
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262310-7	Zbrojenie
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45320000-6	Roboty izolacyjne
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45432110-8	Kładzenie podłóg
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45421150-0	Instalowanie stolarki niemetalowej
45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa nowej oczyszczalni ścieków w Małej Wsi
ADRES INWESTYCJI : 09-460 Mała Wieś; gmina Mała Wieś, jednostka ewidencyjna 141908_2 Mała Wieś, obręb 141908_2.0014
Mała Wieś; Dz. nr 384/5, 384/6, powiat płocki; województwo mazowieckie
ZAMAWIAJĄCY : Gmina Mała Wieś
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : ul. Kochanowskiego 1; 09-460 Mała Wieś
BRANŻA : Roboty budowlane
DATA OPRACOWANIA : Październik 2022 r.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowo-kosztorysowa dla budowy nowej oczyszczalni ścieków w Małej Wsi.

Lokalizacja: 09-460 Mała Wieś; gmina Mała Wieś, jednostka ewidencyjna 141908_2 Mała Wieś, obręb 141908_2.0014 Mała Wieś; Dz. nr 384/5, 384/6, powiat płocki; województwo mazowieckie.

Zamawiający: Gmina Mała Wieś; ul. Kochanowskiego 1; 09-460 Mała Wieś.

1. Podstawa opracowania.

1.1. Projekt wykonawczy.

1.2. Obowiązujące Katalogi Nakładów Rzeczowych.

1.3. Informatory "SEKOCENBUD"- III kwartał 2022 r.

1.4. Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

1.5. Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego.

1.6. Ustalenia z Inwestorem.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROZBIÓRKI BUDOWLANE				
1.1	1R - Reaktor biologiczny				
1.2	2.R Zagęszczacz osadu				
1.3	3.R Piaskownik				
1.4	4.R Budynek przepompowni				
1.5	Poletka osadowe				
2	3/A PŁYTA POD PUNKT ZLEWNY				
2.1	Roboty ziemne				
2.2	Konstrukcja płyty				
3	4/A ZBIORNIK RETENCYJNY fi 10m z komorą zrzutu ścieków				
3.1	Roboty ziemne				
3.2	Konstrukcja zbiornika fi 10,0m z komorą zrzutu ścieków K-6				
4	5/AD BUDYNEK TECHNICZNY				
4.1	Roboty ziemne				
4.2	Fundamenty				
4.3	Konstrukcja budynku				
4.4	Dach - izolacja i pokrycie				
4.5	Podkłady, izolacja i posadzka				
4.6	Stolarka				
4.7	Tynki i okładziny wewnętrzne				
4.8	Elewacja z dociepleniem				
4.9	Wypośażenie				
4.10	Schody terenowe				
5	6/BC REAKTOR BIOLOGICZNEGO OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW				
5.1	Roboty ziemne				
5.2	Konstrukcja				
6	7/B KOMORA POMIAROWA recyrkulacji 2szt.				
6.1	Roboty ziemne				
6.2	Konstrukcja				
7	8/B OSADNIKI WTÓRNE 4szt.				
7.1	Roboty ziemne				
7.2	Konstrukcja				
8	9/D ZBIORNIK WODY TECHNOLOGICZNEJ				
8.1	Roboty ziemne				
8.2	Konstrukcja zbiornika				
9	10/D KOMORA POMIAROWA ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH				
9.1	Roboty ziemne				
9.2	Konstrukcja zbiornika				
10	12/C WIATA TECHNOLOGICZNA OSADU ODWODNIONEGO				
10.1	Roboty ziemne				
10.2	Płyta i ściany oporowe wiaty				
10.3	Konstrukcja stalowa wiaty				
11	13/D KOMORA WODOMIERZOWA				
11.1	Roboty ziemne				
11.2	Konstrukcja zbiornika				
12	1/CD BUDYNEK SOCJALNO-TECHNICZNY adaptacja				
12.1	Rozbiórki				
12.2	Roboty murowe				
12.3	Podkłady, izolacja i posadzka				
12.4	Dach - istniejący				
12.5	Stolarka				
12.6	Tynki i okładziny wewnętrzne				
12.7	Zewnętrzne ściany fundamentowe - izolacja				
12.8	Elewacja z dociepleniem				
12.9	Wypośażenie				
12.10	Płyta ociekowa z zadaszeniem				
13	PŁYTA POD AGREGAT pod zadaszeniem budynku socjalnego				
13.1	Roboty ziemne				
13.2	Konstrukcja płyty				
14	2/A PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW SUROWYCH - adaptacja				
14.1	Komora zasuw				
14.2	Przepompownia - adaptacja studni				
14.3	Płyta ociekowa				
15	OGRODZENIE				

