
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod	
45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45351000-2	Mechaniczne instalacje inżynieryjne

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa, przebudowa i remont gminnej oczyszczalni ścieków w Szepietowie - etap I

ADRES INWESTYCJI: Oczyszczalnia ścieków na dz. o nr ewid. 929,930 w Szepietowie

NAZWA INWESTORA: Gmina Szepietowo

ADRES INWESTORA: ul. Główna 6, 18-210 Szepietowo

BRANŻE: budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Grabowski Leszek

DATA OPRACOWANIA: 30.04.2024

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa, rozbudowa i remont gminnej oczyszczalni ścieków w Szepietowie
Inwestycja obejmuje wszystkie elementy oczyszczalni tj

- węzeł mechanicznego oczyszczania ścieków,
- węzeł biologicznego oczyszczania ścieków,
- węzeł przyjmowania nieczystości ciekłych,
- węzeł gospodarki osadowej.

Inwestycja polegać będzie na budowie obiektów takich jak:

- pompownia główna,
- blok biologiczny (reaktor przepływowy z osadnikami wtórnymi),
- budynek stacji dmuchaw,
- stacja zlewna ścieków dowożonych,
- studnia pomiarowa,
- instalacje międzyobiektywne,

Przebudowie i rozbudowie istniejących obiektów takich jak:

- budynek węzła mechanicznego,

Przebudowie i rozbudowie istniejących obiektów takich jak:

- Budynek socjalno-techniczny,

Remoncie takich obiektów jak:

- zbiorniki retencyjne z pompownią II stopnia,
- zbiorniki retencyjne ścieków dowożonych i deszczowych,
- zbiorniki tlenowej stabilizacji osadu,
- budynek węzła osadowego,
- pompownia ścieków dowożonych,

Inwestycja prowadzona w dwóch etapach. Dla etapu pierwszego z dokumentacji projektowej wyłącza się:

- przykrycie laminatowe reaktora biologicznego
- remont budynku węzła odwadniania osadu
- wyposażenie technologiczne węzła odwadniania osadu
- wyposażenie w instalacje węzła odwadniania osadu.

Wycenę kosztorysu sporządzono w oparciu o cennik Intercenbudu I kwartał 2024r. Przedmiar stanowi element pomocniczy w przygotowaniu oferty cenowej dot. wykonania robót budowlanych. Wycenę należy sporządzić opierając się na całości dokumentacji projektowej. Pierwszeństwo przed przedmiarem ma dokumentacja projektowa oraz specyfikacja wykonania i odbioru robót budowlanych.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: OS Szepietowo - budowlanka etap I					
1		Pompownia główna			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		3,5 * 3,5	m2	12,250	
				RAZEM	12,250
2 d.1.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		3,5 * 3,5 * 5,15	m3	63,088	
				RAZEM	63,088
3 d.1.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		3,5 * 3,5	m2	12,250	
				RAZEM	12,250
4 d.1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		3,5 * 3,5 * 0,25	m3	3,063	
				RAZEM	3,063
5 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		3,5 * 3,5 * 5,15	m3	63,088	
				RAZEM	63,088
6 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		3,5 * 3,5 * 5,15	m3	63,088	
				RAZEM	63,088
7 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		3,5 * 3,5 * 5,15	m3	63,088	
				RAZEM	63,088
1.2		Konstrukcja pompowni			
8 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z betonu C12/15 gr. 10 cm	m3		
		3,2 * 3,2 * 0,1	m3	1,024	
				RAZEM	1,024
9 d.1.2	KNR 2-02 1902-01	Deskowanie tradycyjne ław, stóp fundam. i płyt dennych	m2		
		0,4 * (3,2 * 4)	m2	5,120	
				RAZEM	5,120
10 d.1.2	KNR 2-02 1908-04	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 14/12 mm	t		
		0,221	t	0,221	
				RAZEM	0,221
11 d.1.2	KNR 2-02 1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm	t		
		0,221	t	0,221	
				RAZEM	0,221
12 d.1.2	KNR 2-02 1916-06	Betonowanie płyt zbrojonych o grub. 30 cm	m3		
		3,2 * 3,2 * 0,3	m3	3,072	
				RAZEM	3,072
13 d.1.2	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgoc. powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z lepiku asfalt. - pierwsza warstwa	m2		
		3,2 * 3,2	m2	10,240	
				RAZEM	10,240
14 d.1.2	KNR 2-18 0613-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2800 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
15 d.1.2	KNR 2-18 0613-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.2800 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		4	[0.5 m] stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0529-01	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Próba szczelności			
17 d.1.3	KNR 2-02 1927-02	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. 50 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
18 d.1.3	KNR 2-02 1927-04	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień	kg		
		50	kg	50,000	
				RAZEM	50,000
19 d.1.3	KNR 2-02 1927-07	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr.do 80 mm	m3		
		3,14 * 2,5 * 2,5 / 4 * 4,6	m3	22,569	
				RAZEM	22,569
20 d.1.3	KNR 2-02 1927-08	Próba szczelności zbiornika	prob .		
		1	prob .	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.3	KNR 2-02 1927-10	Proby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony	m3		
		3,14 * 2,5 * 2,5 / 4 * 4,6	m3	22,569	
				RAZEM	22,569
1.4		Odwodnienie wykopu			
22 d.1.4	KNR 2-01 0607-02	Igłofiltr o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 6 m	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
23 d.1.4	analiza indywidualna	Praca igłofiltrów	mg		
		1000	mg	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
2		Budynek węzła mechanicznego			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
24 d.2.1	KNR 2-02 0508-04	Demontaż - Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		2 * 6,84	m	13,680	
				RAZEM	13,680
25 d.2.1	KNR 2-02 0510-03	Demontaż - Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
		6 * 4,07	m	24,420	
				RAZEM	24,420
26 d.2.1	KNR 2-02 0506-02	Demontaż - Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m2		
		0,35 * (12,42 * 2 + 6,84 * 2)	m2	13,482	
				RAZEM	13,482
27 d.2.1	KNR 2-05 1007-01	Demontaż lekkiej obudowy ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną	m2		
		12,42 * 2 * 4,07 + 6,84 * 2 * 4,4	m2	161,291	
				RAZEM	161,291

