
244 d.15. 2	KNR 2-02 612-3	Isolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 4 cm.	m <sup>2</sup>		
		69.3	m <sup>2</sup>	69.30	
				RAZEM	69.30
245 d.15. 2	KNR 0-22 IGM 530-1	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>		
		69.3	m <sup>2</sup>	69.30	
				RAZEM	69.30
246 d.15. 2	KNRU 2-02 541-2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		16.65	m <sup>2</sup>	16.65	
				RAZEM	16.65
247 d.15. 2	KNRU 2-02 546-1	Montaż rynien	m		
		10.4	m	10.40	
				RAZEM	10.40
248 d.15. 2	KNRU 2-02 546-2	Montaż lejów spustowych	szt		
		1	szt	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
249 d.15. 2	KNRU 2-02 550-3	Rury spustowe okrągłe	m	RAZEM	1.00
		3.7	m	3.70	
				RAZEM	3.70
250 d.15. 2	KNR 4-01 104-2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m <sup>3</sup>		
		8.57	m <sup>3</sup>	8.57	
				RAZEM	8.57
251 d.15. 2	KNR 4-01 619-3	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.00	
				RAZEM	12.00
252 d.15. 2	KNR 0-41 IGM 102-1	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.00	
				RAZEM	12.00
253 d.15. 2	KNR 0-41 IGM 107-1	Szpachlowanie powierzchni pionowych masą izolacyjną	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.00	
				RAZEM	12.00
254 d.15. 2	KNR 0-41 IGM 115-2	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi, mocowanymi całopowierzchniowo	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.00	
				RAZEM	12.00
255 d.15. 2	KNR 0-23 2613-1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m <sup>2</sup>		
		145.26	m <sup>2</sup>	145.26	
				RAZEM	145.26
256 d.15. 2	KNR 0-23 2613-4	przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian	szt		
		871.56	szt	871.56	
				RAZEM	871.56
257 d.15. 2	KNR 0-23 2613-6	przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		145.26	m <sup>2</sup>	145.26	
				RAZEM	145.26
258 d.15. 2	KNR 0-23 931-1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		145.26	m <sup>2</sup>	145.26	
				RAZEM	145.26
259 d.15. 2	KNR 0-23 931-2	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego	m <sup>2</sup>		
		145.26	m <sup>2</sup>	145.26	
				RAZEM	145.26
260 d.15. 2	KNR 2-31 402-3	Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki	m <sup>3</sup>		
		1.18	m <sup>3</sup>	1.18	
				RAZEM	1.18
261 d.15. 2	KNR 2-31 407-5	Obrzeża betonowe	m		
		29.4	m	29.40	
				RAZEM	29.40
262 d.15. 2	KNR 2-31 502-3	Chodniki z płyt betonowych na podsypce	m <sup>2</sup>		
		11.12	m <sup>2</sup>	11.12	
				RAZEM	11.12
263 d.15. 2	KNR 2-31 606-2	Ścieki z elementów betonowych	m		
		2.2	m	2.20	
				RAZEM	2.20
16		<b>OBIEKT NR Z2 - przebudowa budynku dmuchawy</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>16.1</b>		<b>rozbiórki</b>			
264 d.16. 1	KNR 2-31 815-7	Rozebranie opasek z płyt betonowych	m <sup>2</sup>		
		13.2	m <sup>2</sup>	13.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.20</b>
<b>16.2</b>		<b>roboty odtworzeniowe</b>			
265 d.16. 2	KNRU 2-02 546-1	Montaż rynien	m		
		20.4	m	20.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.40</b>
266 d.16. 2	KNRU 2-02 546-2	Montaż lejów spustowych	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
267 d.16. 2	KNRU 2-02 550-3	Rury spustowe okrągłe	m		
		7	m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
268 d.16. 2	KNR 4-01 104-2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m <sup>3</sup>		
		6.09	m <sup>3</sup>	6.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.09</b>
