
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
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
45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa i przebudowa obiektów na terenie oczyszczalni ścieków w Rąbczynie w ramach modernizacji systemu gospodarki osadowej i odpadowej
ADRES INWESTYCJI : 63-440 Rąbczyn, Dz. nr 233, jednostka ewidencyjna: 301706_5 Raszków – gmina, obręb: 0018 Rąbczyn, powiat ostrowski; województwo wielkopolskie
INWESTOR : WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.
ADRES INWESTORA : ul. Partyzancka 27, 63-400 Ostrów Wielkopolski
BRANŻA : Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jolanta Gorzelak
DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2016 r.

KOSZTORYSANT :

INWESTOR :

Data opracowania
Sierpień 2016 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowo-kosztorysowa dla budowy i przebudowy obiektów na terenie oczyszczalni ścieków w Rąbczynie w ramach modernizacji systemu gospodarki osadowej i odpadowej.

Lokalizacja: 63-440 Rąbczyn, Dz. nr 233, jednostka ewidencyjna: 301706_5 Raszków – gmina, obręb: 0018 Rąbczyn, powiat ostrowski; województwo wielkopolskie.

Inwestor: WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A., ul. Partyzancka 27, 63-400 Ostrów Wielkopolski

1. Podstawa opracowania.

1.1. Projekt budowlany.

1.2. Obowiązujące Katalogi Nakładów Rzeczowych.

1.3. Informatory "SEKOCENBUD"- II kwartał 2016 r.

1.4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysów inwestorskich z dnia 18 maja 2004r.