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
16	WIATA ŚMIETNIKOWA				
17	ZIELEŃ				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROZBIÓRKI BUDOWLANE			
1.1		1R - Reaktor biologiczny			
d.1.1	1 wycena indywidualna ST 01.01	Rozbiórka wraz z utylizacją oczyszczalni MUT-300 - składającej się z potrójnej komory oczyszczania o długości boku 6,0m, co daje wymiar w planie 6 x 18m. W komorach osadu czynnego zachodzą zasadnicze procesy biologicznego oczyszczania ścieków. W skład oczyszczalni wchodzi również trzy pojedyncze komory osadników wtórnych, które umieszczone są przy dłuższym boku komory oczyszczania, konstrukcja zbiorników stalowa, napowietrzanie ścieków w komorach odbywa się powierzchniowo za pomocą aeratorów WWO/3	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
d.1.1	2 KNR-W 4-01 0212-06 ST 01.01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych /analogia + kalk. własna/ 70	m³		
			m³	70,00	
				RAZEM	70,00
d.1.1	3 KNR 4-04 1103-01 ST 01.01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze poz.2	m³		
			m³	70,00	
				RAZEM	70,00
d.1.1	4 KNR 4-04 1103-04 ST 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km z opłata za składowanie poz.3	m³		
			m³	70,00	
				RAZEM	70,00
d.1.1	5 KNR 4-04 1103-05 ST 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym (ok. 10km) - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.4	m³		
			m³	70,00	
				RAZEM	70,00
d.1.1	6 KNR 2-01 0230-01 ST 01.02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - piasek średni z dowozu 90	m³		
			m³	90,00	
				RAZEM	90,00
d.1.1	7 KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907 ST 01.02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 poz.6	m³		
			m³	90,00	
				RAZEM	90,00
1.2		2.R Zagęszczacz osadu			
d.1.2	8 wycena indywidualna ST 01.01	Rozbiórka z utylizacją zbiornika stalowego o średnicy 3,0m w wysokości ca 4,60m. Konstrukcję nośną płaszcza stanowią pierścienie wykonane z profili stalowych. Płaszcz zbiornika z blachy o gr. ok. 5mm. Podparcie zbiornika na płycie fundamentowej za pośrednictwem podpór wykonanych z rur o średnicy ca 100mm. Do zbiornika doprowadzone rurociągi technologiczne. Wokół zbiornika wykonany cokół mурowy i wys. 1,0 ponad poziom terenu. Zagęszczacz wyposażony w drabinę włączową, przekrycie z blachy żeberkowej oraz balustradę ochronną	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
d.1.2	9 KNR-W 4-01 0212-06 ST 01.01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych /analogia + kalk. własna/ 15	m³		
			m³	15,00	
				RAZEM	15,00
d.1.2	10 KNR 4-04 1103-01 ST 01.01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze poz.9	m³		
			m³	15,00	
				RAZEM	15,00
d.1.2	11 KNR 4-04 1103-04 ST 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km z opłata za składowanie poz.10	m³		
			m³	15,00	
				RAZEM	15,00
d.1.2	12 KNR 4-04 1103-05 ST 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym (ok. 10km) - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.11	m³		
			m³	15,00	
				RAZEM	15,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR 2-01 0230-01 ST 01.02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - piasek średni z dowozu	m ³		
		20	m ³	20,00	
				RAZEM	20,00
14 d.1.2	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907 ST 01.02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³		
		poz.13	m ³	20,00	
				RAZEM	20,00
1.3		3.R Piaskownik			
15 d.1.3	wycena indywidualna ST 01.01	Rozbiórka balustrady stalowej ochronnej oraz schodów stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1.3	KNR-W 4-01 0212-06 ST 01.01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych /analogia + kalk. własna/	m ³		
		<-> 50	m ³	50,00	
				RAZEM	50,00
17 d.1.3	KNR 4-04 1103-01 ST 01.01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze	m ³		
		poz.16	m ³	50,00	
				RAZEM	50,00
18 d.1.3	KNR 4-04 1103-04 ST 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km z opłata za składowanie	m ³		
		poz.17	m ³	50,00	
				RAZEM	50,00
19 d.1.3	KNR 4-04 1103-05 ST 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym (ok. 10km) - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.18	m ³		
			m ³	50,00	
				RAZEM	50,00
20 d.1.3	KNR 2-01 0230-01 ST 01.02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - piasek średni z dowozu	m ³		
		<-> 230	m ³	230,00	
				RAZEM	230,00
21 d.1.3	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907 ST 01.02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³		
		poz.20	m ³	230,00	
				RAZEM	230,00
1.4		4.R Budynek przepompowni			
22 d.1.4	wycena indywidualna ST 01.01	Rozebranie budynku nad istniejącą studnią wraz z wywozem gruzu na wysypisko.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.1.4	wycena indywidualna ST 01.01	Demontaż istniejącej płyty przekrycia studni z wywozem gruzu na wysypisko	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.5		Poletka osadowe			
24 d.1.5	KNR 2-25 0408-05 ST 01.01	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - rozebranie /analogia + kalk. własna/	m ²		
		6,70*19,80	m ²	132,66	
				RAZEM	132,66
25 d.1.5	KNR 2-31 1507-06 ST 01.01	Transport wewnętrzny płyt drogowych na miejsce wskazane przez Inwestora z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t /analogia + kalk. własna/	t		
		36	t	36,00	
				RAZEM	36,00
26 d.1.5	KNR-W 4-01 0212-06 ST 01.01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych /analogia + kalk. własna/	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<-> 6,0*2,15*50*0,10	m ³	64,50	
				RAZEM	64,50
27 d.1.5	KNR 4-04 1103-01 ST 01.01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze	m ³		
		poz.26	m ³	64,50	
				RAZEM	64,50
28 d.1.5	KNR 4-04 1103-04 ST 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km z opłata za składowanie	m ³		
		poz.27	m ³	64,50	
				RAZEM	64,50
29 d.1.5	KNR 4-04 1103-05 ST 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym (ok. 10km) - dodatek za każdy następny roz-poczęty 1 km Krotność = 9	m ³		
		poz.28	m ³	64,50	
				RAZEM	64,50
30 d.1.5	KNR 2-01 0230-01 ST 01.02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - piasek średni z dowozu	m ³		
		7,0*20,0*0,20	m ³	28,00	
				RAZEM	28,00
31 d.1.5	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907 ST 01.02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaź-nik zagęszczenia Js = 0.98	m ³		
		poz.30	m ³	28,00	
				RAZEM	28,00
2	45220000-5	3/A PŁYTA POD PUNKT ZLEWNY			
2.1		Roboty ziemne			
32 d.2.1	KNR 2-01 0207-02 0214-04 ST 01.02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 2 km	m ³		
		5,0*3,0*1,0	m ³	15,00	
				RAZEM	15,00
33 d.2.1	KNR 2-01 0230-01 ST 01.02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - piasek stabilizowany cementem (100kg/m3)	m ³		
		poz.32-poz.35-poz.36	m ³	10,04	
				RAZEM	10,04
34 d.2.1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907 ST 01.02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaź-nik zagęszczenia Js >0.98	m ³		
		poz.33	m ³	10,04	
				RAZEM	10,04
2.2		Konstrukcja płyty			
35 d.2.2	KNR-W 2-02 1101-07 ST 01.04	Podkłady betonowe z B-10 w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
		4,60*2,60*0,10+0,30*0,30*3,20+0,30*0,30*2,60*0,5	m ³	1,60	
				RAZEM	1,60
36 d.2.2	KNR-W 2-02 0205-01 ST 01.04	Płyty fundamentowe żelbetowe beton szczelny C25/30 F100, W6 z wykonaniem zagłębienia /analogia + kalk. własna/	m ³		
		4,40*2,60*0,20+0,35*0,35*2,50*2+0,30*0,35*2,0+0,35*0,35*2,0	m ³	3,36	
				RAZEM	3,36
37 d.2.2	KNR-W 2-02 0259-04 ST 01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty że-browane	t		
		104/1000	t	0,10	
				RAZEM	0,10
3	45220000-5	4/A ZBIORNIK RETENCYJNY fi 10m z komorą zrzutu ścieków			
3.1		Roboty ziemne			
38 d.3.1	KNR 2-01 0207-02 0214-04 ST 01.02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 2 km	m ³		
		3,14*8,0*8,0*2,20+4,0*3,50*2,30	m ³	474,31	
				RAZEM	474,31
39 d.3.1	KNR 2-01 0230-01 ST 01.02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - piasek średni z dowozu	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.38-poz.41-poz.43-3,14*5,30*5,30*2,0-1,0*3,50*2,25	m ³	221,39	
				RAZEM	221,39
40 d.3.1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907 ST 01.02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js > 0.98	m ³		
		poz.39	m ³	221,39	
				RAZEM	221,39
3.2		Konstrukcja zbiornika fi 10,0m z komorą- zrzutu ścieków K-6			
41 d.3.2	KNR-W 2-02 1101-07 ST 01.04	Podkłady betonowe z B-10 w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
		<pod komorę> 1,20*3,70*0,10	m ³	0,44	
		<pod zbiornik> 3,14*6,10*6,10*0,10	m ³	11,68	
				RAZEM	12,12
42 d.3.2	KNR-W 2-02 0615-02 ST 01.10	Izolacje z folii PE - dwie warstwy /analogia + kalk. własna/	m ²		
		3,14*6,0*6,0	m ²	113,04	
				RAZEM	113,04
43 d.3.2	KNR-W 2-02 0205-01 ST 01.04	Płyty fundamentowe żelbetowe beton szczelny C30/37 (B-37) W8 F150 z wykonaniem zagłębienia /analogia + kalk. własna/	m ³		
		3,14*6,0*6,0*0,50	m ³	56,52	
				RAZEM	56,52
44 d.3.2	KNR 0-29 0638-01 ST 01.10	Izolacja taśmami uszczelniającymi - pęczniejącymi /analogia/	m		
		3,14*10,30	m	32,34	
				RAZEM	32,34
45 d.3.2	KNR-W 2-02 1905-03 + KNR-W 2-02 1905-05 ST 01.04	Ściany żelbetowe łukowe grubości 30 cm wysokość do 4 mw z betonu C30/37 (B-37) W8 F150	m ²		
		3,14*10,30*3,30	m ²	106,73	
				RAZEM	106,73
46 d.3.2	KNR-W 2-02 0259-04 ST 01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
		< płyta i ściany> 12385,17/1000	t	12,39	
				RAZEM	12,39
47 d.3.2	KNR-W 2-02 1902-05 ST 01.04	Płyty denne niezbrojone - wylewka betonowa z B-25 w spadku 3% /analogia/	m ³		
		3,14*5,0*5,0*0,20	m ³	15,70	
				RAZEM	15,70
48 d.3.2	KNR-W 3 0408-01 ST 01.04	Wiercenie otworów dla osadzenia prętów o śr. 8-12 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi /analogia/	cm		
		4*15	cm	60,00	
				RAZEM	60,00
49 d.3.2	KNR 2-02 0204-01 ST 01.04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
		0,35*0,35*0,50*6	m ³	0,37	
				RAZEM	0,37
50 d.3.2	KNR 2-02 1908-03 ST 01.03	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 12/10 mm	t		
		12,30/1000	t	0,01	
				RAZEM	0,01
51 d.3.2	KNR 2-05 0208-04 ST 01.05	Konstrukcje podparć,zawieszów i osłon o masie elementu do 50 kg - rama wsporcza, rama pomostu i schody ze stali OH18N9	t		
		(46,3+206,0+134,8)/1000	t	0,39	
				RAZEM	0,39
52 d.3.2	KNR 2-05 0120-06 ST 01.05	Balustrada pomostowa - dostawa i montaż stal OH18N9 /analogia + kalk. własna/	t		
		(24,0+32,1+13,3+24,0+17,8+16,6)/1000	t	0,13	
				RAZEM	0,13
53 d.3.2	KNR 2-05 0120-07 ST 01.05	Pokrycie kratkami ocynkowanymi NNZ typ2 (34,3x34/35x3 OC) /analogia + kalk. własna/	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,0*0,40+1,20*1,0+0,87*0,26*8+1,0*0,5=3,91m2 (1,0*0,40+1,20*1,0+0,87*0,26*8+1,0*0,50)*32/1000	t	0,13	
				RAZEM	0,13
54 d.3.2	KNR-W 2-02 1917-02 ST 01.04	Ręczny montaż przejść - otwór fi 250 (przewód fi 200) z łańcuchem uszczelniającym /analogia/ 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
55 d.3.2	KNR 0-39 0117-02 ST 01.04	Powierzchnie poziome - zabezpieczenie powłoka ochronną (uszczelnienie) 3,14*5,0*5,0	m ² m ²	78,50	
				RAZEM	78,50
56 d.3.2	KNR 0-39 0117-05 ST 01.04	Powierzchnie pionowe - zabezpieczenie powłoka ochronną (uszczelnienie) 3,14*10,0*3,30	m ² m ²	103,62	
				RAZEM	103,62
57 d.3.2	KNR-W 2-02 1921-02 ST 01.04	Montaż elementów prefabrykowanych - zbiornik prostokątny o wymiarach wewnętrznych 1000x3500x2100mm z betonu C40/50, W8, F150 /analogia + kalk. własna/ 4	elem. elem.	4,00	
				RAZEM	4,00
58 d.3.2	wycena indywidualna ST 01.04	Dostawa i montaż wjazdu fi600 B125 1	elem. elem.	1,00	
				RAZEM	1,00
59 d.3.2	wycena indywidualna ST 01.07	Przekrycie samonośne zbiornika z laminatu o średnicy wewn. 10,0m 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	45213251-7	5/AD BUDYNEK TECHNICZNY			
4.1		Roboty ziemne			
60 d.4.1	KNR 2-01 0201-05 ST 01.02	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 26,0*13,0*2,90	m ³ m ³	980,20	
				RAZEM	980,20
61 d.4.1	KNR 2-01 0230-01 ST 01.02	Zasypywanie wykopów - piasek z dowozu /analogia + kalk. własna/ poz.60-21,25*8,50*2,90+8,0*5,75*2,50*2+8,0*8,75*2,50 <pod płytę w osiach 2-3> 4,83*8,75*1,0 <podwyższenie terenu przy budynku> 260	m ³ m ³ m ³	861,39 42,26 260,00	
				RAZEM	1 163,65
62 d.4.1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907 ST 01.02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js > 0.98 poz.61	m ³ m ³	1 163,65	
				RAZEM	1 163,65
4.2		Fundamenty			
63 d.4.2	KNR 2-02 1101-01 ST 01.04	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z B-10 <pod ławy> (0,70*(21,70*2+7,55*2)+1,0*7,55*2)*0,10 <pod murek oporowy> 8,0*1,30*0,10 <pod płytę w osiach 2-3> 8,75*4,83*0,15	m ³ m ³ m ³	5,61 1,04 6,34	
				RAZEM	12,99
64 d.4.2	KNR 2-02 0202-01 ST 01.04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z betonu C20/25 W6, F100 /analogia + kalk. własna/ <Ł1, Ł2> 0,50*0,30*(21,50*2+7,75*2)+0,80*0,30*7,75*2	m ³ m ³	12,50	
				RAZEM	12,50
65 d.4.2	KNR 2-02 0604-02 ST 01.10	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 0,50*(21,50*2+7,75*2)+0,80*7,75*2	m ² m ²	41,65	
				RAZEM	41,65
66 d.4.2	KNR 2-02 0207-01 0207-07 ST 01.04	Murek żelbetowy oporowy gr. 20cm C20/25 W6, F100 /analogia + kalk. własna/	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,10*8,75*2	m ²	19,25	
				RAZEM	19,25
67 d.4.2	KNR 2-02 0218-02 ST 01.04	Schody żelbetowe proste /analogia + kalk. własna/ 1,0*1,0	m ² m ²	 1,00	
				RAZEM	1,00
68 d.4.2	KNR 2-02 0205-01 ST 01.04	Płyty fundamentowe żelbetowe - z C20/25 W6, F100 <w osiach 2-3> 5,23*8,75*0,20	m ³ m ³	 9,15	
				RAZEM	9,15
69 d.4.2	KNR 2-02 0290-02 ST 01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia (505,5+55,20+538,0+260,1)/1000	t t	 1,36	
				RAZEM	1,36
70 d.4.2	NNRNKB 202 0136-02 ST 01.06	(z.I) Fundamenty - ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej <w osi 1 - 4/B> 21,25*3,0*0,25 <w osi 1 - 4/A> 21,25*(3,38+1,22)*0,25 <w osiach 1-4> 8,0*3,0*4*0,25+7,0	m ³ m ³ m ³ m ³	 15,94 24,44 31,00	
				RAZEM	71,38
71 d.4.2	KNR 2-02 0603-09 ST 01.10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - x2 /analogia/ <w osi 1 - 4/B> 21,25*3,0*2 <w osi 1 - 4/A> 21,25*4,80*2 <w osiach 1-4> 124,0*2	m ² m ² m ² m ²	 127,50 204,00 248,00	
				RAZEM	579,50
72 d.4.2	KNR 2-02 0604-02 ST 01.10	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych betonowych <w osi 1 - 4/B> 21,25*0,25 <w osi 1 - 4/A> 21,25*0,25 <w osiach 1-4> 8,0*4*0,25	m ² m ² m ² m ²	 5,31 5,31 8,00	
				RAZEM	18,62
73 d.4.2	KNR 2-02 0609-08 ST 01.10	Izolacje cieplne z płyt polistyren ekstrudowany XPS gr.12cm (do gł -1,0m p.p.t.) pionowe na lepiku (21,25+8,50)*2*1,50	m ² m ²	 89,25	
				RAZEM	89,25
4.3		Konstrukcja budynku			
74 d.4.3	KNR 2-02 0211-01 ST 01.04	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane beton C20/25 0,25*0,25*9,43*2+0,25*0,25*8,60*4+0,25*0,25*7,37*2+0,25*0,25*6,60*4	m ³ m ³	 5,90	
				RAZEM	5,90
75 d.4.3	KNR 2-02 0210-02 ST 01.04	Belki i podciągi, żelbetowe - C25/30 <nadproże> 0,25*0,50*4,0*2	m ³ m ³	 1,00	
				RAZEM	1,00
76 d.4.3	KNR 2-02 0290-02 ST 01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - rdzenie, belki (108,10+211,8+82,0+159,6+99,30)/1000	t t	 0,66	
				RAZEM	0,66
77 d.4.3	KNR 2-02 0701-01 ST 01.04	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm B-25 0,50*5,75	m ² m ²	 2,88	
				RAZEM	2,88
78 d.4.3	KNR 2-02 0701-03 + KNR 2-02 0701-04 ST 01.04	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 10 cm B-25 0,40*5,75*2	m ² m ²	 4,60	
				RAZEM	4,60
79 d.4.3	KNR 2-02 0701-10 ST 01.05	Obramowanie z kątownika 50x50x4 kanału wewnątrz budynku 5,75*2	m m	 11,50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,50
80 d.4.3	KNR 2-02 0702-09 ST 01.05	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy ryflowanej gr. 3mm 5,75*0,50	m ² m ²	 2,88	
				RAZEM	2,88
81 d.4.3	KNR 2-02 0290-02 ST 01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia - kanał 45,52/1000	t t	 0,05	
				RAZEM	0,05
82 d.4.3	KNR 2-05 0208-05 ST 01.05	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250 kg - belka jezdna IPE 180 L=7,98m z mocowaniem na HAS M8 + HIT RE 500 - szt.33 150/1000	t t	 0,15	
				RAZEM	0,15
83 d.4.3	KNR-W 3 0408-01 ST 01.04	Wiercenie otworów dla osadzenia prętów o śr. 14 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi /analogia + kalk. własna/ 15*33	cm cm	 495,00	
				RAZEM	495,00
84 d.4.3	KNR-W 2-02 0115-05 ST 01.06	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm <zewnętrzne> 8,50*(3,60+0,60)*2+6,0*3,60*2*2+9,25*5,60+9,25*3,80-7,0*2 <wewnętrzne> 8,0*5,60*2-7,0*2+8,50*0,50*2 <minus otwory > -(3,50*3,0+3,50*3,50+1,80*2,10+1,20*1,80*8+1,20*0,60*8)	m ² m ² m ² m ²	 230,75 84,10 -49,57	
				RAZEM	265,28
85 d.4.3	KNR 2-02 0212-12 ST 01.04	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm /analogia + kalk. własna/ 0,25*0,20*57,0+0,25*0,30*34,5+0,25*0,12*34,0+0,25*0,25*47,05	m ³ m ³	 9,40	
				RAZEM	9,40
86 d.4.3	KNR 2-02 0290-02 ST 01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia - wieńce (273,3+171,3+81,5+233,6)/1000	t t	 0,76	
				RAZEM	0,76
87 d.4.3	KNR 2-02 0126-05 ST 01.04	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,40*2*16+2,0*2	m m	 48,80	
				RAZEM	48,80
88 d.4.3	KNR 2-02 0126-01 ST 01.06	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 16	szt szt	 16,00	
				RAZEM	16,00
89 d.4.3	KNR 2-02 0126-02 ST 01.06	Otwory na drzwi, i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4	szt szt	 4,00	
				RAZEM	4,00
90 d.4.3	KNR 2-02 0120-02 ST 01.06	Ścianki działowe pełne z pustaków ceramicznych pełne grubości 1/2 ceg. /analogia + kalk. własna/ 5,75*4,0-1,0*2,10	m ² m ²	 20,90	
				RAZEM	20,90
91 d.4.3	KNR 2-02 0216-02 0216-05 ST 01.04	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 30 cm płaskie - z C25/30 5,75*8,0*2+8,75*8,0	m ² m ²	 162,00	
				RAZEM	162,00
92 d.4.3	KNR 2-02 0290-02 ST 01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyt stropodachu (649,6*2+1706,1)/1000	t t	 3,01	
				RAZEM	3,01
4.4		Dach - izolacja i pokrycie			
93 d.4.4	KNR 2-02 0616-03 ST 01.10	Paroizolacja z folii PE - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów /analogia/ 8,80*5,75*2+8,80*8,75	m ² m ²	 178,20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	178,20
94 d.4.4	KNR 2-02 0609-01 ST 01.10	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji gr.150mm	m ²		
		poz.93	m ²	178,20	
				RAZEM	178,20
95 d.4.4	KNR 2-02 0609-01 ST 01.10	Izolacje cieplne - kliny spadkowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji ~3st (ok. 5%) 20-230mm /analogia + kalk. własna/	m ²		
		poz.93	m ²	178,20	
				RAZEM	178,20
96 d.4.4	NNRNKB 202 0534-01 ST 01.07	(z.V) Pokrycie dachu papą zgrzewalną podkładową z wywinięciem na ściany attyki	m ²		
		8,80*6,75*2+8,80*9,75	m ²	204,60	
				RAZEM	204,60
97 d.4.4	NNRNKB 202 0534-01 ST 01.07	(z.V) Pokrycie dachu papą zgrzewalną nawierzchniową	m ²		
		poz.96	m ²	204,60	
				RAZEM	204,60
98 d.4.4	wycena indywidualna ST 01.07	Deska impregnowana pod obróbki blacharskie attyki	m ²		
		8,80*0,40*4	m ²	14,08	
				RAZEM	14,08
99 d.4.4	NNRNKB 202 0541-02 ST 01.07	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		<pas nadrynnowy> (5,75*4+8,75*2)*0,50	m ²	20,25	
		<attyka> 8,80*0,80*4	m ²	28,16	
				RAZEM	48,41
100 d.4.4	NNRNKB 202 0517-04 ST 01.07	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7mm półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		5,75*4+8,75*2	m	40,50	
				RAZEM	40,50
101 d.4.4	NNRNKB 202 0547-02 ST 01.07	(z.VIII) Rynny - montaż lejów spustowych z blachy cynkowo-tytanowej /analogia + kalk. własna/	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
102 d.4.4	NNRNKB 202 0547-04 ST 01.07	(z.VIII) Rynny - montaż denek rynnowych /analogia + kalk. własna/	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
103 d.4.4	NNRNKB 202 0519-02 ST 01.07	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy cynk.-tytan. okrągłych o śr. 10 cm /analogia + kalk. własna/	m		
		4,50+6,40+4,20*2+2,50*2	m	24,30	
				RAZEM	24,30
4.5		Podkłady, izolacja i posadzka			
104 d.4.5	KNR 2-02 1101-01 ST 01.04	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z B-10	m ³		
		5,75*8,0*2*0,15+8,75*3,02*0,15	m ³	17,76	
				RAZEM	17,76
105 d.4.5	KNR 2-02 0607-01 ST 01.10	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		5,75*8,0*2+8,75*(3,02+4,83)	m ²	160,69	
				RAZEM	160,69
106 d.4.5	KNR 2-02 0609-03 ST 01.10	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 200 gr. 8cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.105	m ²	160,69	
				RAZEM	160,69
107 d.4.5	KNR 2-02 0607-01 ST 01.10	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		poz.106	m ²	160,69	
				RAZEM	160,69