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2.1	KNR 2-05 1008-02	Demontaż lekkiej obudowy dachu o nachyleniu powyżej 10% z blach stalowych fałdow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną	m2		
		86,54	m2	86,540	
				RAZEM	86,540
29 d.2.1	KNR 2-02 1205-01	Demontaż bramy z ościeżnicą pełne stalowe	m2		
		2 * 3,4 * 3	m2	20,400	
				RAZEM	20,400
30 d.2.1	KNR 2-02 1203-02	Demontaż drzwi stalowych pełnych o pow.ponad 2 m2	m2		
		1 * 2,1	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
31 d.2.1	KNR 2-05 0101-02	Demontaż konstrukcji stalowej	t		
		5,074	t	5,074	
				RAZEM	5,074
2.2		Roboty ziemne			
32 d.2.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		0,8 * 13,4	m2	10,720	
				RAZEM	10,720
33 d.2.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		13,4 * 0,8 * 1,1	m3	11,792	
				RAZEM	11,792
34 d.2.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		13,4 * 0,8 * 0,25	m3	2,680	
				RAZEM	2,680
35 d.2.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		13,4 * 0,8 * 1,1	m3	11,792	
				RAZEM	11,792
36 d.2.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		13,4 * 0,8 * 1,1	m3	11,792	
				RAZEM	11,792
37 d.2.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypanie koryta sita	m3		
		2,17 * 2,33 * 5,89	m3	29,780	
				RAZEM	29,780
38 d.2.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		2,17 * 2,33 * 5,89	m3	29,780	
				RAZEM	29,780
2.3		Konstrukcja			
2.3.1		Roboty fundamentowe			
39 d.2.3. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym gr. 10 cm C8/10	m3		
		0,6 * 13,06 * 0,10	m3	0,784	
				RAZEM	0,784
40 d.2.3. 1	KNR 2-02 1902-01	Deskowanie tradycyjne ław,stóp fundam.i płyt dennych	m2		
		0	m2	0,000	
		2 * 0,6 + 13,06 + 0,3 * 2	m2	14,860	
				RAZEM	14,860

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.2.3. 1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0,0035	t	0,004	
				RAZEM	0,004
42 d.2.3. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,0046	t	0,005	
				RAZEM	0,005
43 d.2.3. 1	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
		0,6 * 13,06 * 0,4	m3	3,134	
				RAZEM	3,134
2.3.2		Posadzka			
44 d.2.3. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym gr. 15 C8/10 - odtworzenie warstw podłogi	m3		
		1,23 * 5,49 * 0,15	m3	1,013	
				RAZEM	1,013
45 d.2.3. 2	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		1,23 * 5,49	m2	6,753	
				RAZEM	6,753
46 d.2.3. 2	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa	m2		
		1,23 * 5,49	m2	6,753	
				RAZEM	6,753
47 d.2.3. 2	KNR 2-02 1902-01	Deskowanie tradycyjne ław,stóp fundam.i płyt dennych	m2		
		1,23 * 5,49	m2	6,753	
				RAZEM	6,753
48 d.2.3. 2	KNR 2-02 1908-02	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/żebrowanej o śr. 10/8 mm	t		
		0,017	t	0,017	
				RAZEM	0,017
49 d.2.3. 2	KNR 2-02 1909-01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian,płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. do 8 mm	t		
		0,017	t	0,017	
				RAZEM	0,017
50 d.2.3. 2	KNR 2-02 1916-05	Betonowanie płyt zbrojonych o grub. 20 cm	m3		
		1,23 * 5,49 * 0,15	m3	1,013	
				RAZEM	1,013
51 d.2.3. 2	KNR 2-02 1116-01	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe powłokowe EP gr.0.5mm	m2		
		12,26 * 6,86	m2	84,104	
				RAZEM	84,104
2.3.3		Ściany			
52 d.2.3. 3	KNR 2-02 0111-05	Ściany budynków jednokond.wys.pow.4.5m z bloków wap.-piask.drążonych gr.24cm	m2		
		13,06 * 7,17	m2	93,640	
				RAZEM	93,640