269 d.16. 2	KNR 4-01 619-3	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych	m <sup>2</sup>		
		7.8	m <sup>2</sup>	7.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.80</b>
270 d.16. 2	KNR 0-41 IGM 102-1	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia	m <sup>2</sup>		
		7.8	m <sup>2</sup>	7.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.80</b>
271 d.16. 2	KNR 0-41 IGM 107-1	Szpachlowanie powierzchni pionowych masą izolacyjną	m <sup>2</sup>		
		7.8	m <sup>2</sup>	7.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.80</b>
272 d.16. 2	KNR 0-23 2611-1	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		97.14	m <sup>2</sup>	97.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.14</b>
273 d.16. 2	KNR 0-23 2613-6	przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		97.14	m <sup>2</sup>	97.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.14</b>
274 d.16. 2	KNR 0-23 931-1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		97.14	m <sup>2</sup>	97.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.14</b>
275 d.16. 2	KNR 0-23 931-2	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego	m <sup>2</sup>		
		97.14	m <sup>2</sup>	97.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.14</b>
276 d.16. 2	KNR 2-31 402-3	Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki	m <sup>3</sup>		
		1.14	m <sup>3</sup>	1.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.14</b>
277 d.16. 2	KNR 2-31 407-5	Obrzeża betonowe	m		
		28.4	m	28.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.40</b>
278 d.16. 2	KNR 0-11 320-2	Chodniki z kostki betonowej gr.60 mm na podsypce piaskowej gr.50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		11.2	m <sup>2</sup>	11.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.20</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
279 d.16. 2	KNR 2-02 1129-1	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych	m <sup>2</sup>		
		3.6	m <sup>2</sup>	3.60	
				RAZEM	3.60
280 d.16. 2	KNRU 2-02 2805-5	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych na zaprawach klejowych	m <sup>2</sup>		
		3.6	m <sup>2</sup>	3.60	
				RAZEM	3.60
281 d.16. 2	KNR 4-01 1209-5	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej okiennej dwukrotne	m <sup>2</sup>		
		3.24	m <sup>2</sup>	3.24	
				RAZEM	3.24
282 d.16. 2	KNR 4-01 1209-10	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej drzwiowej dwukrotne	m <sup>2</sup>		
		3.78	m <sup>2</sup>	3.78	
				RAZEM	3.78
17		<b>OBIEKTY DO ROZBIÓRKI</b>			
17.1		<b>r1 - komora sitopiaskownika</b>			
283 d.17. 1	1-1	opróżnienie złoża	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
284 d.17. 1	KNR 4-04 301-4	Rozebranie podłoża	m <sup>3</sup>		
		4.37	m <sup>3</sup>	4.37	
				RAZEM	4.37
285 d.17. 1	KNR 4-04 1- 1	demontaż konstrukcji komory	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
286 d.17. 1	KNR 4-04 1002-2	przerzut i uprzymowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
		6.63	m <sup>3</sup>	6.63	
				RAZEM	6.63
287 d.17. 1	KNR 4-04 1103-1	załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów	m <sup>3</sup>		
		4.37	m <sup>3</sup>	4.37	
				RAZEM	4.37
288 d.17. 1	KNR 4-04 1103-4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km	m <sup>3</sup>		
		4.37	m <sup>3</sup>	4.37	
				RAZEM	4.37