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.4.5	KNR 2-02 0205-01 ST 01.04	Płyty fundamentowe żelbetowe B-30 W8 F100 zbrojona włóknami stalowymi 25kg/m3 oraz polipropylenowymi 0,7kg/m3 5,75*8,0*0,15*2+8,75*3,02*0,15	m ³ m ³	 17,76	 17,76
				RAZEM	17,76
109 d.4.5	NNRNKB 202 2806-05 ST 01.12	(z.VI) Posadzki z płytek ceramicznych gres antypoślizgowy /analogia/ 5,75*8,0*2+8,75*(3,02+4,98)-5,75*0,12	m ² m ²	 161,31	 161,31
				RAZEM	161,31
110 d.4.5	NNRNKB 202 2810-03 ST 01.12	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm 1,0*1,0+0,20*5*1,0	m ² m ²	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
4.6		Stolarka			
111 d.4.6	KNR-W 2-02 1018-03 ST 01.11	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1,20*1,80*8+1,20*0,60*8	m ² m ²	 23,04	 23,04
				RAZEM	23,04
112 d.4.6	KNR 2-02 1204-05 ST 01.11	Drzwi aluminiowe zewnętrzne 2-skrzydłowe szklone /analogia/ 1,80*2,20	m ² m ²	 3,96	 3,96
				RAZEM	3,96
113 d.4.6	KNR 2-02 1203-01 ST 01.11	Drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe szklone wewnętrzne /analogia + kalk. własna/ 1,01*2,09	m ² m ²	 2,11	 2,11
				RAZEM	2,11
114 d.4.6	wycena indywidualna ST 01.11	Brama stalowa podnoszona segmentowa ocieplona 350x350cm według rysunku z drzwiami i panelem przeszklonym z napędem 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
115 d.4.6	wycena indywidualna ST 01.11	Brama stalowa podnoszona segmentowa ocieplona 350x300cm według rysunku z drzwiami i panelem przeszklonym z napędem 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
4.7		Tynki i okładziny wewnętrzne			
116 d.4.7	KNR 2-02 0803-06 ST 01.08	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach /analogia/ 5,75*8,0*2+8,75*8,0-5,75*0,12	m ² m ²	 161,31	 161,31
				RAZEM	161,31
117 d.4.7	KNR 2-02 0803-03 ST 01.08	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach (5,75*6+3,0*2+4,88*2+8,0*2)*4,0+(8,75+8,0)*2*5,0+(8,75+3,02)*2*1,0 <minus otwory> -(1,20*1,80*9+1,20*0,60*7+1,80*2,20+1,0*2,09*2+3,50*3,50+3,0*3,50)	m ² m ² m ²	 456,08 -55,37	 400,71
				RAZEM	400,71
118 d.4.7	KNR 2-02 0810-06 ST 01.08	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 20 cm (1,80+2,20*2+3,50*4+3,0*2)*0,20	m ² m ²	 5,24	 5,24
				RAZEM	5,24
119 d.4.7	KNR-W 2-02 0840-05 ST 01.13	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej z wyłożeniem parapetów okiennych (5,75*6+3,0*2+4,88*2+8,0*2)*2,50+(8,75+8,0)*2*2,50+(8,75+3,02)*2*1,0 <minus otwory> -(1,80*2,20+1,0*2,09*2+3,50*3,50+3,50*2,50)	m ² m ² m ²	 272,94 -29,14	 243,80
				RAZEM	243,80
120 d.4.7	KNR 2-02 1505-01 ST 01.09	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.116+poz.117+poz.118-poz.119	m ² m ²	 323,46	 323,46
				RAZEM	323,46
121 d.4.7	KNR 2-05 0120-06 ST 01.05	Balustrada ochronna - dostawa i montaż stal kwasoodporna /analogia + kalk. własna/ 99,83/1000	t t	 0,10	 0,10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,10
4.8		Elewacja z dociepleniem			
122 d.4.8	KNR 0-23 2612-01 ST 01.10	Przyklejenie płyt styropianowych gr.15cm do ścian	m ²		
		<zewnętrzne> 8,80*4,55*2+8,80*2,40*2+6,0*3,80*2,2+9,25*5,90*2-21,50*1,50-4,0*1,50*2	m ²	237,38	
		<minus otwory> -(1,20*1,80*8+1,20*0,60*8+1,80*2,20+3,50*3,50+3,0*3,50)	m ²	-49,75	
				RAZEM	187,63
123 d.4.8	KNR 0-23 2612-02 ST 01.10	Przyklejenie płyt styropianowych gr.3cm do ścian attyki - od dachu /analogia/	m ²		
		8,80*0,40*4	m ²	14,08	
				RAZEM	14,08
124 d.4.8	KNR 0-23 2612-04 ST 01.10	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt		
		poz.122*5	szt	938,15	
				RAZEM	938,15
125 d.4.8	KNR 0-23 2612-06 ST 01.08	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.122+poz.123	m ²	201,71	
				RAZEM	201,71
126 d.4.8	KNR 0-23 2612-06 ST 01.08	Przyklejenie 2-giej warstwy siatki na ścianach do wys.2,0m	m ²		
		<zewnętrzne> 8,80*2,0*2+6,0*2,0*2+9,25*2,0*2	m ²	98,60	
		<minus otwory> -(1,80*2,0+3,50*2,0*2)	m ²	-17,60	
				RAZEM	81,00
127 d.4.8	KNR 0-23 2612-07 ST 01.08	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		(3,50*4+3,0*2+1,80+2,10*2+1,20*16+1,80*2*8+0,60*2*8)*0,20	m ²	16,72	
				RAZEM	16,72
128 d.4.8	KNR 0-23 0932-01 ST 01.08	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.125+poz.127	m ²	218,43	
				RAZEM	218,43
129 d.4.8	KNR 0-23 0932-02 ST 01.08	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		poz.125	m ²	201,71	
				RAZEM	201,71
130 d.4.8	KNR 0-23 0932-03 ST 01.08	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m ²		
		poz.127	m ²	16,72	
				RAZEM	16,72
131 d.4.8	KNR 0-23 2612-07 ST 01.08	Przyklejenie warstwy siatki na cokole	m ²		
		(21,80*2+8,80*2-3,50*2-1,80)*0,50	m ²	26,20	
				RAZEM	26,20
132 d.4.8	KNR AT-31 0501-01 + KNR AT-31 0501-03 ST 01.08	Twarda szpachla cokołowa zatarta na gładko /analogia + kalk. własna/	m ²		
		(21,80*2+8,80*2-3,50*2-1,80)*0,40	m ²	20,96	
				RAZEM	20,96
133 d.4.8	KNR AT-31 0601-01 ST 01.09	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie	m ²		
		poz.129+poz.130+poz.132	m ²	239,39	
				RAZEM	239,39
134 d.4.8	NNRNKB 202 0541-01 ST 01.07	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		<parapety zewn.> 1,20*0,40*16	m ²	7,68	
				RAZEM	7,68

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.4.8	wycena indywidualna ST 01.07	Daszek systemowy na 4-ch wspornikach ze stali nierdzewnej ze szkłem akrylowym gr. 6mm niebieskim satynowym odpornym na działanie czynników atmosferycznych i promieniowania UV o wym ~95x270cm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
136 d.4.8	KNR 2-02 1213-04 ST 01.05	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m	m		
		4,20+3,40*2	m	11,00	
				RAZEM	11,00
137 d.4.8	wycena indywidualna ST 01.05	Wycieraczka zewnętrzna stalowa z wanną bezodpływową 200x70cm	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
4.9		Wyposażenie			
138 d.4.9	wycena indywidualna ST 00.00	Pomieszczenie techniczne w Budynku Technicznym: - stół techniczny ~150x100x90cm nośność 400kg - szt.3	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
4.10		Schody terenowe			
139 d.4. 10	KNR 2-01 0529-01 ST 01.04	Schody betonowe prefabrykowane o szer. 1,0 m na skarpach nasypów z pochy-tem ze stali nierdzewnej (L=3,0m x 2szt.) /analogia + kalk. własna/	m		
		2,40*2	m	4,80	
				RAZEM	4,80
5	45220000-5	6/BC REAKTOR BIOLOGICZNEGO OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW			
5.1		Roboty ziemne			
140 d.5.1	KNR 2-01 0207-02 0214-04 ST 01.02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 2 km	m³		
		19,40*26,70*4,70	m³	2 434,51	
				RAZEM	2 434,51
141 d.5.1	KNR 2-01 0230-01 ST 01.02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - piasek średni z dowozu	m³		
		poz.140-poz.143-poz.144-12,90*20,20*4,20	m³	1 198,98	
				RAZEM	1 198,98
142 d.5.1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907 ST 01.02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaź-nik zagęszczenia Js = 0.98	m³		
		poz.141	m³	1 198,98	
				RAZEM	1 198,98
5.2		Konstrukcja			
143 d.5.2	KNR-W 2-02 1101-07 ST 01.04	Podkłady betonowe z B-10 w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m³		
		13,70*21,0*0,10	m³	28,77	
				RAZEM	28,77
144 d.5.2	KNR-W 2-02 0205-01 ST 01.04	Płyty fundamentowe żelbetowe beton szczelny C25/30, F150, W8	m³		
		13,50*20,80*0,40	m³	112,32	
				RAZEM	112,32
145 d.5.2	KNR-W 2-02 1910-01 + KNR-W 2-02 1910-02 + KNR-W 2-02 1910-05 ST 01.04	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm wysokość do 4,5 m w deskowaniu syste-mowym beton C25/30 W8, F100 /analogia + kalk. własna/	m²		
		(12,90*2+19,60*2+11,0+8,30*2+12,30+3,0*2)*4,50	m²	499,05	
				RAZEM	499,05
146 d.5.2	KNR-W 2-02 0259-04 ST 01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty że-browane	t		
		(17479,76+6544,76+2888,32+1836,89+1312,10+6281,85)/1000	t	36,34	
				RAZEM	36,34
147 d.5.2	KNR 0-29 0638-01 ST 01.10	Izolacja taśmami uszczelniającymi - pęczniejącymi w przerwach roboczych /analo-gia + kalk. własna/	m		
		115	m	115,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	115,00
148 d.5.2	KNR 0-39 0117-02 ST 01.04	Powierzchnie poziome - zabezpieczenie powłoka ochronną 6,0*11,0*2+3,0*5,50*2+3,0*2,50*2+5,70*8,30	m ² m ²	 227,31	
				RAZEM	227,31
149 d.5.2	KNR 0-39 0117-05 ST 01.04	Powierzchnie pionowe - zabezpieczenie powłoka ochronną (6,0*2*2+11,0*2*2+5,70*2+3,0*2*2+5,50*2*2+2,50*2*2+8,30*2)*4,50	m ² m ²	 630,00	
				RAZEM	630,00
150 d.5.2	KNR-W 2-02 1917-02 ST 01.04	Ręczny montaż przejść otwór fi 400/ przewód fi 300 z łańcuchem uszczelniającym /analogia + kalk. własna/ 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
151 d.5.2	KNR-W 2-02 1917-02 ST 01.04	Ręczny montaż przejść otwór fi 500/ przewód fi 400 z łańcuchem uszczelniającym /analogia + kalk. własna/ 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
152 d.5.2	KNR-W 2-02 1917-02 ST 01.04	Ręczny montaż przejść otwór fi 200/ przewód fi 150 z łańcuchem uszczelniającym /analogia + kalk. własna/ 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
153 d.5.2	KNR-W 2-02 1917-02 ST 01.04	Ręczny montaż przejść otwór fi 120/ przewód fi 80 z łańcuchem uszczelniającym /analogia + kalk. własna/ 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
154 d.5.2	KNR-W 2-02 1917-02 ST 01.04	Ręczny montaż przejść otwór fi 150/ przewód fi 100 z łańcuchem uszczelniającym /analogia + kalk. własna/ 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
155 d.5.2	KNR-W 2-02 1917-02 ST 01.04	Ręczny montaż przejść otwór fi 100/ przewód fi 65 z łańcuchem uszczelniającym /analogia + kalk. własna/ 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
156 d.5.2	KNR 2-05 0120-01 ST 01.05	Balustrady stal OH18N9 nierdzewna - dostawa i montaż (211,2+175,5+57,5+26,4)/1000	t t	 0,47	
				RAZEM	0,47
157 d.5.2	KNR 2-05 0120-01 ST 01.05	Belki, ramy pomostów i schodów pod kraty pomostowe stal 1.4301 - dostawa i montaż (326,4+178,3+178,3+279,6+1359,6+518,4+16,8+132,3)/1000	t t	 2,99	
				RAZEM	2,99
158 d.5.2	KNR 2-05 0120-07 ST 01.05	Pokrycie pomostów kratkami ocynkowanymi /analogia + kalk. własna/ 32,4m ² 32,4*32/1000	t t	 1,04	
				RAZEM	1,04
159 d.5.2	KNR 2-05 0120-07 ST 01.05	Pokrycie schodów - kratki pomostowe 0,26*0,90*12*34/1000	t t	 0,10	
				RAZEM	0,10
6	45220000-5	7/B KOMORA POMIAROWA recyrkulacji 2szt.			
6.1		Roboty ziemne			
160 d.6.1	KNR 2-01 0207-02 0214-04 ST 01.02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 2 km 6,60*5,0*3,40*2	m ³ m ³	 224,40	
				RAZEM	224,40
161 d.6.1	KNR 2-01 0230-01 ST 01.02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - piasek średni z dowozu poz.160-poz.163-poz.164-3,40*2,40*2,90*2	m ³ m ³	 170,86	
				RAZEM	170,86