1.5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. 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	Kp	Z	RAZEM
1	OBIEKTY ISTN. ADAPTOWANE						
1.1	Przepompownia osadu uwodnionego						
2	OBIEKTY PROJEKTOWANE						
2.1	Budynek techniczny - stacja odwadniania osadu						
2.1.1	Roboty ziemne						
2.1.2	Fundamenty						
2.1.3	Konstrukcja budynku						
2.1.4	Dach - izolacja i pokrycie						
2.1.5	Podkłady, izolacja i posadzka						
2.1.6	Stolarka						
2.1.7	Tynki i okładziny wewnętrzne						
2.1.8	Elewacja z dociepleniem						
2.2	Fundament pod silos wapna						
2.2.1	Roboty ziemne						
2.2.2	Konstrukcja płyty						
2.3	Wiata magazynowa odpadów						
2.3.1	Roboty ziemne i fundamenty						
2.3.2	Płyta i ściany oporowe wiaty						
2.3.3	Konstrukcja stalowa wiaty						
2.4	Przepompownia wód ociekowych						
2.4.1	Roboty ziemne						
2.4.2	Konstrukcja zbiornika						
2.5	Ogrodzenie						
3	Zieleń						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		OBIEKTY ISTN. ADAPTOWANE			
1.1		Przepompownia osadu uwodnionego			
1	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - posadzka - pod wykonanie kanału	m ²		
d.1.	0105-04				
1	ST 01.01	(9,85*2+0,55*2)*0,20	m ²	4,16	
				RAZEM	4,16
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1.	0212-02				
1	ST 01.01	9,85*0,55*0,20	m ³	1,08	
				RAZEM	1,08
3	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione - pod kanał	m ³		
d.1.	0102-03				
1	ST 01.02	9,85*0,70*0,37	m ³	2,55	
				RAZEM	2,55
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z B-10	m ³		
d.1.	1101-01				
1	ST 01.04	<pod kanał > 0,70*9,85*0,10	m ³	0,69	
				RAZEM	0,69
5	KNR 2-02	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm	m ²		
d.1.	0701-01				
1	ST 01.04	0,55*9,85	m ²	5,42	
				RAZEM	5,42
6	KNR 2-02	Ściany kanału z betonu gr. 10 cm	m ²		
d.1.	0701-03				
1	ST 01.04	0,37*(9,85*2+0,35)	m ²	7,42	
				RAZEM	7,42
7	KNR 2-02	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm	m		
d.1.	1217-05				
1	ST 01.05	9,85*2	m	19,70	
				RAZEM	19,70
8	KNR 2-05	Pokrycie kratkami ocynkowanymi KOZ /34x34/30x2 /analogia + kalk. własna/	t		
d.1.	0120-07				
1	ST 01.05	0,40*1,0*10*32/1000 0,40*1,0*10=4,0m2	t	0,13	
				RAZEM	0,13
9	KNR 2-02	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej	m ²		
d.1.	0702-09				
1	ST 01.05	0,42*9,85	m ²	4,14	
				RAZEM	4,14
10	KNR-W 3	Wiercenie otworów o śr. 10 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi dla osadzenia i wklejenia prętów /analogia/	cm		
d.1.	0408-01				
1	ST 01.04	40*10	cm	400,00	
				RAZEM	400,00
11	KNR 2-02	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 10/8 mm	t		
d.1.	1908-02				
1	ST 01.03	28,3/1000	t	0,03	
				RAZEM	0,03
12	KNR 2-02	Montaż zbrojenia	t		
d.1.	1909-02				
1	ST 01.03	poz.11	t	0,03	
				RAZEM	0,03
13	KNR 2-02	Betonowanie cokołu żelbetowego B-30 W6, F150 /analogia/	m ³		
d.1.	1915-02 z.				
1	sz. 5.1. 9928				
	ST 01.04	2,93*1,64*0,09	m ³	0,43	
				RAZEM	0,43
14	KNR 0-25	Czyszczenie hydrościerne powierzchni poziomych	m ²		
d.1.	0403-04				
1	ST 01.04	14,20*3,80	m ²	53,96	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	53,96
15	KNR 2-02	Profilowanie dna /analogia + kalk. własna/	m ³		
d.1.	1915-04				
1	ST 01.04	14,20*3,80*0,20	m ³	10,79	
				RAZEM	10,79
16	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 75 cm śr. 200 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
d.1.	0101-04				
1	ST 01.04	75*2	cm	150,00	
				RAZEM	150,00
17	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 140 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
d.1.	0101-03				
1	ST 01.04	35*2	cm	70,00	
				RAZEM	70,00
18	KNR-W 2-02	Ręczny montaż przejść fi 200mm dla przewodu fi 150mm z łańcuchem uszczelniającym /analogia/	szt.		
d.1.	1917-02				
1	ST 01.04	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
19	KNR-W 2-02	Ręczny montaż przejść fi 140mm dla przewodu fi 100mm z łańcuchem uszczelniającym /analogia/	szt.		
d.1.	1917-02				