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.2.3. 3	KNR 2-05 0101-02	Montaż konstrukcji stalowej do montażu ścian	t		
		2,5	t	2,500	
				RAZEM	2,500
54 d.2.3. 3	KNR 2-05 1002-01	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej	m2		
		6,96 * 2 * 5,84 + 12,46 * 5,50	m2	149,823	
				RAZEM	149,823
55 d.2.3. 3	KNR 2-05 0101-05	Stężenia słupów	t		
		0,055	t	0,055	
				RAZEM	0,055
56 d.2.3. 3	KNR 7-12 0204-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji szkieletowych	m2		
		0,24 * 4 * 30 + 12 * 3,14 * 62,48	m2	2 383,046	
				RAZEM	2 383,046
57 d.2.3. 3	KNR 7-12 0213-03	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji szkieletowych	m2		
		0,24 * 4 * 30 + 12 * 3,14 * 62,48	m2	2 383,046	
				RAZEM	2 383,046
2.3.4		Dach			
58 d.2.3. 4	KNR 2-05 0102-01	Montaż rygli dachowych	t		
		1,26	t	1,260	
				RAZEM	1,260
59 d.2.3. 4	KNR 2-05 0102-06	Montaż stężenia dachów	t		
		0,049	t	0,049	
				RAZEM	0,049
60 d.2.3. 4	KNR 2-05 0102-04	Montaż płatwi z kształtowników	t		
		0,42	t	0,420	
				RAZEM	0,420
61 d.2.3. 4	KNR 7-12 0204-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji szkieletowych	m2		
		0,2 * 4 * 20,58 + (0,2 * 2 + 0,06 * 2) * 74,76 + 12 * 3,14 * 54,75	m2	2 118,319	
				RAZEM	2 118,319
62 d.2.3. 4	KNR 7-12 0213-03	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji szkieletowych	m2		
		0,2 * 4 * 20,58 + (0,2 * 2 + 0,06 * 2) * 74,76 + 12 * 3,14 * 54,75	m2	2 118,319	
				RAZEM	2 118,319
63 d.2.3. 4	KNR 2-05 1004-03	Lekka obudowa dachu z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej	m2		
		91,86	m2	91,860	
				RAZEM	91,860
64 d.2.3. 4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		0,35 * 2 * 12,46	m2	8,722	
				RAZEM	8,722