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162 d.6.1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907 ST 01.02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 poz.161	m ³ m ³	 170,86	
				RAZEM	170,86
6.2		Konstrukcja			
163 d.6.2	KNR-W 2-02 1101-07 ST 01.04	Podkłady betonowe z B-10 w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 3,80*2,80*0,10*2	m ³ m ³	 2,13	
				RAZEM	2,13
164 d.6.2	KNR-W 2-02 0205-01 ST 01.04	Płyty fundamentowe żelbetowe beton szczelny C25/30 F100, W6 z wykonaniem zagłębienia 30x30x10cm /analogia + kalk. własna/ 3,40*2,40*0,25*2	m ³ m ³	 4,08	
				RAZEM	4,08
165 d.6.2	KNR-W 2-02 1905-01 ST 01.04	Ściany żelbetowe proste z C25/30 F100, W6 grubości 20 cm wysokość do 4 mw deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu żurawiem /analogia/ (3,40+2,0)*2*2,70*2	m ² m ²	 58,32	
				RAZEM	58,32
166 d.6.2	KNR-W 2-02 1917-02 ST 01.04	Ręczny montaż przejść fi 150mm (przewód fi 65mm) z łańcuchem uszczelniającym /analogia/ 1*2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
167 d.6.2	KNR-W 2-02 1917-02 ST 01.04	Ręczny montaż przejść fi 200mm (przewód fi 100mm) z łańcuchem uszczelniającym /analogia/ 4*2	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
168 d.6.2	KNR-W 2-02 1917-02 ST 01.04	Ręczny montaż przejść fi 200mm (przewód fi 160mm) z łańcuchem uszczelniającym /analogia + kalk. własna/ 1*2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
169 d.6.2	KNR-W 2-02 1906-01 z.sz. 5.1. 9928-02 ST 01.04	Przekrycia z C25/30 F100, W6 o grubości 12 cm w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu żurawiem /analogia + kalk. własna/ (3,40*2,40-1,0*1,0)*2	m ² m ²	 14,32	
				RAZEM	14,32
170 d.6.2	KNR-W 2-02 1217-03 ST 01.05	Obramienia z kątownika 45x45x5 mm stal 1.4301 2,0*2	m m	 4,00	
				RAZEM	4,00
171 d.6.2	KNR-W 2-02 0259-04 ST 01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne (867,9+1295,10+182,04)/1000	t t	 2,35	
				RAZEM	2,35
172 d.6.2	KNR 2-02 1917-01 z.sz. 5.1. 9928 ST 01.04	Betonowanie wylewki posadzki w spadku gr. min.10cm /analogia + kalk. własna/ 3,0*2,0*0,08*2	m ³ m ³	 0,96	
				RAZEM	0,96
173 d.6.2	wycena indywidualna ST 01.04	Dostawa i montaż klapy z przekryciem szczelnym stal 1.4301 o wym. 100x100cm 1*2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
174 d.6.2	wycena indywidualna ST 01.04	Stopień włazowy do studzienek w otulinie tworzywowej 7*2	szt. szt.	 14,00	
				RAZEM	14,00
7	45220000-5	8/B OSADNIKI WTÓRNE 4szt.			
7.1		Roboty ziemne			
175 d.7.1	KNR 2-01 0207-02 0214-04 ST 01.02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 2 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14,0*33,0*7,0	m ³	3 234,00	
				RAZEM	3 234,00
176 d.7.1	wycena indywidualna ST 01.02	Odwodnienie wykopu z zastosowaniem igłofiltrów lub ścianki szczelnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
177 d.7.1	KNR 2-01 0230-01 ST 01.02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - piasek średni z dowozu	m ³		
		poz.175-poz.179-poz.180-3,14*2,70*2,70*6,60*4	m ³	2 571,77	
				RAZEM	2 571,77
178 d.7.1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907 ST 01.02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³		
		poz.177	m ³	2 571,77	
				RAZEM	2 571,77
7.2		Konstrukcja			
179 d.7.2	KNR-W 2-02 1101-07 ST 01.04	Podkłady betonowe z B-10 w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
		6,0*24,90*0,10	m ³	14,94	
				RAZEM	14,94
180 d.7.2	KNR-W 2-02 0205-01 ST 01.04	Płyty fundamentowe żelbetowe beton szczelny C25/30 F150, W8	m ³		
		5,80*24,70*0,30	m ³	42,98	
				RAZEM	42,98
181 d.7.2	KNR-W 2-02 0615-02 ST 01.10	Izolacje z folii PE - dwie warstwy /analogia + kalk. własna/	m ²		
		5,80*24,70	m ²	143,26	
				RAZEM	143,26
182 d.7.2	KNR-W 2-02 1905-03 + KNR-W 2-02 1905-04 ST 01.04	Ściany żelbetowe łukowe grubości 20 cm wysokość 6,90m beton szczelny C25/30 F150, W8 /analogia/	m ²		
		3,14*5,20*6,90*4	m ²	450,65	
				RAZEM	450,65
183 d.7.2	KNR-W 2-02 0259-04 ST 01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne	t		
		(6333,75+18808,88+1967,64)/1000	t	27,11	
				RAZEM	27,11
184 d.7.2	KNR 2-02 1915-05 ST 01.04	Betonowanie skosów betonowych zbrojonych - leje	m ³		
		3,14*2,50*2,50*3,81*4	m ³	299,09	
		-ObjStożka(3,14*2,50*2,50;4,20)*4	m ³	-109,90	
		ObjStożka(3,14*0,3*0,3;0,4)*4	m ³	0,15	
				RAZEM	189,34
185 d.7.2	KNR 0-29 0638-01 ST 01.10	Izolacja taśmami uszczelniającymi - pęczniejacymi /analogia/	m		
		3,14*5,20*4*2	m	130,62	
				RAZEM	130,62
186 d.7.2	KNR 0-39 0117-02 ST 01.04	Powierzchnie poziome - zabezpieczenie powłoka ochronną	m ²		
		3,14*0,30*0,30*4	m ²	1,13	
				RAZEM	1,13
187 d.7.2	KNR 0-39 0117-05 ST 01.04	Powierzchnie pionowe - zabezpieczenie powłoka ochronną	m ²		
		3,14*5,0*6,90*4	m ²	433,32	
				RAZEM	433,32
188 d.7.2	KNR-W 3 0408-01 ST 01.04	Wiercenie otworów dla osadzenia prętów o śr. 8-12 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi /analogia/	cm		
		128*15+48*25	cm	3 120,00	
				RAZEM	3 120,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
189 d.7.2	KNR 2-05 0120-01 ST 01.05	Pomost stal OH18N9 nierdzewna - dostawa i montaż (307,2+152,9+152,9+239,7+1165,4+475,2+25,6+14,4+22,4)/1000	t t	 2,56	
				RAZEM	2,56
190 d.7.2	KNR 2-05 0120-06 ST 01.05	Balustrada pomostowa obwodowa - dostawa i montaż stal OH18N9 /analogia + kalk. własna/ (204,8+161,4+161,4+25,6)/1000	t t	 0,55	
				RAZEM	0,55
191 d.7.2	KNR 2-05 0120-07 ST 01.05	Pokrycie kratkami ocynkowanymi NNZ typ2 (33,3x33/35x3 OC) /analogia + kalk. własna/ 24,40*1,0*32/1000	t t	 0,78	
				RAZEM	0,78
192 d.7.2	KNR 2-05 0120-07 ST 01.05	Pokrycie schodów - kratki pomostowe NNZ typ 2 / 33x33 / 35,3 0,26*0,9*4*2*32/1000	t t	 0,06	
				RAZEM	0,06
8 45220000-5 9/D ZBIORNIK WODY TECHNOLOGICZNEJ					
8.1	Roboty ziemne				
193 d.8.1	KNR 2-01 0207-02 0214-04 ST 01.02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 2 km 3,14*3,90*3,90*4,30	m³ m³	 205,37	
				RAZEM	205,37
194 d.8.1	KNR 2-01 0230-01 ST 01.02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - piasek średni z dowozu poz.193-poz.196-3,14*1,15*1,15*4,10	m³ m³	 187,85	
				RAZEM	187,85
195 d.8.1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907 ST 01.02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js > 0.98 poz.194	m³ m³	 187,85	
				RAZEM	187,85
8.2	Konstrukcja zbiornika				
196 d.8.2	KNR-W 2-02 1101-07 ST 01.04	Podkłady betonowe z B-10 w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 3,14*1,25*1,25*0,10	m³ m³	 0,49	
				RAZEM	0,49
197 d.8.2	KNR-W 2-02 1921-01 ST 01.04	Dostawa i montaż konstrukcji prefabrykowanej zbiornika o średnicy 2,0m wys. 4,32m /analogia + kalk. własna/ 6	elem. elem.	 6,00	
				RAZEM	6,00
198 d.8.2	KNR-W 2-02 1917-02 ST 01.04	Ręczny montaż przejść otwór fi 350/ przewód fi 250 z łańcuchem uszczelniającym /analogia + kalk. własna/ 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
199 d.8.2	KNR-W 2-02 1917-02 ST 01.04	Ręczny montaż przejść otwór fi 130/ przewód fi 90 z łańcuchem uszczelniającym /analogia + kalk. własna/ 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
200 d.8.2	KNR-W 2-02 1917-02 ST 01.04	Ręczny montaż przejść otwór fi 250/ przewód fi 200 z łańcuchem uszczelniającym /analogia + kalk. własna/ 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
201 d.8.2	KNR-W 2-02 1917-02 ST 01.04	Ręczny montaż przejść otwór fi 200/ przewód fi 160 z łańcuchem uszczelniającym /analogia + kalk. własna/ 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
202 d.8.2	wycena indywidualna ST 01.04	Dostawa i montaż włazu typu lekkiego 80x80cm z kratą bezpieczeństwa stal 1. 4301	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
203 d.8.2	KNR AT-27 0303-02 ST 01.10	Izolacja pionowa zewnętrzna przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających /analogia + kalk. własna/ 3,14*2,30*4,32	m ² m ²	 31,20	
				RAZEM	31,20
204 d.8.2	KNR 2-02 1213-04 ST 01.05	Drabinka żłazowa stal 1.4301 z poręczami /analogia + kalk. własna/ 5,0	m m	 5,00	
				RAZEM	5,00
9 45220000-5 10/D KOMORA POMIAROWA ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH					
9.1 Roboty ziemne					
205 d.9.1	KNR 2-01 0207-02 0214-04 ST 01.02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 2 km 3,14*2,20*2,20*2,80	m ³ m ³	 42,55	
				RAZEM	42,55
206 d.9.1	KNR 2-01 0230-01 ST 01.02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - piasek średni z dowozu poz.205-poz.208-3,14*0,735*0,735*2,80	m ³ m ³	 37,57	
				RAZEM	37,57
207 d.9.1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907 ST 01.02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js > 0.98 poz.206	m ³ m ³	 37,57	
				RAZEM	37,57
9.2 Konstrukcja zbiornika					
208 d.9.2	KNR-W 2-02 1101-07 ST 01.04	Podkłady betonowe z B-10 w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 3,14*0,85*0,85*0,10	m ³ m ³	 0,23	
				RAZEM	0,23
209 d.9.2	KNR-W 2-02 1921-01 ST 01.04	Dostawa i montaż konstrukcji prefabrykowanej zbiornika o średnicy 1,20m wys. 2,79m /wycena indywidualna/ 4	elem. elem.	 4,00	
				RAZEM	4,00
210 d.9.2	wycena indywidualna ST 01.04	Dostawa i montaż wężu typu lekkiego o średnicy 625mm 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
211 d.9.2	KNR-W 2-02 1917-02 ST 01.04	Ręczny montaż przejść otwór fi 250/ przewód fi 200 z łańcuchem uszczelniającym /wycena indywidualna/ 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
212 d.9.2	wycena indywidualna ST 01.04	Stopień wężowy do studzienek w otulinie tworzywowej 7	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	7,00
213 d.9.2	KNR AT-27 0303-02 ST 01.10	Izolacja pionowa zewnętrzna przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających /wycena indywidualna/ 3,14*1,47*2,79	m ² m ²	 12,88	
				RAZEM	12,88
10 45213251-7 12/C WIATA TECHNOLOGICZNA OSADU ODWODNIONEGO					
10.1 Roboty ziemne					
214 d.10. 1	KNR 2-01 0206-03 ST 01.02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 14,0*10,0*1,0	m ³ m ³	 140,00	
				RAZEM	140,00
215 d.10. 1	KNR 2-01 0230-01 ST 01.02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.214-poz.216-poz.217-poz.220*0,5	m ³ m ³	 30,28	
				RAZEM	30,28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10.2		Płyta i ściany oporowe wiaty			
216 d.10. 1103-03 2 ST 01.02	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym - wymiana gruntu (podsypka piaskowa zagęszczana $I_s > 0,98$) 13,0*9,0*0,5	m ³ m ³	 58,50	
				RAZEM	58,50
217 d.10. 1101-01 2 ST 01.04	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z B-10 a spadku gr. 27-42cm 12,60*8,60*0,35 1,20*1,20*0,10*4	m ³ m ³ m ³	 37,93 0,58	
				RAZEM	38,51
218 d.10. 0204-02 2 ST 01.04	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe pod słupy wiaty C20/25 W8 F150 / analogia + kalk. własna/ 1,0*1,0*0,60*4	m ³ m ³	 2,40	
				RAZEM	2,40
219 d.10. 0616-02 2 ST 01.10	KNR 2-02	Izolacje z folii PE pozioma - dwie warstwy Krotność = 2 12,60*8,40	m ² m ²	 105,84	
				RAZEM	105,84
220 d.10. 0205-01 2 ST 01.04	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe B-37 W6 F150 w spadku 0,5% 12,40*8,20*0,25	m ³ m ³	 25,42	
				RAZEM	25,42
221 d.10. 0638-01 2 ST 01.10	KNR 0-29	Izolacja pomiędzy płytą żelbetową posadzki, a ścianką oporową taśmami uszczelniającymi /analogia/ 12,40+8,20*2	m m	 28,80	
				RAZEM	28,80
222 d.10. 0207-01 2 0207-07 ST 01.04	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z B-37 W8 F150 28,80*1,50	m ² m ²	 43,20	
				RAZEM	43,20
223 d.10. 0290-02 2 ST 01.03	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane <płyta> 2192,9/1000 <murek oporowy> 672,6/1000 <stopy> (74,04+38,4)/1000	t t t t	 2,19 0,67 0,11	
				RAZEM	2,97
224 d.10. 0606-01 2 ST 01.04	KNR 2-31	Odwodnienie liniowe z polimerobetonu z rusztem żeliwnym, klasa D400 /analogia + kalk. własna/ 10,80	m m	 10,80	
				RAZEM	10,80
225 d.10. 0405-01 2 ST 01.04	KNR BC-02	Powłoka ochronna (uszczelnienie) płyty i ścian żelbetowych 12,40*8,20+(12,40*2+8,20*2+8,0*2)*1,50	m ² m ²	 187,48	
				RAZEM	187,48
10.3		Konstrukcja stalowa wiaty			
226 d.10. 0130-01 3 ST 01.05	KNR 2-05	Wiata o konstrukcji stalowej - zabezpieczenie tradycyjne poprzez ocynkowanie / analogia/ (896,0+432,6+5464,8+14,6+27,2)/1000	t t	 6,84	
				RAZEM	6,84
227 d.10. 1008-01 3 ST 01.07	KNR 2-05	Lekka obudowa dachu z blachy trapezowej T60 negatyw /analogia + kalk. własna/ 12,0*8,6	m ² m ²	 103,20	
				RAZEM	103,20
228 d.10. 0547-01 3 ST 01.07	NNRNKB 202	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien 12,0*2	m m	 24,00	
				RAZEM	24,00
229 d.10. 0547-04 3 ST 01.07	NNRNKB 202	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 4	szt. szt.	 4,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,00
230	NNRNKB 202 d.10. 0547-02 3 ST 01.07	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
231	NNRNKB 202 d.10. 0550-03 3 ST 01.07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 100 mm	m		
		4,5*2	m	9,00	
				RAZEM	9,00
232	NNRNKB 202 d.10. 0550-07 3 ST 01.07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 100 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
233	wycena indy- d.10. widualna 3 ST 01.04	Odboje stalowe przy 2-ch słupach	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
11	45220000-5	13/D KOMORA WODOMIERZOWA			
11.1		Roboty ziemne			
234	KNR 2-01 d.11. 0207-02 1 0214-04 ST 01.02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 2 km	m³		
		5,0*3,0*2,20	m³	33,00	
				RAZEM	33,00
235	KNR 2-01 d.11. 0230-01 1 ST 01.02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - piasek średni z dowozu	m³		
		poz.234-poz.237-3,30*1,80*2,20	m³	19,23	
				RAZEM	19,23
236	KNR 2-01 d.11. 0236-01 z.sz. 1 2.5.2. 9907 ST 01.02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js > 0.98	m³		
		poz.235	m³	19,23	
				RAZEM	19,23
11.2		Konstrukcja zbiornika			
237	KNR-W 2-02 d.11. 1101-07 2 ST 01.04	Podkłady betonowe z B-10 w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m³		
		3,50*2,0*0,10	m³	0,70	
				RAZEM	0,70
238	KNR-W 2-02 d.11. 1921-01 2 ST 01.04	Dostawa i montaż konstrukcji prefabrykowanej zbiornika o wym.wewn. 3,0x1,50m wys.2,18m /analogia + kalk. własna/	elem.		
		3	elem.	3,00	
				RAZEM	3,00
239	wycena indy- d.11. widualna 2 ST 01.04	Dostawa i montaż wężu kl. D400 (40T) o średnicy 800mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
240	wycena indy- d.11. widualna 2 ST 01.04	Stopień wążowy do studzienek w otulinie tworzywowej	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
241	KNR AT-27 d.11. 0303-02 2 ST 01.10	Izolacja pionowa zewnętrzna przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających	m²		
		(3,30+1,80)*2*2,18	m²	22,24	
				RAZEM	22,24
242	KNR 2-02 d.11. 1917-01 z.sz. 2 5.1. 9928 ST 01.04	Betonowanie wylewki posadzki w spadku gr. min.10cm z C25/30 W6, F100 /analogia + kalk. własna/	m³		
		3,0*1,50*0,08	m³	0,36	
				RAZEM	0,36
12	45213251-7	1/CD BUDYNEK SOCJALNO-TECHNICZNY adaptacja			
12.1		Rozbiórki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
243	wycena indywidualna d.12. 0348-06 1 ST 01.01	Rozbiórka zadaszenia przybudówki z blachy stalowej płaskiej wraz z podkonstrukcją ~160x200cm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
244	KNR 4-01 d.12. 0348-06 1 ST 01.01	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		<przybudówka> (1,43*2+1,26)*5,45	m ²	22,45	
		(3,96+2,45+2,95+2,18+1,76+2,11+6,60+4,0*3+0,70*2)*2,50	m ²	88,53	
		(1,03+1,60)*2,50	m ²	6,58	
				RAZEM	117,56
245	KNR 4-01 d.12. 0329-03 1 ST 01.01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		1,01*2,35*0,27+1,01*2,85*0,27+2,17*2,70*0,27+1,50*1,70*0,44+0,30*2,30*0,44	m ³	4,43	
				RAZEM	4,43
246	KNR 4-01 d.12. 0346-03 1 ST 01.01	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek nadprożowych, rusztu i belki serwisowej	gniazd.		
		16+20+34+2	gniazd.	72,00	
				RAZEM	72,00
247	KNR 4-01 d.12. 0804-07 1 ST 01.01	Zerwanie posadzek /analogia + kalk. własna/	m ²		
		<cz. wyższa> 7,80*5,62+3,83*5,64+4,44*3,37+4,53*1,97	m ²	89,32	
		<cz. niższa> 4,48*2,45+3,50*2,68+2,40*1,76+1,02*1,76+1,15*1,76+2,90*4,0+3,56*4,0+4,01*4,0+6,59*1,42+4,06*3,60+0,98*0,97	m ²	95,20	
				RAZEM	184,52
248	KNR-W 4-01 d.12. 0212-06 1 ST 01.01	Mechaniczna rozbiórka warstw podposadzkowych /analogia + kalk. własna/	m ³		
		poz.247*0,15	m ³	27,68	
				RAZEM	27,68
249	KNR 4-01 d.12. 0106-01 1 ST 01.02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		<cz. wyższa> (7,80*5,62+3,83*5,64+4,44*3,37+4,53*1,97)*0,40+2,70*1,97*0,50	m ³	38,39	
		<cz. niższa> (4,48*2,45+3,50*2,68+2,40*1,76+1,02*1,76+1,15*1,76+2,90*4,0+3,56*4,0+4,01*4,0+6,59*1,42+4,06*3,60+0,98*0,97)*0,90	m ³	85,68	
		<pod płytę ociekową> 4,20*3,20*0,80	m ³	10,75	
				RAZEM	134,82
250	KNR 4-01 d.12. 0106-04 1 ST 01.01	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		88,53*0,15+6,58*0,07	m ³	13,74	
		poz.245+poz.247*0,02+poz.248+poz.249	m ³	170,62	
				RAZEM	184,36
251	KNR 4-01 d.12. 0349-02 1 ST 01.01	Rozebranie istniejących kominów ponad dachem /analogia + kalk. własna/	m ³		
		1,40*0,80*4,80+0,44*0,71*1,40*4	m ³	7,13	
				RAZEM	7,13
252	KNR 4-01 d.12. 0535-04 1 ST 01.01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		17,50+20,60+4,50	m	42,60	
				RAZEM	42,60
253	KNR 4-01 d.12. 0535-06 1 ST 01.01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		5,0*2+3,70*3	m	21,10	
				RAZEM	21,10
254	KNR 4-01 d.12. 0535-08 1 ST 01.01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(12,80+17,70+6,80+6,60)*0,40	m ²	17,56	
		(17,60+20,60+4,50)*0,30	m ²	12,81	
				RAZEM	30,37
255	KNR 4-04 d.12. 1103-01 1 ST 01.01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze	m ³		
		poz.250+poz.251+22,45*0,15	m ³	194,86	
				RAZEM	194,86