1	ST 01.04	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2		OBIEKTY PROJEKTOWANE			
2.1	45213251-7	Budynek techniczny - stacja odwadniania osadu			
2.1.		Roboty ziemne			
1					
20	KNR 2-01	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	m ³		
d.2.	0206-03				
1.1	ST 01.02	16,0*15,0*1,50	m ³	360,00	
				RAZEM	360,00
21	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów w gruntach kat.I-II; /analogia/ głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m z dowozem piasku	m ³		
d.2.	0320-0101				
1.1	ST 01.02	poz.20-poz.23-poz.24-12,0*12,80*1,10	m ³	169,01	
				RAZEM	169,01
22	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2.	0236-01 z.	Wskaźnik zagęszczenia Js > 0.98			
1.1	sz. 2.5.2.				
	9907				
	ST 01.02	poz.21	m ³	169,01	
				RAZEM	169,01
2.1.		Fundamenty			
2					
23	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z B-10	m ³		
d.2.	1101-01				
1.2	ST 01.04	<pod ławy> (1,0*51,25+1,20*10,65)*0,10	m ³	6,40	
		<pod kanał kablowy> 0,60*2,10*0,10	m ³	0,13	
				RAZEM	6,53
24	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe Z B20/25 W8 F150 /analogia/	m ³		
d.2.	0202-02				
1.2	ST 01.04	0,80*0,30*(11,45*2+12,25*2+3,85)+1,0*0,30*10,65	m ³	15,50	
				RAZEM	15,50
25	KNR 2-02	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm	m ²		
d.2.	0701-01				
1.2	ST 01.04	0,50*2,10	m ²	1,05	
				RAZEM	1,05
26	KNR 2-02	Ściany kanału kablowego z betonu gr. 10 cm	m ²		
d.2.	0701-03				
1.2	ST 01.04	0,50*2,10*2	m ²	2,10	
				RAZEM	2,10
27	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
d.2.	0604-02				
1.2	ST 01.10	0,80*51,25+1,0*10,65	m ²	51,65	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	51,65
28	KNR 2-02 d.2. 0290-02 1.2 ST 01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia <ławy fund.>(385,07+90,37+25,76+8,52)/1000 <kanał kablowy> 19,35/1000	t t t	 0,51 0,02	
				RAZEM	0,53
29	NNRNKB d.2. 202 0136-02 1.2 ST 01.06	(z.l.) Fundamenty - ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (11,45*2+12,25*2)*1,40*0,25+(11,20+4,50)*0,96*0,25-0,50*1,40*0,25-(1,30+1,70)*0,40*0,25	m ³ m ³	 19,88	
				RAZEM	19,88
30	KNR 2-02 d.2. 0603-09 1.2 ST 01.10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - 2 x Dysperbit / analogia/ (11,45*2+12,25*2)*1,40*2+(11,20+4,50)*0,96*2	m ² m ²	 162,86	
				RAZEM	162,86
31	KNR 2-02 d.2. 0604-02 1.2 ST 01.10	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych (11,45*2+12,25*2)*0,30+(11,20+4,50)*0,30	m ² m ²	 18,93	
				RAZEM	18,93
32	KNR 2-02 d.2. 0609-08 1.2 ST 01.10	Izolacje cieplne z płyt styrodur gr.12cm pionowe na lepiku do gł. 1,0m (11,70*2+12,74*2)*1,40	m ² m ²	 68,43	
				RAZEM	68,43
2.1.		Konstrukcja budynku			
3					
33	KNR 2-02 d.2. 0211-02 1.3 ST 01.04	Słupy żelbetowe - rdzenie z B-25 /analogia + kalk. własna/ <rdzeń R1> 0,25*0,50*(4,90+4,65)*4 <rdzeń R2> 0,25*0,25*4,90*2 <rdzeń R3> 0,25*0,25*4,65*4	m ³ m ³ m ³ m ³	 4,78 0,61 1,16	
				RAZEM	6,55
34	KNR 2-02 d.2. 0216-02 1.3 0216-05 ST 01.04	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 25 cm płaskie - z B-25 11,20*12,0-5,40*1,30-1,25*0,70*2	m ² m ²	 125,63	
				RAZEM	125,63
35	KNR 2-02 d.2. 0218-02 + 1.3 KNR 2-02 0218-06 ST 01.04	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 14 cm -z betonu B-25 (1,56+5,40)*1,30	m ² m ²	 9,05	
				RAZEM	9,05
36	KNR 2-02 d.2. 0210-01 1.3 ST 01.04	Belki żelbetowe pod świetlik z B-30 <P1> 0,50*0,66*12,50*2	m ³ m ³	 8,25	
				RAZEM	8,25
37	KNR 2-05 d.2. 0101-07 1.3 ST 01.04	Belki jezdne - IPE220 L=12,0m - dostawa i montaż z mocowaniem w podciągach P1 /analogia + kalk. własna/ 628,8/1000	t t	 0,63	
				RAZEM	0,63
38	KNR 2-02 d.2. 0216-01 1.3 0216-05 ST 01.04	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 14 cm płaskie - z B-25 /analogia + kalk. własna/ 11,20*12,0-3,0*8,0	m ² m ²	 110,40	
				RAZEM	110,40
39	KNR 2-02 d.2. 0207-01 1.3 0207-07 ST 01.04	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm <pod świetliki> (3,24+8,0)*2*0,90	m ² m ²	 20,23	
				RAZEM	20,23