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.2.3. 4	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		2 * 12,46	m	24,920	
				RAZEM	24,920
66 d.2.3. 4	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
		4 * 5,6	m	22,400	
				RAZEM	22,400
2.3.5		Stolarka			
67 d.2.3. 5	KNR 2-02 1205-01	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe	m2		
		2 * 10,2	m2	20,400	
				RAZEM	20,400
3		Blok biologiczny			
3.1		Roboty ziemne			
68 d.3.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		25,72 * 15,32	m2	394,030	
				RAZEM	394,030
69 d.3.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		17,86 * 15,32 * 1,44 + 15,32 * 7,86 * 4,04	m3	880,483	
				RAZEM	880,483
70 d.3.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		17,86 * 15,32 * 1,44 + 15,32 * 7,86 * 4,04	m3	880,483	
				RAZEM	880,483
71 d.3.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		17,86 * 15,32 * 1,44 + 15,32 * 7,86 * 4,04	m3	880,483	
				RAZEM	880,483
72 d.3.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		25,72 * 15,32 * 0,3	m3	118,209	
				RAZEM	118,209
73 d.3.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		25,72 * 15,32 * 0,3	m3	118,209	
				RAZEM	118,209
3.2		Konstrukcja			
74 d.3.2	KNR 2-10 0301-02	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 6 m w grunt kat.III	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
75 d.3.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
		25,60 * 15,2 * 0,15 + 3,64 * 15,2	m3	113,696	
				RAZEM	113,696
76 d.3.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		25,6 * 15,2 + 2,6 * 15,20	m2	428,640	
				RAZEM	428,640
77 d.3.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
		25,6 * 15,2 * 0,05	m3	19,456	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19,456
78 d.3.2	KNR 2-02 1905-01	Deskowanie systemowe U-Form ław, stóp fundamentowych, płyt dennych	m2		
		$0,7 * (15,2 * 2 * 2 + 18,20 * 2 + 7,80 * 2)$	m2	78,960	
				RAZEM	78,960
79 d.3.2	KNR 2-02 1908-04	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 14/12 mm	t		
		4,206	t	4,206	
				RAZEM	4,206
80 d.3.2	KNR 2-02 1908-05	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 16-18/14-16 mm	t		
		31,70	t	31,700	
				RAZEM	31,700
81 d.3.2	KNR 2-02 1908-06	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 20-32/18-28 mm	t		
		$26,424 + 5,109 + 23,347$	t	54,880	
				RAZEM	54,880
82 d.3.2	KNR 2-02 1918-03	Betonowanie płyt zbrojonych z transportem betonu żurawiem lub taczkami	m3		
		$0,5 * 15,2 * 25,6$	m3	194,560	
				RAZEM	194,560
83 d.3.2	KNR 2-02 1906-03	Deskowanie systemowe Stal - Form ścian prostych o grub. ponad 20 cm i wys. do 4 m	m2		
		$4 * (15,2 * 4 * 2 + 25,6 * 2 * 2 + 14,4 * 2 * 2 + 19,4 * 2 + 5 * 2 * 2)$	m2	1 361,600	
				RAZEM	1 361,600
84 d.3.2	KNR 2-02 1906-04	Deskowanie systemowe Stal - Form ścian prostych o grub. ponad 20 cm - dod.za każdy nast. 1 m wys.	m2		
		$1,5 * (15,2 * 4 + 17,8 * 2 * 2 + 12 * 2 + 14,4 * 2 + 5 * 2 * 2) + 4,5 * (15,2 * 4 + 7 * 2 * 2 + 7,8 * 2)$	m2	777,000	
				RAZEM	777,000
85 d.3.2	KNR 2-02 1922-03	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grub. 40 cm o wys.ponad 3.6 m w deskowaniu systemowym	m3		
		$0,4 * 5,5 * (17,8 * 2 + 14,4 * 2 + 12 + 5 * 2) + 0,4 * 8,1 * (7,8 * 2 + 14,4 * 2 + 7)$	m3	356,616	
				RAZEM	356,616
86 d.3.2	KNR 2-02 1918-06	Betonowanie skosów betonowych niezbrojonych z transportem betonu żurawiem lub taczkami	m3		
		$17,74 * 7 * 2 + 17,74 * 7 * 2$	m3	496,720	
				RAZEM	496,720
3.3		Próba szczelności			
87 d.3.3	KNR 2-02 1927-02	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. 50 mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
88 d.3.3	KNR 2-02 1927-04	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień	kg		
		100	kg	100,000	
				RAZEM	100,000
89 d.3.3	KNR 2-02 1927-07	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr.do 80 mm	m3		
		$53,2 * 2 * 7 - 17,74 * 2 * 7 * 2 + 60 * 7 * 2 + 25 * (5 * 2 + 3,6)$	m3	1 428,080	
				RAZEM	1 428,080
90 d.3.3	KNR 2-02 1927-08	Próba szczelności zbiornika	prob		
		1	prob	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.3.3	KNR 2-02 1927-10	Proby szczelności zbiorników - spust lub napętnienie wodą w sposób wymuszony	m3		
		$53,2 * 2 * 7 - 17,74 * 2 * 7 * 2 + 60 * 7 * 2 + 25 * (5 * 2 + 3,6)$	m3	1 428,080	
				RAZEM	1 428,080
3.4		Ocieplenie i pokrycie ścian zbiornika			
92 d.3.4	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.-kautczukowego- pierwsza warstwa	m2		
		$1,37 * (15,2 + 17,8 * 2) + 3,97 * (15,2 + 7,8 * 2)$	m2	191,872	
				RAZEM	191,872