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
256	KNR 4-04 d.12. 1103-04 1 ST 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km z opłatą za składowanie	m ³		
		poz.255	m ³	194,86	
				RAZEM	194,86
257	KNR 4-04 d.12. 1103-05 1 ST 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym (ok. 10km) - dodatek za każdy następny roz-poczęty 1 km Krotność = 9 poz.256	m ³		
			m ³	194,86	
				RAZEM	194,86
12.2		Roboty murowe			
258	KNR 2-02 d.12. 0126-05 2 ST 01.04	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,70*3*4+0,80*3*2+1,50*3+1,20*2	m	32,10	
				RAZEM	32,10
259	KNR 4-01 d.12. 0313-04 2 ST 01.06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych U 160 mm	m		
		2,60*2+2,55*2+1,40*2*2+1,30*2	m	18,50	
				RAZEM	18,50
260	KNR 4-01 d.12. 0313-04 2 ST 01.05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych rusztu pod sufit RK 100x100x4	m		
		5,80*10+3,60*4+2,15*3	m	78,85	
				RAZEM	78,85
261	KNR 2-05 d.12. 0208-05 2 ST 01.05	Dostarczenie i montaż belki serwisowej HEA220 L=8,15m /analogia + kalk. włas-na/	t		
		411,6/1000	t	0,41	
				RAZEM	0,41
262	KNR 4-01 d.12. 0304-02 2 ST 01.06	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		(1,70*0,80+2,05*1,0*2+0,80*2,05+1,50*2,15+0,60*1,50*2+0,60*0,50+1,50*0,50*4+1,30*0,50+1,0*0,50*2)*0,42	m ³	7,17	
				RAZEM	7,17
263	KNR 9-01 d.12. 0105-02 z.sz. 2 2.3. ST 01.06	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków M12	m ²		
		(3,09+1,25*2+1,78+2,02+1,06+2,18+1,86+4,08+4,0+5,36+1,42+1,22*2+2,0*2+4,0)*3,24-1,0*2,10*10	m ²	107,92	
				RAZEM	107,92
264	KNR 2-02 d.12. 0126-05 2 ST 01.04	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120	m		
		1,70*12+1,50*3+1,20*2+0,80*6+0,60*3	m	33,90	
				RAZEM	33,90
265	KNR 9-01 d.12. 0104-02 z.sz. 2 2.3. ST 01.04	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24	m ²		
		3,83*4,10	m ²	15,70	
				RAZEM	15,70
266	KNR 2-02 d.12. 0122-01 2 ST 01.04	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych 1/2x1/2 ceg.	m ³		
		0,44*0,71*3,10+0,44*0,71*1,40+0,75*1,40*2,70	m ³	4,24	
				RAZEM	4,24
267	KNR 2-02 d.12. 0219-05 2 ST 01.08	Nakrywy attyk kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		0,55*0,85*2+0,85*1,50	m ²	2,21	
				RAZEM	2,21
268	wycena indy-widualna d.12. 2 ST 01.05	Wzmocnienie istniejącego słupa (kątowniki i obejmy stalowe ~412kg)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
12.3		Podkłady, izolacja i posadzka			
269	KNR-W 2-02 d.12. 1103-01 3 ST 01.02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użytecz-ności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<cz. wyższa> (43,06+14,52+5,75+14,96+7,75)*0,20	m ³	17,21	
		<cz. niższa> (11,60+12,76+27,21+2,79+4,11+10,30+15,23+13,72)*0,20	m ³	19,54	
				RAZEM	36,75
270 d.12. 3	KNR 2-02 1101-01 ST 01.04	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z B-10	m ³		
		<cz. wyższa> (43,06+14,52+5,75+14,96+7,75)*0,10	m ³	8,60	
		<cz. niższa> (11,60+12,76+27,21+2,79+4,11+10,30+15,23+13,72)*(0,30+0,15)	m ³	43,97	
		<pod kanał kablowy> 0,60*3,83*0,10	m ³	0,23	
				RAZEM	52,80
271 d.12. 3	KNR 2-02 0701-01 ST 01.04	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm B-25	m ²		
		0,50*3,83	m ²	1,92	
				RAZEM	1,92
272 d.12. 3	KNR 2-02 0701-03 + KNR 2-02 0701-04 ST 01.04	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 10 cm B-25	m ²		
		0,60*3,83*2	m ²	4,60	
				RAZEM	4,60
273 d.12. 3	KNR 2-02 0701-10 ST 01.05	Obramowanie z kątownika 50x50x4 kanału wewnątrz budynku	m		
		3,83*2	m	7,66	
				RAZEM	7,66
274 d.12. 3	KNR 2-02 0702-09 ST 01.05	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy ryflowanej gr. 3mm	m ²		
		3,83*0,50	m ²	1,92	
				RAZEM	1,92
275 d.12. 3	KNR 2-02 0290-02 ST 01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia - kanał	t		
		40,27/1000	t	0,04	
				RAZEM	0,04
276 d.12. 3	KNR 2-02 0607-01 ST 01.10	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		<cz. wyższa> 43,06+14,52+5,75+14,96+7,75-3,83*0,50	m ²	84,13	
		<cz. niższa> 11,60+12,76+27,21+2,79+4,11+10,30+15,23+13,72	m ²	97,72	
				RAZEM	181,85
277 d.12. 3	KNR 2-02 0609-03 ST 01.10	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 200 gr. 15cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		<cz. niższa> 11,60+12,76+27,21+2,79+4,11+10,30+15,23+13,72+2,10*1,97	m ²	101,86	
				RAZEM	101,86
278 d.12. 3	KNR 2-02 0609-03 ST 01.10	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 200 gr. 8cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		<cz. wyższa> 43,06+14,52+5,75+14,96+7,75-2,70*1,97-3,83*0,50	m ²	78,81	
				RAZEM	78,81
279 d.12. 3	KNR 2-02 0607-01 ST 01.10	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		poz.276	m ²	181,85	
				RAZEM	181,85
280 d.12. 3	KNR 2-02 1102-01 1102-03 ST 01.12	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zartarte na ostro	m ²		
		<cz. niższa> 11,60+12,76+27,21+2,79+4,11+10,30+15,23+13,72+2,10*1,97	m ²	101,86	
				RAZEM	101,86
281 d.12. 3	KNR 2-02 1106-07 ST 01.12	Dopłata za zbrojenie siatką stalową zgrzewaną fi 8mm oczka 15/15cm schodów i płyty /analogia/	m ²		
		poz.280	m ²	101,86	
				RAZEM	101,86
282 d.12. 3	KNR 2-02 0205-01 ST 01.04	Płyty posadzkowe żelbetowe B-30 W8 F150 zbrojona włóknami stalowymi 25kg/m3 oraz polipropylenowymi 0,7kg/m3	m ³		
		<cz. wyższa> (43,06+14,52+5,75+14,96+7,75-2,70*1,97-3,83*0,50)*0,15	m ³	11,82	
				RAZEM	11,82