289 d.17. 1	KNR 4-04 1103-5	nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
		4.37	m <sup>3</sup>	4.37	
				RAZEM	4.37
17.2		<b>r2 - poletko ociekowe</b>			
290 d.17. 2	KNR 4-04 301-4	Rozebranie podłoża	m <sup>3</sup>		
		5.54	m <sup>3</sup>	5.54	
				RAZEM	5.54
291 d.17. 2	KNR 4-04 303-2	Rozebranie ścian	m <sup>3</sup>		
		3.43	m <sup>3</sup>	3.43	
				RAZEM	3.43
292 d.17. 2	KNR 4-04 1002-2	przerzut i uprzymowanie gruzu wraz zawartością poletka	m <sup>3</sup>		
		47.46	m <sup>3</sup>	47.46	
				RAZEM	47.46
293 d.17. 2	KNR 4-04 1103-1	załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów	m <sup>3</sup>		
		47.46	m <sup>3</sup>	47.46	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
294 d.17. 2	KNR 4-04 1103-4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km	m <sup>3</sup>	RAZEM	47.46
		47.46	m <sup>3</sup>	47.46	
				RAZEM	47.46
295 d.17. 2	KNR 4-04 1103-5	nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
		47.46	m <sup>3</sup>	47.46	
				RAZEM	47.46
296 d.17. 2	KNR 2-01 230-1	Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m <sup>3</sup>		
		31.69	m <sup>3</sup>	31.69	
				RAZEM	31.69
297 d.17. 2	KNR 2-01 214-4	dowóz samochodami samowyładowczymi gruntu zagęszczalnego ( doliczono grunt zasypowy ) - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
		31.69	m <sup>3</sup>	31.69	
				RAZEM	31.69
<b>17.3</b>		<b>r3 - komory defosfatacji, biobloku</b>			
298 d.17. 3	KNR 4-01 1- 1	wywóz zawartości komór	m <sup>3</sup>		
		1086.76	m <sup>3</sup>	1086.76	
				RAZEM	1086.76
299 d.17. 3	KNR 2-01 206-4	Roboty ziemne wyk. koparkami,z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu III	m <sup>3</sup>		
		557.8	m <sup>3</sup>	557.80	
				RAZEM	557.80
300 d.17. 3	KNR 4-04 1- 1	demontaż komór stalowych wraz z odwozem na złomowisko	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
301 d.17. 3	KNR 4-04 306-1	Rozebranie konstrukcji żelbetowe	m <sup>3</sup>		
		60	m <sup>3</sup>	60.00	
				RAZEM	60.00
302 d.17. 3	KNR 4-04 1002-2	przerzut i uprzymowienie gruzu	m <sup>3</sup>		
		60	m <sup>3</sup>	60.00	
				RAZEM	60.00
303 d.17. 3	KNR 4-04 1103-1	załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów	m <sup>3</sup>		
		60	m <sup>3</sup>	60.00	
				RAZEM	60.00
304 d.17. 3	KNR 4-04 1103-4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km	m <sup>3</sup>		
		60	m <sup>3</sup>	60.00	
				RAZEM	60.00
305 d.17. 3	KNR 4-04 1103-5	nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
		60	m <sup>3</sup>	60.00	
				RAZEM	60.00
<b>17.4</b>		<b>r4 - wiata gospodarcza</b>			
306 d.17. 4	KNR 4-04 508-5	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadające się do użytku	m <sup>2</sup>		
		9.9	m <sup>2</sup>	9.90	
				RAZEM	9.90
307 d.17. 4	KNR 4-04 803-1	Rozebranie konstrukcji dachowych z elementów stalowych	m <sup>2</sup>		
		9.9	m <sup>2</sup>	9.90	
				RAZEM	9.90
308 d.17. 4	KNR 4-04 102-2	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu - mury i słupy w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		3.37	m <sup>3</sup>	3.37	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
309	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego gr.do 15 cm	m <sup>3</sup>	RAZEM	3.37
d.17.4	301-3	1.49	m <sup>3</sup>	1.49	
				RAZEM	1.49
310	KNR 4-04	Rozebranie fundamentów betonowych	m <sup>3</sup>		
d.17.4	302-1	1.58	m <sup>3</sup>	1.58	
				RAZEM	1.58
311	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m <sup>3</sup>		