93 d.3.4	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.-kautczukowego- druga i nast.warstwa	m2		
		$1,37 * (15,2 + 17,8 * 2) + 3,97 * (15,2 + 7,8 * 2)$	m2	191,872	
				RAZEM	191,872
94 d.3.4	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno mineralna elastyczna- pierwsza warstwa	m2		
		$5,5 * (2 + 1,72 + 2 + 3,8 + 3,8)$	m2	73,260	
				RAZEM	73,260
95 d.3.4	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno mineralna elastyczna- druga i nast.warstwa	m2		
		$8,1 * (2,8 + 2,8)$	m2	45,360	
				RAZEM	45,360
96 d.3.4	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - epoksydowo-bitumiczna- pierwsza warstwa	m2		
		$1 * (2 + 1,72 + 2 + 3,8 + 3,8 + 2,8 + 2,8)$	m2	18,920	
				RAZEM	18,920
97 d.3.4	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - epoksydowo-bitumiczna- druga i nast.warstwa	m2		
		$1 * (2 + 1,72 + 2 + 3,8 + 3,8 + 2,8 + 2,8)$	m2	18,920	
				RAZEM	18,920
98 d.3.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		$0,54 * (2 * 25,72 + 2 * 15,32)$	m2	44,323	
				RAZEM	44,323
99 d.3.4	KNR 2-02 0613-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt klejonych lepikiem asf.na gorąco do podłoża betonowego	m2		
		$75,30 * 5,80 + 6,78 * 1,28$	m2	445,418	
				RAZEM	445,418
100 d.3.4	KNR 2-02 0905-02	Tynki zewn. mineralny kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom. wyk.mech.	m2		
		$75,30 * 4,60 + 6,78 * 1,28$	m2	355,058	
				RAZEM	355,058
101 d.3.4	KNR 2-02 0905-02	Tynki mozaikowy kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom. wyk.mech.	m2		
		$0,35 * 75,30$	m2	26,355	
				RAZEM	26,355
3.5		Rusztowania			
102 d.3.5	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m	kol.		
		50	kol.	50,000	
				RAZEM	50,000
103 d.3.5	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 8 m	kol.		
		20	kol.	20,000	
				RAZEM	20,000
3.6		Pomost stalowy			
104 d.3.6	KNR 2-05 0120-03	Pomost ze stali nierdzewnej	t		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,74	t	2,740	
				RAZEM	2,740
105 d.3.6	analiza indywidualna	Dostawa pomostu	t		
		2,74	t	2,740	
				RAZEM	2,740
106 d.3.6	KNR 2-05 0120-06	Balustrada z rur ze stali nierdzewnej ocynkowanej	t		
		0,56	t	0,560	
				RAZEM	0,560
107 d.3.6	analiza indywidualna	Dostawa balustrady	t		
		0,56	t	0,560	
				RAZEM	0,560
108 d.3.6	KNR 2-05 0120-07	Pokrycie pomostu z krat pomostowych	t		
		1,98	t	1,980	
				RAZEM	1,980
109 d.3.6	analiza indywidualna	Dostawa krat pomostowych	t		
		1,98	t	1,980	
				RAZEM	1,980
110 d.3.6	KNR 2-05 0120-05	Belki policzkowe schodów	t		
		0,4	t	0,400	
				RAZEM	0,400
111 d.3.6	analiza indywidualna	Dostawa belek policzkowych	t		
		0,4	t	0,400	
				RAZEM	0,400
112 d.3.6	KNR 2-05 0120-07	Montaż stopni schodowych z krat	t		
		0,14	t	0,140	
				RAZEM	0,140
113 d.3.6	analiza indywidualna	Dostawa stopni	t		
		0,14	t	0,140	
				RAZEM	0,140
3.7		Odwodnienie wykopu			
114 d.3.7	KNR 2-01 0607-02	Igłofiltr o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 6 m	szt.		
		46	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
115 d.3.7	analiza indywidualna	Praca igłofiltrów	mg		
		2000	mg	2 000,000	
				RAZEM	2 000,000
4		Stacja dmuchaw			
4.1		Roboty ziemne			
116 d.4.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		6,78 * 4,39	m2	29,764	
				RAZEM	29,764
117 d.4.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		6,78 * 4,39 * 0,77	m3	22,918	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,918
118 d.4.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		6,78 * 4,39 * 0,77	m3	22,918	
				RAZEM	22,918
119 d.4.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		6,78 * 4,39 * 0,77	m3	22,918	
				RAZEM	22,918
120 d.4.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - podsypka piaskowa gr. 45 cm	m3		
		0,3 * 4,24 * 6,68	m3	8,497	
				RAZEM	8,497
121 d.4.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		4,24 * 6,68 * 0,3	m3	8,497	
				RAZEM	8,497
4.2		Fundamenty, ściany, ocieplenie			
122 d.4.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym gr. 15 cm C8/10	m3		
		4,24 * 6,68 * 0,15	m3	4,248	
				RAZEM	4,248
123 d.4.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		4,24 * 6,68	m2	28,323	
				RAZEM	28,323
124 d.4.2	KNR 2-02 1908-04	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 14/12 mm	t		
		0,55	t	0,550	
				RAZEM	0,550
125 d.4.2	KNR 2-02 1902-01	Deskowanie tradycyjne ław,stóp fundam.i płyt dennych	m2		
		6,78 * 2 + 4,39 * 2	m2	22,340	
				RAZEM	22,340
126 d.4.2	KNR 2-02 1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian,płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm	t		
		0,55	t	0,550	
				RAZEM	0,550