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
283	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki z płytek gres /analogia/	m ²		
d.12.	2806-05				
3	ST 01.12	poz.276-0,60*1,87	m ²	180,73	
				RAZEM	180,73
284	KNR 2-02	Stopnie betonowe wewnętrzne /analogia + kalk. własna/	m ³		
d.12.	0218-01				
3	ST 01.04	0,60*1,97*0,20	m ³	0,24	
				RAZEM	0,24
285	NNRNKB 202	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na za-	m ²		
d.12.	2810-05	prawie klejowej o grub.warstwy 5 mm			
3	ST 01.13	0,60*1,87+1,87*0,17*3	m ²	2,08	
				RAZEM	2,08
286	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia ze stali ocynkowanej 150x70cm - 2szt. + 100x70cm - 1szt.	szt.		
d.12.	1219-03	/analogia + kalk. własna/			
3	ST 01.05	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
12.4		Dach - istniejący			
287	wycena indy-	Uzupełnienie izolacji i połączenia dachu w miejscach po rozebranych kominach	kpl.		
d.12.	widualna				
4	ST 01.07	2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
288	wycena indy-	Docieplenie wdmuchiwane - materiał termoizolacyjny z włókna celulozowego gr.	m ²		
d.12.	widualna	30cm			
4	ST 01.07	19,76*4,0+15,30*1,58	m ²	103,21	
				RAZEM	103,21
289	KNR 4-01	Podmurowanie attyk z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej /	m ²		
d.12.	0303-02	analogia + kalk. własna/			
4	ST 01.06	(6,70*2+17,50+6,20*2)*0,25	m ²	10,83	
				RAZEM	10,83
290	KNR 4-01	Wieńce z betonu monolitycznego na attykach	m ³		
d.12.	0203-07				
4	ST 01.04	0,08*0,12*(6,70*2+17,50+6,20*2)	m ³	0,42	
				RAZEM	0,42
291	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - wieńce	t		
d.12.	0290-02				
4	ST 01.03	160/1000	t	0,16	
				RAZEM	0,16
292	KNR 4-01	Wymiana pokryć z papy na pokrycie warstwą papy asfaltowej podkładowej	m ²		
d.12.	0516-04				
4	ST 01.07	17,20*6,50+20,34*6,10+4,30*0,45+4,45*6,20	m ²	265,40	
				RAZEM	265,40
293	NNRNKB 202	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną SBS	m ²		
d.12.	0534-02				
4	ST 01.07	poz.292	m ²	265,40	
				RAZEM	265,40
294	KNR 2-17	Wywietrzaki dachowe systemowe	szt.		
d.12.	0152-02				
4	ST 01.07	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
295	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,7mm o szer.w rozwi-	m ²		
d.12.	0541-02	nięciu ponad 25 cm			
4	ST 01.07	<attyki> (17,65+6,50*2+6,10*2+0,45)*0,60	m ²	25,98	
		<pas nadrynnowy> (20,34+17,20+4,50)*0,35	m ²	14,71	
				RAZEM	40,69
296	NNRNKB 202	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy cynkowo-tytanowej gr.	m		
d.12.	0517-04	0,7mm półokrągłych o śr. 15 cm			
4	ST 01.07	20,30+17,20+4,50	m	42,00	
				RAZEM	42,00
297	NNRNKB 202	(z.VIII) Rynny - montaż lejów spustowych z blachy cynkowo-tytanowej /analogia +	szt.		
d.12.	0547-02	kalk. własna/			
4	ST 01.07				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
298	NNRNKB 202 d.12. 0547-04 4 ST 01.07	(z.VIII) Rynny - montaż denek rynnowych /analogia + kalk. własna/	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
299	NNRNKB 202 d.12. 0519-02 4 ST 01.07	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy cynk.-tytan. okrągłych o śr. 10 cm /analogia + kalk. własna/	m		
		5,10*2+3,60*3	m	21,00	
				RAZEM	21,00
12.5		Stolarka			
300	KNR-W 2-02 d.12. 1018-04 5 ST 01.11	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
		1,50*1,50*4	m ²	9,00	
				RAZEM	9,00
301	KNR-W 2-02 d.12. 1018-03 5 ST 01.11	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
		0,95*0,60*2	m ²	1,14	
				RAZEM	1,14
302	KNR-W 2-02 d.12. 1018-03 5 ST 01.11	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
		2,70*1,20*3	m ²	9,72	
				RAZEM	9,72
303	KNR-W 2-02 d.12. 1018-03 5 ST 01.11	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
		0,87*1,20+0,93*1,20+0,83*1,46+0,93*1,90	m ²	5,14	
				RAZEM	5,14
304	KNR 2-02 d.12. 1204-05 5 ST 01.11	Drzwi aluminiowe zewnętrzne 2-skrzydłowe szklone /analogia/	m ²		
		2,12*2,50	m ²	5,30	
				RAZEM	5,30
305	KNR 2-02 d.12. 1204-05 5 ST 01.11	Drzwi aluminiowe zewnętrzne 1-skrzydłowe szklone /analogia/	m ²		
		1,31*2,10*2	m ²	5,50	
				RAZEM	5,50
306	KNR 2-02 d.12. 1203-01 5 ST 01.11	Drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe szklone wewnętrzne /analogia + kalk. własna/	m ²		
		1,01*2,09*2	m ²	4,22	
				RAZEM	4,22
307	KNR 2-02 d.12. 1016-01 5 ST 01.11	Ościeżnice drzwiowe stalowe obejmujące dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
308	KNR 2-02 d.12. 1017-05 5 ST 01.11	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne fabrycznie wykończone - według zestawienia /analogia/	m ²		
		0,91*2,09+1,01*2,09*9	m ²	20,90	
				RAZEM	20,90
12.6		Tynki i okładziny wewnętrzne			
309	KNR K-05 d.12. 0102-01 6 ST 01.10	Mocowanie folii paroszczelnej na ruszcie /analogia + kalk. własna/	m ²		
		poz.311	m ²	86,04	
				RAZEM	86,04
310	KNR 2-02 d.12. 0613-03 6 ST 01.10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20cm	m ²		
		poz.311	m ²	86,04	
				RAZEM	86,04
311	NNRNKB 202 d.12. 2030-02 6 ST 01.14	(z.XI) Sufity podwieszane dwuwarstwowe na ruszcie metalowym GKBI 2x12,5mm	m ²		
		43,06+14,52+5,75+14,96+7,75	m ²	86,04	
				RAZEM	86,04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
312	KNR-W 2-02 d.12. 2006-01 6 ST 01.14	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych - obudowa ciągów wentylacyjnych /analogia/ 0,60*0,60+1,50*1,85+2,60*0,37*2+3,21*0,54+1,20*0,37*2+2,52*0,37+2,0*0,37+2,0*1,22+0,62*0,37+3,43*0,37 0,60*0,55*2+2,07*0,55*2+3,22*0,55+2,52*0,55+1,20*0,55*2+2,0*0,55+0,62*0,55+0,37*0,55+3,43*0,55	m ² m ² m ²	13,29 10,95	
				RAZEM	24,24
313	KNR 4-01 d.12. 0713-02 6 ST 01.08	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach 11,60+12,76+27,21+2,79+4,11+10,30+15,23+13,72-13,29	m ² m ²	84,43	
				RAZEM	84,43
314	KNR 4-01 d.12. 0713-01 6 ST 01.08	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <01/10> (5,62*2+7,80)*4,04-2,12*2,50-1,01*2,10 <01/13> (3,79*2+3,83)*4,04-2,17*2,50 <01/11> 1,51*2*4,04-1,01*2,10 <01/12> (4,44+3,37)*2*4,04-2,17*2,50-1,01*2,10 <01/6> (4,53+1,99*2)*4,04+(1,99+2,70)*0,50-1,01*2,10*2 <cz. niska> (15,31*2+5,57*2+4,45*2+0,70*2*2+0,42*2)*3,0	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	69,50 40,67 10,08 55,56 32,48 162,90	
				RAZEM	371,19
315	KNR 0-23 d.12. 2613-01 6 ST 01.10	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 10cm do ścian 7,80*4,20+3,83*4,20+4,53*4,20+2,70*0,50	m ² m ²	69,22	
				RAZEM	69,22
316	KNR 0-23 d.12. 2613-03 6 ST 01.10	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu poz.315*5	szt szt	346,10	
				RAZEM	346,10
317	KNR 0-23 d.12. 2613-06 6 ST 01.10	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.315	m ² m ²	69,22	
				RAZEM	69,22
318	KNR 2-02 d.12. 0803-03 6 ST 01.08	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach 3,83*4,04*2 ((3,09+1,25*2+1,78+2,02+1,06+2,18+1,86+4,08+4,0+5,36+1,42+1,22*2+2,0*2+4,0)*3,01-1,0*2,10*10)*2	m ² m ² m ²	30,95 197,54	
				RAZEM	228,49
319	KNR 2-02 d.12. 0129-02 6 ST 01.08	Obsadzenie wewnętrznych podokienników /analogia + kalk. własna/ 1,50*4+0,60*2+2,70+0,90*4	m m	13,50	
				RAZEM	13,50
320	KNR 2-02 d.12. 0829-06 6 ST 01.13	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą <01/5> (2,45+0,70*2)*1,50 <01/3> (2,32*2+1,86*2+0,29*2)*2,50-1,01*2,10 <01/09> (2,60+3,22)*2*2,45-1,01*2,10 <01/8> (4,64*2+3,22*2+1,42*2+2,0*2+1,10*2)*2,40-0,91*2,05*2-1,01*2,10*2 <01/07> (3,43+4,0)*2*2,45-1,01*2,10	m ² m ² m ² m ² m ²	5,78 20,23 26,40 51,45 34,29	
				RAZEM	138,15
321	KNR 2-02 d.12. 2009-04 6 ST 01.08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku poz.313	m ² m ²	84,43	
				RAZEM	84,43
322	KNR 2-02 d.12. 2009-02 6 ST 01.08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku poz.314+poz.315+poz.318+poz.320	m ² m ²	530,75	
				RAZEM	530,75
323	KNR 2-02 d.12. 1505-01 6 ST 01.09	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi grzybo i pleśniodpornymi powierzchniami wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.321+poz.322	m ² m ²	615,18	
				RAZEM	615,18