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 2-02 d.2. 0219-02 1.3 ST 01.04	Gzymsy, o wysięgu do 50 cm z B-25	m ³		
		0,35*0,06*11,94*2	m ³	0,50	
				RAZEM	0,50
41	KNR 2-02 d.2. 0212-12 1.3 ST 01.04	Wieżce monolityczne na ścianach /analogia/ <W1> 0,25*0,25*86,7 <W2> 0,25*0,25*24,6 <W3> 0,25*0,08*23,0	m ³ m ³ m ³	 5,42 1,54 0,46	
				RAZEM	7,42
42	KNR 2-02 d.2. 0702-09 1.3 ST 01.07	Przekrycia z blachy ryflowanej gr. 3mm - właz dwudzielny stal 1.4301 OH18N9	m ²		
		0	m ²	0,00	
				RAZEM	0,00
43	KNR 2-02 d.2. 0290-02 1.3 ST 01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia - rdzenie, stropodach, wieńce, nadproża, kanał <rdzenie> (356,6+62,26+118,0+7,10)/1000 <nadproże N1> 21,33/1000 <wieńce> (510,58+157,35+63,26)/1000 <strop nad parterem> (1610,93+1223,4)/1000 <stropodach> (836,14+762,63)/1000 <schody> 165,77/1000 <podciągi P1> 920,14/1000	t t t t t t t	 0,54 0,02 0,73 2,83 1,60 0,17 0,92	
				RAZEM	6,81
44	KNR 2-05 d.2. 0208-03 1.3 ST 01.05	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20 kg - słupy stalowe ST stal 1.4301 (OH18N9)	t		
		46,2/1000	t	0,05	
				RAZEM	0,05
45	KNR 2-05 d.2. 0208-05 1.3 ST 01.05	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - belka jezdna IPE 180 z mocowaniem na kotwy wklejane HAS M12x110/28 - 53szt.	t		
		488,8/1000	t	0,49	
				RAZEM	0,49
46	KNR-W 3 d.2. 0408-01 1.3 ST 01.04	Wiercenie otworów dla osadzenia prętów o śr. 13 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi /analogia/	cm		
		53*15	cm	795,00	
				RAZEM	795,00
47	KNR-W 2-02 d.2. 0115-05 1.3 ST 01.06	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm <przyziemie> (11,20*2+12,50*2-0,50*2-0,25)*3,49+(11,20+4,50)*3,93-1,70*2,20*2-1,30*2,20*2-1,10*2,20-0,60*1,80-1,20*1,80*5-0,90*1,80*2-1,30*0,60 <piętro> (11,20+12,0-0,50*5-0,25*2)*2*4,65-3,0*3,50-1,20*1,80 <attyka> 11,70*0,90*2	m ² m ² m ² m ²	 191,24 175,20 21,06	
				RAZEM	387,50
48	KNR 2-02 d.2. 0210-03 1.3 ST 01.04	Belki żelbetowe - nadproże N1 z B-25	m ³		
		0,25*0,25*3,0	m ³	0,19	
				RAZEM	0,19
49	KNR 2-02 d.2. 0126-05 1.3 ST 01.04	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,0*6+2,10*2*2+1,50*2*10+1,20*4	m	49,20	
				RAZEM	49,20
50	KNR 2-02 d.2. 0126-01 1.3 ST 01.06	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
51	KNR 2-02 d.2. 0126-02 1.3 ST 01.06	Otworki na drzwi, i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
52	KNR 2-02 d.2. 0120-02 1.3 0120-09 ST 01.06	Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2,10*2+7,25)*3,69-1,0*2,10*2 (7,0+1,30)*4,70-1,0*2,20	m ² m ²	38,05 36,81	
				RAZEM	74,86
2.1.4		Dach - izolacja i pokrycie			
53 d.2. 0614-01 + 1.4 KNR-W 2-02 0614-02 ST 01.10		Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych - keramzyt grubość warstwy 4-22 cm w spadku 3% stabilizowany na wierzchu cementem 11,20*12,0-3,0*8,0	m ² m ²	 110,40	
				RAZEM	110,40
54 d.2. 0616-03 1.4 ST 01.10		Paroizolacja z folii PE - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów /analogia/ poz.53	m ² m ²	 110,40	
				RAZEM	110,40
55 d.2. 0613-03 1.4 ST 01.10		Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.12cm poz.53	m ² m ²	 110,40	
				RAZEM	110,40
56 d.2. 0613-03 1.4 ST 01.10		Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.15cm poz.53	m ² m ²	 110,40	