127 d.4.2	KNR 2-02 1918-03	Betonowanie płyt zbrojonych o grub.do 30 cm z transportem betonu żurawiem lub taczkami	m3		
		0,3 * 6,48 * 4,24	m3	8,243	
				RAZEM	8,243
128 d.4.2	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm	m2		
		2,54 * 6 + 2 * 4,39 * 3,57	m2	46,585	
				RAZEM	46,585
129 d.4.2	KNR 2-02 1908-04	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 14/12 mm	t		
		0,072	t	0,072	
				RAZEM	0,072
130 d.4.2	KNR 2-02 1908-02	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 10/8 mm	t		
		0,042	t	0,042	
				RAZEM	0,042
131 d.4.2	KNR 2-02 1909-02	Montaż zbrojenia nadproża i wieńca - pręty o śr. 10-14 mm	t		
		0,072	t	0,072	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,072
132 d.4.2	KNR 2-02 1909-01	Montaż zbrojenia nadproża i wieńca - pręty o śr. do 8 mm	t		
		0,042	t	0,042	
				RAZEM	0,042
133 d.4.2	KNR 2-02 0210-03	Naproże żelbetowe	m3		
		2,6 * 0,3 * 0,24	m3	0,187	
				RAZEM	0,187
134 d.4.2	KNR 2-02 0302-09	Wieńce monolit. na ścianach zew. o szer. do 30 cm	m3		
		0,24 * 0,25 * (6,48 + 4,24 * 2)	m3	0,898	
				RAZEM	0,898
135 d.4.2	KNR 2-02 1116-01	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe powłokowe EP gr. 0.5mm	m2		
		6 * 4	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
136 d.4.2	KNR 2-02 0605-07	Izolacje przeciwwodne z folii kubełkowej	m2		
		0,32 * (4,24 * 2 + 6,48)	m2	4,787	
				RAZEM	4,787
137 d.4.2	KNR 2-02 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metal.	m2		
		6,78 * 3,41 + 4,39 * 2 * 3,87	m2	57,098	
				RAZEM	57,098
138 d.4.2	KNR 2-02 0905-02	Tynki zewn. mineralny kat. III na ścianach płaskich i pow. poziom. wyk. mech.	m2		
		6,78 * 3,41 + 4,39 * 2 * 3,87 + 2 * 0,9 + 0,39 * 2 * 4,39	m2	62,323	
				RAZEM	62,323
4.3		Dach			
139 d.4.3	KNR 2-05 0102-01	Montaż rygli dachowych	t		
		0,32 + 0,32	t	0,640	
				RAZEM	0,640
140 d.4.3	KNR 2-05 0102-06	Montaż stężenia dachów	t		
		0,015	t	0,015	
				RAZEM	0,015
141 d.4.3	KNR 2-05 0102-04	Montaż płatwi z kształtowników	t		
		0,065	t	0,065	
				RAZEM	0,065
142 d.4.3	KNR 7-12 0204-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji szkieletowych	m2		
		0,18 * 4 * 6,24 + (0,18 * 2 + 0,091 * 2) * 4,24 * 4 + (0,15 * 2 + 0,068 * 2) * 6 * 3 + 3,14 * 0,012 * 4,26 * 4	m2	22,175	
				RAZEM	22,175
143 d.4.3	KNR 7-12 0213-03	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji szkieletowych	m2		
		0,18 * 4 * 6,24 + (0,18 * 2 + 0,091 * 2) * 4,24 * 4 + (0,15 * 2 + 0,068 * 2) * 6 * 3 + 3,14 * 0,012 * 4,26 * 4	m2	22,175	
				RAZEM	22,175
144 d.4.3	KNR 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płytwarstwowych montowaną metodą tradycyjną	m2		
		26,97	m2	26,970	
				RAZEM	26,970
145 d.4.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer. w rozw. ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m2		
		0,47 * 6	m2	2,820	
				RAZEM	2,820
146 d.4.3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15cm - z blachy ocynkowanej	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
147 d.4.3	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
		2 * 3,08	m	6,160	
				RAZEM	6,160
4.4		Stolarka			
148 d.4.4	KNR 2-02 1205-01	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
5		Stacja zlewna ścieków dowożonych			
5.1		Roboty ziemne			
149 d.5.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		4,2 * 3	m2	12,600	
				RAZEM	12,600
150 d.5.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		4,2 * 3 * 0,35	m3	4,410	
				RAZEM	4,410
151 d.5.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		4,2 * 3 * 0,35	m3	4,410	
				RAZEM	4,410
152 d.5.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		4,2 * 3 * 0,25	m3	3,150	
				RAZEM	3,150
153 d.5.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - podsypka piaskowa gr. 45 cm	m3		
		0,45 * 4 * 2,8	m3	5,040	
				RAZEM	5,040
154 d.5.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		0,45 * 4 * 2,8	m3	5,040	
				RAZEM	5,040
5.2		Konstrukcja			
155 d.5.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym gr. 15 cm C8/10	m3		
		4 * 2,8 * 0,15	m3	1,680	
				RAZEM	1,680
156 d.5.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		4 * 2,8	m2	11,200	
				RAZEM	11,200
157 d.5.2	KNR 2-02 1908-04	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 14/12 mm	t		
		0,211	t	0,211	
				RAZEM	0,211
158 d.5.2	KNR 2-02 1902-01	Deskowanie tradycyjne ław,stóp fundam.i płyt dennych	m2		
		0	m2	0,000	
		3,8 * 2 + 2,6 * 2	m2	12,800	
				RAZEM	12,800
159 d.5.2	KNR 2-02 1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian,płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm	t		
		0,211	t	0,211	
				RAZEM	0,211