d.17.4	230-1	6.13	m <sup>3</sup>	6.13	
				RAZEM	6.13
312	KNR 2-01	dowóz samochodami samowyladowczymi gruntu zagęszczalnego ( doliczono grunt zasypowy ) - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
d.17.4	214-4	6.13	m <sup>3</sup>	6.13	
				RAZEM	6.13
313	KNR 4-04	przerzut i uprzyrmowienie gruzu	m <sup>3</sup>		
d.17.4	1002-2	6.44	m <sup>3</sup>	6.44	
				RAZEM	6.44
314	KNR 4-04	załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów	m <sup>3</sup>		
d.17.4	1103-1	6.44	m <sup>3</sup>	6.44	
				RAZEM	6.44
315	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyladowczym na odl.1 km	m <sup>3</sup>		
d.17.4	1103-4	6.44	m <sup>3</sup>	6.44	
				RAZEM	6.44
316	KNR 4-04	nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
d.17.4	1103-5	6.44	m <sup>3</sup>	6.44	
				RAZEM	6.44
<b>17.5</b>		<b>r5 - wiata magazynowa na wapno</b>			
317	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadające się do użytku wraz z utylizacją	m <sup>2</sup>		
d.17.5	508-5	107.7	m <sup>2</sup>	107.70	
				RAZEM	107.70
318	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji dachowych z elementów stalowych	m <sup>2</sup>		
d.17.5	803-1	107.7	m <sup>2</sup>	107.70	
				RAZEM	107.70
319	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian	m <sup>2</sup>		
d.17.5	426-4	77.93	m <sup>2</sup>	77.93	
				RAZEM	77.93
320	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego gr.do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.17.5	301-3	16.16	m <sup>3</sup>	16.16	
				RAZEM	16.16
321	KNR 4-04	Rozebranie fundamentów betonowych	m <sup>3</sup>		
d.17.5	302-1	1.54	m <sup>3</sup>	1.54	
				RAZEM	1.54
322	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m <sup>3</sup>		
d.17.5	230-1	32.31	m <sup>3</sup>	32.31	
				RAZEM	32.31
323	KNR 2-01	dowóz samochodami samowyladowczymi gruntu zagęszczalnego ( doliczono grunt zasypowy ) - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
d.17.5	214-4	32.31	m <sup>3</sup>	32.31	
				RAZEM	32.31

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
324 d.17. 5	KNR 4-04 1002-2	przerzut i upryzmowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
		17.7	m <sup>3</sup>	17.70	
				RAZEM	17.70
325 d.17. 5	KNR 4-04 1103-1	załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów	m <sup>3</sup>		
		17.7	m <sup>3</sup>	17.70	
				RAZEM	17.70
326 d.17. 5	KNR 4-04 1103-4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km	m <sup>3</sup>		
		17.7	m <sup>3</sup>	17.70	
				RAZEM	17.70
327 d.17. 5	KNR 4-04 1103-5	nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
		17.7	m <sup>3</sup>	17.70	
				RAZEM	17.70
<b>17.6</b>		<b>r6 - wiata na osad odwodniony</b>			
328 d.17. 6	KNR 4-04 508-5	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadające się do użytku wraz z utylizacją	m <sup>2</sup>		
		108.22	m <sup>2</sup>	108.22	
				RAZEM	108.22
329 d.17. 6	KNR 4-04 803-1	Rozebranie konstrukcji dachowych z elementów stalowych	m <sup>2</sup>		
		108.22	m <sup>2</sup>	108.22	
				RAZEM	108.22
330 d.17. 6	KNR 4-04 301-3	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego gr.do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		16.23	m <sup>3</sup>	16.23	
				RAZEM	16.23
331 d.17. 6	KNR 4-04 302-1	Rozebranie fundamentów betonowych	m <sup>3</sup>		
		1.92	m <sup>3</sup>	1.92	
				RAZEM	1.92