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
324	KNR 2-02 d.12. 1505-05 6 ST 01.09	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi grzybo i pleśniodpornymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem <sufity obudowa g/k> poz.311+poz.312	m ² m ²	 110,28	
				RAZEM	110,28
12.7		Zewnętrzne ściany fundamentowe - izolacja			
325	KNNR 3 d.12. 0204-02 7 ST 01.10	Wykonanie izolacji pionowej 2x z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nie-nawodnionym kat.III <od zewnątrz> (22,05+1,21+6,61+7,70)*1,0+(4,45+5,18+20,94+6,10)*1,0	m ² m ²	 74,24	
				RAZEM	74,24
326	KNR 0-23 d.12. 2612-01 7 ST 01.10	Przyklejenie płyt styrodur gr. 5cm do ścian fundamentowych (22,05+1,21+6,61+7,70)*1,0	m ² m ²	 37,57	
				RAZEM	37,57
327	KNR 0-23 d.12. 2612-01 7 ST 01.10	Przyklejenie płyt styrodur gr. 15cm do ścian fund.cz. niska (4,45+5,18+20,94+6,10)*1,50	m ² m ²	 55,01	
				RAZEM	55,01
328	KNR 0-23 d.12. 2613-06 7 ST 01.08	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.326+poz.327	m ² m ²	 92,58	
				RAZEM	92,58
329	KNR AT-31 d.12. 0505-02 7 ST 01.08	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy z -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia 74,24*0,30	m ² m ²	 22,27	
				RAZEM	22,27
330	KNR AT-31 d.12. 0505-04 7 ST 01.08	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na cokołach poz.329	m ² m ²	 22,27	
				RAZEM	22,27
12.8		Elewacja z dociepleniem			
331	KNR 0-23 d.12. 2612-01 8 ST 01.10	Przyklejenie płyt styropianowych gr.5cm do ścian 22,05*5,20 6,61*5,80 6,02*5,80 -(1,20*2,0+2,0*2,45) 17,55*2,46	m ² m ² m ² m ² m ²	 114,66 38,34 34,92 -7,30 43,17	
				RAZEM	223,79
332	KNR 0-23 d.12. 2612-01 8 ST 01.10	Przyklejenie płyt styropianowych gr.15cm do ścian 6,10*3,80 22,15*2,77 4,88*3,80 (4,45+1,50)*4,0 -(1,46*1,50+1,49*1,50*2+1,20*2,0+1,46*1,50+0,93*1,90)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 23,18 61,36 18,54 23,80 -13,02	
				RAZEM	113,86
333	KNR 0-23 d.12. 2612-04 8 ST 01.10	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian (poz.331+poz.332)*5	szt szt	 1 688,25	
				RAZEM	1 688,25
334	KNR 0-23 d.12. 2612-06 8 ST 01.10	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.331+poz.332	m ² m ²	 337,65	
				RAZEM	337,65
335	KNR 0-23 d.12. 2612-02 8 ST 01.10	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 3cm do ościeży (1,49*2+1,50*2*4+1,46*2+0,57*2+0,95*2*2+2,70*3+1,20*2*3+0,87+1,20*2*2+0,93*2+0,83+1,46*2+1,90*2)*0,25 (1,31*2+2,10*2*2+2,12+2,50*2)*0,25	m ² m ² m ²	 13,31 4,54	
				RAZEM	17,85

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
336	KNR 0-23 d.12. 2612-07 8 ST 01.08	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		poz.335	m ²	17,85	
				RAZEM	17,85
337	KNR 0-23 d.12. 0932-01 8 ST 01.08	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.334+poz.336	m ²	355,50	
				RAZEM	355,50
338	KNR 0-23 d.12. 0932-02 8 ST 01.08	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		poz.334	m ²	337,65	
				RAZEM	337,65
339	KNR 0-23 d.12. 0932-03 8 ST 01.08	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m ²		
		poz.336	m ²	17,85	
				RAZEM	17,85
340	KNR AT-31 d.12. 0601-01 8 ST 01.09	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie	m ²		
		poz.338+poz.339	m ²	355,50	
				RAZEM	355,50
341	NNRNKB 202 d.12. 0541-01 8 ST 01.07	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		<parapety zewn.> (1,50*4+0,60*2+2,70*3+0,95*4)*0,40	m ²	7,64	
				RAZEM	7,64
12.9		Wyposażenie			
342	wycena indywidualna d.12. 9 ST 00.00	WC+natrysk: - lustro nad umywalkami łączne (wklejane 120x80cm) - szt.1 - pojemnik na papier toaletowy - szt.1 - pojemnik na ręczniki papierowe - szt.2 - pojemniki na mydło - szt.2 - elektryczna suszarka do rąk - szt.1 - kosz na odpadki - szt.2 - wieszak na ręczniki ze stali nierdzewnej - szt.2 - szczotka do czyszczenia WC - szt.1 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
343	wycena indywidualna d.12. 9 ST 00.00	Szatnia czysta: - szafa BHP z ławką - szt.4 (alternatywnie zamiast ławki krzesło) - kosz na odpadki - szt.1 Szatnia brudna: - szafa BHP z ławką - szt.4 (alternatywnie zamiast ławki krzesło) - kosz na odpadki - szt.1 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
344	wycena indywidualna d.12. 9 ST 00.00	Jadalnia: - lodówka - szt.1 - stół 80x80cm - szt.1 - krzesło - szt.4 - szafka stojąca pod zlewozmywak 2-komorowy 80x60x85cm(długość x szerokość x wysokość) - szt.1 - szafka stojąca pod ociekacz 40x60x85cm - szt.1 - szafka stojąca 80x40x85cm - szt.1 - kosz na odpadki - szt.1 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
345	wycena indywidualna d.12. 9 ST 00.00	Wyposażenie biuro - biurko 120x80cm - szt.1 - krzesło obrotowe - szt.2 - szafa biurowa 90x40x180(h) - szt.2 - kosz na odpadki - szt.1 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
346	wycena indywidualna d.12. 9	Pomieszczenie porządkowe: - szafa porządkowa 100x30x180(h) - szt.1 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
347	wycena indywidualna d.12. 9 ST 00.00	Pomieszczenie porządkowe: - szafa porządkowa 100x30x180(h) - szt.1	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
348	wycena indywidualna d.12. 0205-04 10 ST 00.00	Dla całej oczyszczalni: - tabliczki z oznaczeniem obiektów i pomieszczeń ze stali nierdzewnej grawerowane (wielkość tabliczek dla obiektów umożliwiająca odczyt z odległości 15m, dla pomieszczeń - 5m) - tabliczki z oznaczeniem węzłów technologicznych ze stali nierdzewnej grawerowane (wielkość tabliczek dla węzłów technologicznych umożliwiająca odczyt z odległości 5m) - oznakowanie obiektów i budynków w zakresie BHP i PPOŻ - wyposażenie obiektów zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy - sprzęt BHP 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
12.10		Płyta ociekowa z zadaszeniem			
349	KNR 2-01 d.12. 0205-04 10 0214-04 ST 01.02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 2 km 5,50*4,0*1,0	m³ m³	 22,00	
				RAZEM	22,00
350	KNR 2-01 d.12. 0230-01 10 ST 01.02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - piasek stabilizowany cementem (100kg/m3) poz.349-poz.352-poz.355-poz.357-poz.358*0,5	m³ m³	 8,57	
				RAZEM	8,57
351	KNR 2-01 d.12. 0236-01 z.sz. 10 2.5.2. 9907 ST 01.02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js >0.98 poz.350	m³ m³	 8,57	
				RAZEM	8,57
352	KNR 2-01 d.12. 0230-01 10 ST 01.02	Podsypka - pospółka z dowozu /analogia + kalk. własna/ 4,50*3,50*0,40	m³ m³	 6,30	
				RAZEM	6,30
353	KNR 2-01 d.12. 0236-01 z.sz. 10 2.5.2. 9907 ST 01.02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 poz.352	m³ m³	 6,30	
				RAZEM	6,30
354	KNR 9-11 d.12. 0501-01 10 ST 01.10	Hydroizolacja gruntu geomembranami PE-HD gr. ok. 1mm /analogia + kalk. własna/ 3,50*4,50	m² m²	 15,75	
				RAZEM	15,75
355	KNR 2-01 d.12. 0230-01 10 ST 01.02	Podsypka - piasek z dowozu /analogia + kalk. własna/ 4,40*3,40*0,20	m³ m³	 2,99	
				RAZEM	2,99
356	KNR 2-01 d.12. 0236-01 z.sz. 10 2.5.2. 9907 ST 01.02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 poz.355	m³ m³	 2,99	
				RAZEM	2,99
357	KNR-W 2-02 d.12. 1101-07 10 ST 01.04	Podkłady betonowe z B-7,5 w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 4,3*3,30*0,15	m³ m³	 2,13	
				RAZEM	2,13
358	KNR 2-02 d.12. 0205-01 10 ST 01.04	Płyta ociekowa żelbetowa B-30/37 W6 F100 zbrojona włóknami stalowymi 20kg/m3 z wykonaniem spadków /analogia + kalk. własna/ 3,20*4,20*0,30	m³ m³	 4,03	
				RAZEM	4,03
359	KNR 2-05 d.12. 0130-01 10 ST 01.05	Wiata o konstrukcji stalowej - zabezpieczenie tradycyjne poprzez ocynkowanie /analogia/ (134,0+118,0+21,8+142,6)/1000	t t	 0,42	
				RAZEM	0,42