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160 d.5.2	KNR 2-02 1918-03	Betonowanie płyt zbrojonych o grub.do 30 cm z transportem betonu żurawiem lub taczkami	m3		
		0,25 * 3,8 * 2,6	m3	2,470	
				RAZEM	2,470
6		Taca najazdowa			
6.1		Roboty ziemne			
161 d.6.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		5,4 * 3,4	m2	18,360	
				RAZEM	18,360
162 d.6.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		5,4 * 3,4 * 0,4	m3	7,344	
				RAZEM	7,344
163 d.6.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		5,4 * 3,4 * 0,4	m3	7,344	
				RAZEM	7,344
164 d.6.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		5,4 * 3,4 * 0,25	m3	4,590	
				RAZEM	4,590
165 d.6.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - podsypka piaskowa gr. 45 cm	m3		
		0,45 * 5,2 * 3,2	m3	7,488	
				RAZEM	7,488
166 d.6.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		0,45 * 5,2 * 3,2	m3	7,488	
				RAZEM	7,488
6.2		Konstrukcja			
167 d.6.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym gr. 15 cm C8/10	m3		
		5,2 * 3,2 * 0,15	m3	2,496	
				RAZEM	2,496
168 d.6.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		5,2 * 3,2	m2	16,640	
				RAZEM	16,640
169 d.6.2	KNR 2-02 1902-01	Deskowanie tradycyjne ław,stóp fundam.i płyt dennych	m2		
		5 * 2 + 3 * 2	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
170 d.6.2	KNR 2-02 1918-03	Betonowanie płyt zbrojonych o grub.do 30 cm z transportem betonu żurawiem lub taczkami	m3		
		0,25 * 5 * 3	m3	3,750	
				RAZEM	3,750
7		Budynek techniczno-socjalny - remont			
171 d.7	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z gazobetonu gr.12cm	m2		
		3,1 * 3	m2	9,300	
				RAZEM	9,300
172 d.7	KNR 2-02 0121-03	Wyburzenie ścianki działowej	m2		
		1 * 3 + 1,5 * 3	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
173 d.7	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
		0,9 * 2	m	1,800	
				RAZEM	1,800