332 d.17. 6	KNR 2-01 230-1	Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m <sup>3</sup>		
		32.47	m <sup>3</sup>	32.47	
				RAZEM	32.47
333 d.17. 6	KNR 2-01 214-4	dowóz samochodami samowyładowczymi gruntu zagęszczalnego ( doliczono grunt zasypowy ) - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
		32.47	m <sup>3</sup>	32.47	
				RAZEM	32.47
334 d.17. 6	KNR 4-04 1002-2	przerzut i upryzmowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
		18.15	m <sup>3</sup>	18.15	
				RAZEM	18.15
335 d.17. 6	KNR 4-04 1103-1	załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów	m <sup>3</sup>		
		18.15	m <sup>3</sup>	18.15	
				RAZEM	18.15
336 d.17. 6	KNR 4-04 1103-4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km	m <sup>3</sup>		
		18.15	m <sup>3</sup>	18.15	
				RAZEM	18.15
337 d.17. 6	KNR 4-04 1103-5	nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
		18.15	m <sup>3</sup>	18.15	
				RAZEM	18.15
<b>17.7</b>		<b>r7 - poletka osadowe</b>			
338 d.17. 7	KNR 2-31 815-2	Rozebranie płyt betonowych	m <sup>2</sup>		
		1984.42	m <sup>2</sup>	1984.42	
				RAZEM	1984.42

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
339 d.17. 7	KNR 4-04 303-1	Rozebranie ścian żelbetowych	m <sup>3</sup>		
		37.64	m <sup>3</sup>	37.64	
				RAZEM	37.64
340 d.17. 7	KNR 4-04 1103-1	załadowanie osadu koparko-ładowarką	m <sup>3</sup>		
		297.66	m <sup>3</sup>	297.66	
				RAZEM	297.66
341 d.17. 7	KNR 4-04 1103-4	Wywiezienie osadu przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport na odl.1 km	m <sup>3</sup>		
		297.66	m <sup>3</sup>	297.66	
				RAZEM	297.66
342 d.17. 7	KNR 4-04 1103-5	nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
		297.66	m <sup>3</sup>	297.66	
				RAZEM	297.66
343 d.17. 7	KNR 4-04 1002-2	przerzut i uprzymowienie gruzu	m <sup>3</sup>		
		176.55	m <sup>3</sup>	176.55	
				RAZEM	176.55
344 d.17. 7	KNR 4-04 1103-1	załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów	m <sup>3</sup>		
		176.55	m <sup>3</sup>	176.55	
				RAZEM	176.55
345 d.17. 7	KNR 4-04 1103-4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km	m <sup>3</sup>		
		176.55	m <sup>3</sup>	176.55	
				RAZEM	176.55
346 d.17. 7	KNR 4-04 1103-5	nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
		176.55	m <sup>3</sup>	176.55	
				RAZEM	176.55
<b>17.8</b>		<b>r8 - budynek agregatu prądowłórczego</b>			
347 d.17. 8	KNR 4-04 102-2	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu	m <sup>3</sup>		
		53.65	m <sup>3</sup>	53.65	
				RAZEM	53.65
348 d.17. 8	KNR 4-04 305-2	Rozebranie stropów żelbetowych	m <sup>3</sup>		
		12.41	m <sup>3</sup>	12.41	
				RAZEM	12.41
349 d.17. 8	KNR 4-04 1002-2	przerzut i uprzymowienie gruzu	m <sup>3</sup>		
		66.06	m <sup>3</sup>	66.06	
				RAZEM	66.06
350 d.17. 8	KNR 4-04 1103-1	załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów	m <sup>3</sup>		
		66.06	m <sup>3</sup>	66.06	
				RAZEM	66.06
351 d.17. 8	KNR 4-04 1103-4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km	m <sup>3</sup>		
		66.06	m <sup>3</sup>	66.06	
				RAZEM	66.06
352 d.17. 8	KNR 4-04 1103-5	nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
		66.06	m <sup>3</sup>	66.06	
				RAZEM	66.06
<b>17.9</b>		<b>r9 - budynek socjalny</b>			
353 d.17. 9	KNR 4-04 102-2	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu	m <sup>3</sup>		
		74.84	m <sup>3</sup>	74.84	
				RAZEM	74.84

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