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
360 d.12. 10	KNR 2-05 1008-01 ST 01.07	Lekka obudowa dachu z blachy trapezowej T60 negatyw gr. 0,7mm /analogia + kalk. własna/ 4,0*3,0	m ² m ²	 12,00	 12,00
13	45220000-5	PŁYTA POD AGREGAT pod zadaniem budynku socjalnego		RAZEM	12,00
13.1		Roboty ziemne			
361 d.13. 1	KNR 2-01 0205-04 0214-04 ST 01.02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 2 km 6,0*3,60*0,80	m ³ m ³	 17,28	 17,28
				RAZEM	17,28
362 d.13. 1	KNR 2-01 0230-01 ST 01.02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - piasek stabilizowany cementem (100kg/m3) poz.361-poz.364-poz.365	m ³ m ³	 15,04	 15,04
				RAZEM	15,04
363 d.13. 1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907 ST 01.02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js >0.98 poz.362	m ³ m ³	 15,04	 15,04
				RAZEM	15,04
13.2		Konstrukcja płyty			
364 d.13. 2	KNR-W 2-02 1101-07 ST 01.04	Podkłady betonowe z B-10 w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 4,0*1,60*0,10	m ³ m ³	 0,64	 0,64
				RAZEM	0,64
365 d.13. 2	KNR-W 2-02 0205-01 ST 01.04	Płyty fundamentowe żelbetowe beton szczelny C25/30 F100, W6 z osadzeniem rur dla kabli elektrycznych /analogia + kalk. własna/ 3,80*1,40*0,30	m ³ m ³	 1,60	 1,60
				RAZEM	1,60
366 d.13. 2	KNR-W 2-02 0259-04 ST 01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 53/1000	t t	 0,05	 0,05
				RAZEM	0,05
14	45220000-5	2/A PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW SUROWYCH - adaptacja			
14.1		Komora zasuw			
367 d.14. 1	KNR 2-01 0205-04 ST 01.02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 4,50*5,50*2,10	m ³ m ³	 51,98	 51,98
				RAZEM	51,98
368 d.14. 1	KNR-W 2-02 1101-05 ST 01.04	Podkłady betonowe B7,5 na podłożu gruntowym 2,0*3,0*0,10	m ³ m ³	 0,60	 0,60
				RAZEM	0,60
369 d.14. 1	KNR-W 2-02 1921-02 ST 01.04	Montaż elementów prefabrykowanych - zbiornik prostokątny o wymiarach wewnętrznych 1500x2500x2100mm z betonu C40/45, W8, F150 /analogia + kalk. własna/ 1	elem. elem.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
370 d.14. 1	wycena indywidualna ST 01.04	Właz 150x150cm z kr. bezp. stal 1.4301 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
371 d.14. 1	KNR 2-01 0230-01 ST 01.02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - piasek stabilizowany cementem (100kg/m3) poz.367-1,80*2,80*2,0	m ³ m ³	 41,90	 41,90
				RAZEM	41,90
372 d.14. 1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907 ST 01.02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js >0.98 poz.371	m ³ m ³	 41,90	 41,90
				RAZEM	41,90
14.2		Przepompownia - adaptacja studni			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
373	KNR AT-17 d.14. 0101-01 2 ST 01.04	Wiercenie otworów o głębokości do 20 cm śr. do 20 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym /analogia + kalk. własna/ 15*41	cm cm	 615,00	
				RAZEM	615,00
374	KNR 2-02 d.14. 1908-02 2 ST 01.03	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 10/8 mm 109,02/1000	t t	 0,11	
				RAZEM	0,11
375	KNR 2-02 d.14. 1909-01 2 ST 01.03	Montaż zbrojenia /analogia + kalk. własna/ 109,02/1000	t t	 0,11	
				RAZEM	0,11
376	KNR 2-02 d.14. 1902-02 2 ST 01.04	Deskowanie tradycyjne nadbudowy ścian 3,14*2,36*0,20+3,14*2,74*0,40	m ² m ²	 4,92	
				RAZEM	4,92
377	KNR 2-02 d.14. 1903-07 2 ST 01.04	Deskowanie tradycyjne przekryć 3,14*1,18*1,18	m ² m ²	 4,37	
				RAZEM	4,37
378	KNR 2-02 d.14. 1915-03 2	Betonowanie nadbudowy C30/37 W6 F100 3,14*2,74*0,20*0,20	m ³ m ³	 0,34	
				RAZEM	0,34
379	KNR 2-02 d.14. 1918-02 2 ST 01.04	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 20 cm C30/37 W6 F100 3,14*1,18*1,18-1,60*0,80*0,20	m ³ m ³	 4,12	
				RAZEM	4,12
380	wycena indywidualna d.14. ST 01.04	Zasłepienie otworów po zdemontowanych rurociągach 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
381	wycena indywidualna d.14. ST 01.04	Powiększenie istniejących otworów w ścianach i wykonanie nowych 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
382	KNR K-01 d.14. 0102-03 2 ST 01.04	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni betonowych zbiornika 3,14*2,36*5,0+3,14*1,18*1,18	m ² m ²	 41,42	
				RAZEM	41,42
383	wycena indywidualna d.14. ST 01.04	Wykonanie lokalnych napraw betonu, wyrównanie powierzchni, likwidacja korozji zbrojenia 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
384	KNR 0-39 d.14. 0117-02 2 ST 01.04	Powierzchnie poziome - zabezpieczenie powłoka ochronną (uszczelnienie) 3,14*1,18*1,18	m ² m ²	 4,37	
				RAZEM	4,37
385	KNR 0-39 d.14. 0117-05 2 ST 01.04	Powierzchnie pionowe - zabezpieczenie powłoka ochronną (uszczelnienie) 3,14*2,36*5,0	m ² m ²	 37,05	
				RAZEM	37,05
386	KNR-W 2-02 d.14. 1917-02 2 ST 01.04	Ręczny montaż przejść - otwór fi140 (przewód fi 110) z łańcuchem uszczelniającym /analogia/ 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
387	KNR-W 2-02 d.14. 1917-02 2 ST 01.04	Ręczny montaż przejść - otwór fi250 (przewód fi 200) z łańcuchem uszczelniającym /analogia/ 4	szt. szt.	 4,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,00
388 d.14. 1917-02 2 ST 01.04	KNR-W 2-02	Ręczny montaż przejść - otwór fi400 (przewód fi 300) z łańcuchem uszczelniającym /analogia/ 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
389 d.14. wycena indywidualna 2 ST 01.05	Właz 160x80cm z kr. bezp. stal 1.4301	1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
14.3		Płyta ociekowa			
390 d.14. 0307-02 3 ST 01.02	KNR 2-01	Wykop pod płytę ociekową /analogia + kalk. własna/ 1,50*2,0*0,65	m³ m³	 1,95	
				RAZEM	1,95
391 d.14. 0320-0101 3 ST 01.02	KNR 2-01	Podsypka z pospółki /analogia + kalk. własna/ 1,50*2,0*0,15	m³ m³	 0,45	
				RAZEM	0,45
392 d.14. 0236-01 z.sz. 3 2.5.2. 9907 ST 01.02	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 1,50*2,0*0,15	m³ m³	 0,45	
				RAZEM	0,45
393 d.14. 0501-01 3 ST 01.10	KNR 9-11	Hydroizolacja gruntu geomembranami PE-HD gr. ok. 1mm /analogia + kalk. własna/ 1,50*2,0	m² m²	 3,00	
				RAZEM	3,00
394 d.14. 0320-0101 3 ST 01.02	KNR 2-01	Podsypka z piasku /analogia + kalk. własna/ 1,50*2,0*0,10	m³ m³	 0,30	
				RAZEM	0,30
395 d.14. 0236-01 z.sz. 3 2.5.2. 9907 ST 01.02	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 1,50*2,0*0,10	m³ m³	 0,30	
				RAZEM	0,30
396 d.14. 1101-05 3 ST 01.04	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe B7,5 na podłożu gruntowym 1,50*2,0*0,15	m³ m³	 0,45	
				RAZEM	0,45
397 d.14. 0205-01 3 ST 01.04	KNR 2-02	Płyta ociekowa żelbetowa B-30/37 W6 F100 zbrojona włóknami stalowymi 20kg/m3 z wykonaniem spadków /analogia + kalk. własna/ 1,50*2,0*0,25	m³ m³	 0,75	
				RAZEM	0,75
15		OGRODZENIE			
398 d.15 wycena indywidualna ST 01.01	Rozebranie istniejącego ogrodzenia z wywiezieniem materiałów z rozbiórki	1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
399 d.15 wycena indywidualna ST 01.15	Ogrodzenie przemysłowe panelowe kratowe ocynkowane malowane proszkowo o wys.2,0m na cokole systemowym betonowym i słupkach systemowych.	512	m m	 512,00	
				RAZEM	512,00
400 d.15 wycena indywidualna ST 01.15	Brama przesuwna szer. 7,0 m otwierana domofonem sterowanym z dyspozytorni	1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
401 d.15 wycena indywidualna ST 01.15	Furtka szer. 1,20 m otwierana ręcznie	1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	45220000-5	WIATA ŚMIETNIKOWA			
402 d.16	KNR 2-01 0205-02 ST 01.02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km 6,0*4,0*1,0	m ³ m ³	 24,00	
				RAZEM	24,00
403 d.16	KNR 2-01 0230-01 ST 01.02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - piasek średni z dowozu poz.402	m ³ m ³	 24,00	
				RAZEM	24,00
404 d.16	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907 ST 01.02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js >0.98 poz.403	m ³ m ³	 24,00	
				RAZEM	24,00
405 d.16	KNR-W 2-02 1101-05 ST 01.04	Podkłady betonowe z B-10 na podłożu gruntowym 6,20*4,20*0,15	m ³ m ³	 3,91	
				RAZEM	3,91
406 d.16	KNR 2-02 0205-01 ST 01.04	Płyty fundamentowe żelbetowe gr. 20cm C30/37 W6, F150 - zbrojone włóknami stalowymi min. 20kg/m3 oraz włóknami polipropylenowymi min. 0,7kg/m3 6,0*4,0*0,20	m ³ m ³	 4,80	
				RAZEM	4,80
407 d.16	wycena indy- widualna ST 01.05	Dostawa i montaż wiaty śmietnikowej otwartej systemowej o wym. ~ 4,90x3,40x2,60m 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
17	45112712-9	ZIELEŃ			
408 d.17	KNR 1 0503-05 ST 01.16	Plantowanie (obrobienie na czysto) terenów pod zieleni oraz skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III /analogia + kalk. własna/ <~> 4674	m ² m ²	 4 674,00	
				RAZEM	4 674,00
409 d.17	KNR 2-21 0702-04 ST 01.16	Ręczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych - istniejących /analogia + kalk. własna/ 5233	m ² m ²	 5 233,00	
				RAZEM	5 233,00
410 d.17	KNR 2-21 0218-02 ST 01.16	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim /analogia + kalk. własna/ poz.408*0,05	m ³ m ³	 233,70	
				RAZEM	233,70
411 d.17	KNR 2-21 0402-02 ST 01.16	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia /analogia + kalk. własna/ poz.408	m ² m ²	 4 674,00	
				RAZEM	4 674,00
412 d.17	KNR 2-21 0323-04 ST 01.16	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 38	szt. szt.	 38,00	
				RAZEM	38,00
413 d.17	KNR 2-21 0302-05 ST 01.16	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - klon czerwony (acer rubrum) 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
414 d.17	KNR 2-21 0302-05 ST 01.16	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - wierzba lwa (salix carpea) 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
415 d.17	KNR 2-21 0302-05 ST 01.16	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - jabłoń purpurowa (malus purpurea) 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
416 d.17	wycena indywidualna ST 01.16	Trawy: - Imperata cylindryczna "Red Baron"	szt.		
		48	szt.	48,00	
				RAZEM	48,00
417 d.17	wycena indywidualna ST 01.16	Trawy: - trawa kępkowa ostnica cieniutka „stipa tenuissima	szt.		
		34	szt.	34,00	
				RAZEM	34,00

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROZBIÓRKI BUDOWLANE	1	31
1.1	1R - Reaktor biologiczny	1	7
1.2	2.R Zagęszczacz osadu	8	14
1.3	3.R Piaskownik	15	21
1.4	4.R Budynek przepompowni	22	23
1.5	Poletka osadowe	24	31
2	3/A PŁYTA POD PUNKT ZLEWNY	32	37
2.1	Roboty ziemne	32	34
2.2	Konstrukcja płyty	35	37
3	4/A ZBIORNIK RETENCYJNY fi 10m z komorą zrzutu ścieków	38	59
3.1	Roboty ziemne	38	40
3.2	Konstrukcja zbiornika fi 10,0m z komorą- zrzutu ścieków K-6	41	59
4	5/AD BUDYNEK TECHNICZNY	60	139
4.1	Roboty ziemne	60	62
4.2	Fundamenty	63	73
4.3	Konstrukcja budynku	74	92
4.4	Dach - izolacja i pokrycie	93	103
4.5	Podkłady, izolacja i posadzka	104	110
4.6	Stolarka	111	115
4.7	Tynki i okładziny wewnętrzne	116	121
4.8	Elewacja z dociepleniem	122	137
4.9	Wyposażenie	138	138
4.10	Schody terenowe	139	139
5	6/BC REAKTOR BIOLOGICZNEGO OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW	140	159
5.1	Roboty ziemne	140	142
5.2	Konstrukcja	143	159
6	7/B KOMORA POMIAROWA recyrkulacji 2szt.	160	174
6.1	Roboty ziemne	160	162
6.2	Konstrukcja	163	174
7	8/B OSADNIKI WTÓRNE 4szt.	175	192
7.1	Roboty ziemne	175	178
7.2	Konstrukcja	179	192
8	9/D ZBIORNIK WODY TECHNOLOGICZNEJ	193	204
8.1	Roboty ziemne	193	195
8.2	Konstrukcja zbiornika	196	204
9	10/D KOMORA POMIAROWA ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH	205	213
9.1	Roboty ziemne	205	207
9.2	Konstrukcja zbiornika	208	213
10	12/C WIATA TECHNOLOGICZNA OSADU ODWODNIONEGO	214	233
10.1	Roboty ziemne	214	215
10.2	Płyta i ściany oporowe wiaty	216	225
10.3	Konstrukcja stalowa wiaty	226	233
11	13/D KOMORA WODOMIERZOWA	234	242
11.1	Roboty ziemne	234	236
11.2	Konstrukcja zbiornika	237	242
12	1/CD BUDYNEK SOCJALNO-TECHNICZNY adaptacja	243	360
12.1	Rozbiórki	243	257
12.2	Roboty murowe	258	268
12.3	Podkłady, izolacja i posadzka	269	286
12.4	Dach - istniejący	287	299
12.5	Stolarka	300	308
12.6	Tynki i okładziny wewnętrzne	309	324
12.7	Zewnętrzne ściany fundamentowe - izolacja	325	330
12.8	Elewacja z dociepleniem	331	341
12.9	Wyposażenie	342	348
12.	Płyta ociekowa z zadaszeniem	349	360
10			
13	PŁYTA POD AGREGAT pod zadaszeniem budynku socjalnego	361	366
13.1	Roboty ziemne	361	363
13.2	Konstrukcja płyty	364	366
14	2/A PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW SUROWYCH - adaptacja	367	397
14.1	Komora zasuw	367	372
14.2	Przepompownia - adaptacja studni	373	389
14.3	Płyta ociekowa	390	397
15	OGRODZENIE	398	401
16	WIATA ŚMIETNIKOWA	402	407
17	ZIELEŃ	408	417