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174 d.7	NNRNKB 202 1016-01	(z.I) Wymiana okna o powierzchni do 0.6 m2 z PVC	m2		
		0,6 * 0,6 * 4 + 0,85 * 0,65	m2	1,993	
				RAZEM	1,993
175 d.7	NNRNKB 202 1016-04	(z.I) Wymiana okna o powierzchni ponad 1.5 m2 z PVC	m2		
		1,5 * 1,5 * 3 + 1,2 * 1,5	m2	8,550	
				RAZEM	8,550
176 d.7	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Wymiana drzwi dwuskrzydłowych z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną	m2		
		1,5 * 2,4 * 2	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
177 d.7	NNRNKB 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną	m2		
		1 * 2,4	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
178 d.7	KNR 2-02 1016-02	Wymiana ościeżnic drzwiowych stalowych dwukrotnie malowanych na budowie FD7 dla drzwi wewnętrznołokalnych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
179 d.7	KNR 2-02 1017-02	Wymiana skrzydeł drzwiowych płytowych wewnętrznych jednodzielných pełnych o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończonych	m2		
		0,8 * 2,1 * 2 + 0,9 * 2,1 * 7	m2	16,590	
				RAZEM	16,590
180 d.7	KNNR 2 0801-01	Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii ścian i słupów	m2		
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 543,996	m2	0,000 543,996	
				RAZEM	543,996
181 d.7	KNNR 2 0801-02	Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii stropów i podciągów	m2		
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 543,996	m2	0,000 543,996	
				RAZEM	543,996
182 d.7	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 336,480	m2	0,000 336,480	
				RAZEM	336,480
183 d.7	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 336,480	m2	0,000 336,480	
				RAZEM	336,480
184 d.7	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2		
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 207,516	m2	0,000 207,516	
				RAZEM	207,516
185 d.7	KNR-W 2-02 1040-05	Dostawa i montaż kabin sanitarnych	m2		
		2,2 * (1 + 1,02 + 1,42)	m2	7,568	
				RAZEM	7,568
186 d.7	KNNR 2 1001-03	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych barwione III kategorii	m2		
		22,9 + 46,17 + 19,15 + 13,08 * 4 + 15,69 * 2 + 1,9 * 3,35 * 10 + 4,76 * 3,10 * 2	m2	265,082	
				RAZEM	265,082
187 d.7	KNR-W 2-02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$22,9 + 46,17 + 19,15 + 13,08 * 4 + 15,69 * 2 + 1,9 * 3,35 * 10 + 4,76 * 3,10 * 2$	m2	265,082	
				RAZEM	265,082
8		Budynek zbiornika retencyjnego i pompowni II stopnia - remont			
188 d.8	NNRNKB 202 1016-03	(z.I) Wymiana okna o powierzchni do 1.5 m2	m2		
		$1,21 * 1,21$	m2	1,464	
				RAZEM	1,464
189 d.8	NNRNKB 202 1026-05	(z.VI) Wymiana drzwi jednoskrzydłowych z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną	m2		
		$1,01 * 2,1$	m2	2,121	
				RAZEM	2,121
190 d.8	KNNR 2 0801-01	Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii ścian i słupów	m2		
		$4,88 * 5,82 * 2 + 4,60 * 3,7 + 5,16 * 3,7$	m2	92,915	
				RAZEM	92,915
191 d.8	KNNR 2 0801-02	Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii stropów i podciągów	m2		
		$4,88 * 5,82 * 2 + 4,60 * 3,7 + 5,16 * 3,7$	m2	92,915	
				RAZEM	92,915
192 d.8	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		$2 * 5,82 * 2 + 2 * 3,7 + 2 * 3,7$	m2	38,080	
				RAZEM	38,080
193 d.8	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		$2 * 5,82 * 2 + 2 * 3,7 + 2 * 3,7$	m2	38,080	
				RAZEM	38,080
194 d.8	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2		
		$2,88 * 5,82 * 2 + 2,6 * 3,7 + 3,16 * 3,7$	m2	54,835	
				RAZEM	54,835
195 d.8	KNNR 2 1001-03	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych barwione III kategorii	m2		
		$33,88 * 2 + 22,51 + 22,00$	m2	112,270	
				RAZEM	112,270
196 d.8	KNR-W 2-02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		$33,88 * 2 + 22,51 + 22,00$	m2	112,270	
				RAZEM	112,270
9		Zbiorniki retencyjne ścieków dowożonych i deszczowych oraz zbiorniki tlenowej stabilizacji osadu- remont			
197 d.9	KNR 7-12 0109-07	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości zewn.powierzchni zbiorników (stan wyjściowy powierzchni A)	m2		
		$3,14 * 5,5 * 6,4 * 6$	m2	663,168	
				RAZEM	663,168
198 d.9	KNR 7-12 0109-08	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości wewn.powierzchni zbiorników (stan wyjściowy powierzchni A)	m2		
		$3,14 * 5 * 6,1 * 6$	m2	574,620	
				RAZEM	574,620
199 d.9	KNR K-01 0105-08	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw	m2		
		250	m2	250,000	
				RAZEM	250,000
200 d.9	KNR K-01 0105-02	Wykucie odstłoniętego i skorodowanego zbrojenia śr. ponad 12 mm na pow. poziomych	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
201 d.9	KNR K-01 0109-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach poziomych i pionowych powłoką cementowo-polimerową	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
202 d.9	KNR K-01 0108-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej	m2		
		250	m2	250,000	
				RAZEM	250,000
203 d.9	KNR K-01 0110-03	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych na ścianach szpachlą cementowo-polimerową	m2		
		250	m2	250,000	
				RAZEM	250,000
204 d.9	KNR 7-12 0216-04	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania olejno-żywicznymi zbiorników - ściany zewnętrzne	m2		
		3,14 * 5,5 * 6,4 * 6	m2	663,168	
				RAZEM	663,168
205 d.9	KNR 7-12 0219-04	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi zbiorników	m2		
		3,14 * 5 * 6,1 * 6	m2	574,620	
				RAZEM	574,620
206 d.9	KNR 7-12 0226-04	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi zbiorników	m2		
		3,14 * 5 * 6,1 * 6 + 3,14 * 5,5 * 6,4 * 6	m2	1 237,788	
				RAZEM	1 237,788
207 d.9	KNR-W 2-18 0529-02	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
10		Zbiorniki retencyjne - remont			
208 d.10	KNR 7-12 0109-08	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości wewn.powierzchni zbiorników (stan wyjściowy powierzchni A)	m2		
		5,55 * (2 * 5,7 + 2 * 3,60)	m2	103,230	
				RAZEM	103,230
209 d.10	KNR K-01 0105-08	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
210 d.10	KNR K-01 0105-02	Wykucie odsłoniętego i skorodowanego zbrojenia śr. ponad 12 mm na pow. poziomych	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
211 d.10	KNR K-01 0109-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach poziomych i pionowych powłoką cementowo-polimerową	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
212 d.10	KNR K-01 0108-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
213 d.10	KNR K-01 0110-03	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych na ścianach szpachlą cementowo-polimerową	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
214 d.10	KNR 7-12 0219-04	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi zbiorników	m2		
		5,55 * (2 * 5,7 + 2 * 3,60)	m2	103,230	
				RAZEM	103,230
215 d.10	KNR 7-12 0226-04	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi zbiorników	m2		
		5,55 * (2 * 5,7 + 2 * 3,60)	m2	103,230	
				RAZEM	103,230
216 d.10	KNR-W 2-18 0529-02	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11		Pompownia ścieków dowożonych- remont			
217 d.11	KNR 7-12 0109-07	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości zewn.powierzchni zbiorników (stan wyjściowy powierzchni A)	m2		
		3,14 * 3,50 * 5	m2	54,950	
				RAZEM	54,950
218 d.11	KNR 7-12 0109-08	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości wewn.powierzchni zbiorników (stan wyjściowy powierzchni A)	m2		
		3,14 * 3,50 * 5	m2	54,950	
				RAZEM	54,950
219 d.11	KNR K-01 0105-08	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
220 d.11	KNR K-01 0105-02	Wykucie odsoniętego i skorodowanego zbrojenia śr. ponad 12 mm na pow. poziomych	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
221 d.11	KNR K-01 0109-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach poziomych i pionowych powłoką cementowo-polimerową	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
222 d.11	KNR K-01 0108-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szepnej	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
223 d.11	KNR K-01 0110-03	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych na ścianach szpachlą cementowo-polimerową	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
224 d.11	KNR 7-12 0216-04	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania olejno-żywicznymi zbiorników - ściany zewnętrzne	m2		
		3,14 * 3,50 * 5	m2	54,950	
				RAZEM	54,950
225 d.11	KNR 7-12 0219-04	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi zbiorników	m2		
		3,14 * 3,50 * 5	m2	54,950	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	54,950
226 d.11	KNR 7-12 0226-04	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi zbiorników	m2		
		3,14 * 3,50 * 5 * 2	m2	109,900	
				RAZEM	109,900
227 d.11	KNR-W 2-18 0529-02	Osadzenie włączów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000