354 d.17. 9	KNR 4-04 305-2	Rozebranie stropów żelbetowych	m <sup>3</sup>		
		20.31	m <sup>3</sup>	20.31	
				RAZEM	20.31
355 d.17. 9	KNR 4-04 301-3	Rozebranie podłoża	m <sup>3</sup>		
		27.08	m <sup>3</sup>	27.08	
				RAZEM	27.08
356 d.17. 9	KNR 4-04 403-5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych	m <sup>2</sup>		
		187	m <sup>2</sup>	187.00	
				RAZEM	187.00
357 d.17. 9	KNR 4-04 506-4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - pokrycie	m <sup>2</sup>		
		187	m <sup>2</sup>	187.00	
				RAZEM	187.00
358 d.17. 9	KNR 4-04 1002-2	przerzut i uprzymowienie gruzu	m <sup>3</sup>		
		122.23	m <sup>3</sup>	122.23	
				RAZEM	122.23
359 d.17. 9	KNR 4-04 1103-1	załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów	m <sup>3</sup>		
		122.23	m <sup>3</sup>	122.23	
				RAZEM	122.23
360 d.17. 9	KNR 4-04 1103-4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km	m <sup>3</sup>		
		122.23	m <sup>3</sup>	122.23	
				RAZEM	122.23
361 d.17. 9	KNR 4-04 1103-5	nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
		122.23	m <sup>3</sup>	122.23	
				RAZEM	122.23
<b>17.1 0</b>		<b>r10 - układ pomiarowy</b>			
362 d.17. 10	KNR 4-04 303-2	Rozebranie ścian	m <sup>3</sup>		
		2.63	m <sup>3</sup>	2.63	
				RAZEM	2.63
363 d.17. 10	KNR 4-04 301-3	Rozebranie podłoża	m <sup>3</sup>		
		1.08	m <sup>3</sup>	1.08	
				RAZEM	1.08
364 d.17. 10	KNR 4-04 1002-2	przerzut i uprzymowienie gruzu	m <sup>3</sup>		
		3.71	m <sup>3</sup>	3.71	
				RAZEM	3.71
365 d.17. 10	KNR 4-04 1103-1	załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów	m <sup>3</sup>		
		3.71	m <sup>3</sup>	3.71	
				RAZEM	3.71
366 d.17. 10	KNR 4-04 1103-4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km	m <sup>3</sup>		
		3.71	m <sup>3</sup>	3.71	
				RAZEM	3.71
367 d.17. 10	KNR 4-04 1103-5	nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
		3.71	m <sup>3</sup>	3.71	
				RAZEM	3.71
<b>17.1 1</b>		<b>r11 - przepompownia ścieków</b>			
368 d.17. 11	KNR 4-04 0-	demontaż przepompowni	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>17.1</b>		<b>r12 - budynek pompowni ze zbiornikiem</b>			
<b>2</b>					
369 d.17. 12	KNR 4-04 102-2	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu	m <sup>3</sup>		
		48.06	m <sup>3</sup>	48.06	
				RAZEM	48.06
370 d.17. 12	KNR 4-04 305-2	Rozebranie stropów żelbetowych	m <sup>3</sup>		
		11.02	m <sup>3</sup>	11.02	
				RAZEM	11.02
371 d.17. 12	KNR 4-04 301-3	Rozebranie podłoża	m <sup>3</sup>		
		29.38	m <sup>3</sup>	29.38	
				RAZEM	29.38
372 d.17. 12	KNR 4-04 403-5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych	m <sup>2</sup>		
		100.8	m <sup>2</sup>	100.80	
				RAZEM	100.80
373 d.17. 12	KNR 4-04 506-4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - pokrycie	m <sup>2</sup>		
		100.8	m <sup>2</sup>	100.80	
				RAZEM	100.80
374 d.17. 12	KNR 4-04 1002-2	przerzut i upryzmowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
		88.46	m <sup>3</sup>	88.46	
				RAZEM	88.46
375 d.17. 12	KNR 4-04 1103-1	załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów	m <sup>3</sup>		
		88.46	m <sup>3</sup>	88.46	
				RAZEM	88.46
376 d.17. 12	KNR 4-04 1103-4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km	m <sup>3</sup>		
		88.46	m <sup>3</sup>	88.46	
				RAZEM	88.46
377 d.17. 12	KNR 4-04 1103-5	nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
		88.46	m <sup>3</sup>	88.46	
				RAZEM	88.46