				RAZEM	110,40
57 d.2. 0613-06 1.4 ST 01.10		Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr.3cm z izoklinem na połączeniu - ścian attyki /analogia/ 11,70*0,50*2	m ² m ²	 11,70	
				RAZEM	11,70
58 d.2. 202 0534-01 1.4 ST 01.07		(z.V) Pokrycie dachu papą zgrzewalną podkładową z wywinieciem na ściany attyki poz.53	m ² m ²	 110,40	
				RAZEM	110,40
59 d.2. 202 0534-01 1.4 ST 01.07		(z.V) Pokrycie dachu papą zgrzewalną nawierzchniową poz.58	m ² m ²	 110,40	
				RAZEM	110,40
60 d.2. ST 01.07 1.4		Deska impregnowana pod obróbki blacharskie attyki 12,0*0,40*2	m ² m ²	 9,60	
				RAZEM	9,60
61 d.2. 202 0541-02 1.4 ST 01.07		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <gzyms> 12,0*2*0,40 <pas nadrynnowy> 12,0*2*0,25 <attyka> 12,0*0,60*2	m ² m ² m ² m ²	 9,60 6,00 14,40	
				RAZEM	30,00
62 d.2. 202 0547-01 1.4 ST 01.07		(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien 12,0*2	m m	 24,00	
				RAZEM	24,00
63 d.2. 202 0547-02 1.4 ST 01.07		(z.VIII) Rynny - montaż lejów spustowych 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
64 d.2. 202 0547-04 1.4 ST 01.07		(z.VIII) Rynny - montaż denek rynnowych 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
65 d.2. 202 0550-04 1.4 ST 01.07		(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 120 mm 9,10*2	m m	 18,20	
				RAZEM	18,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 2-02 d.2. 0363-03 1.4 ST 01.07	Dostawa i montaż świetlika pasmowego łukowego systemowego 300x800cm (płyty poliwęglanowe) /analogia + kalk. własna/ 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.1.5		Podkłady, izolacja i posadzka			
67	KNR-W 2-02 d.2. 1103-03 1.5 ST 01.02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym (11,20*7,25+5,475*4,50*2)*0,30-2,10*0,55*0,30	m ³ m ³	 38,80	
				RAZEM	38,80
68	KNR 2-02 d.2. 1101-01 1.5 ST 01.04	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z B-10 (11,20*7,25+5,475*4,50*2-2,10*0,55)*0,10	m ³ m ³	 12,93	
				RAZEM	12,93
69	KNR 2-02 d.2. 0607-01 1.5 ST 01.10	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe <przyziemie> 11,20*7,25+5,475*4,50*2-2,10*0,55 <na stropie> 11,20*12,0-5,40*1,30-1,25*0,70*2	m ² m ² m ²	 129,32 125,63	
				RAZEM	254,95
70	KNR 2-02 d.2. 0609-03 1.5 ST 01.10	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 200 gr. 8cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <przyziemie> 11,20*7,25+5,475*4,50*2-2,10*0,5	m ² m ²	 129,43	
				RAZEM	129,43
71	KNR 2-02 d.2. 0607-01 1.5 ST 01.10	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.70	m ² m ²	 129,43	
				RAZEM	129,43
72	KNR 2-02 d.2. 0205-01 1.5 ST 01.04	Płyty fundamentowe żelbetowe gr. 15cm - zbrojone włókna stalowymi min. 25kg/m3 oraz włókna polipropylenowymi min. 0,7kg/m3 <przyziemie> (11,20*7,25+5,475*4,50*2-2,10*0,55)*0,15	m ³ m ³	 19,40	
				RAZEM	19,40
73	KNR 2-02 d.2. 0202-01 1.5 ST 01.04	Cokoły żelbetowe , szerokości do 0,6 m -B-25 /analogia/ <CU1> 0,30*1,20*0,82*2 <CU3> 0,50*0,55*0,26*8	m ³ m ³ m ³	 0,59 0,57	
				RAZEM	1,16
74	KNR 2-02 d.2. 0205-01 1.5 ST 01.04	Cokoły CU-2 żelbetowe /analogia/ <CU2> 1,20*2,50*0,12*2	m ³ m ³	 0,72	
				RAZEM	0,72
75	KNR 2-02 d.2. 0290-02 1.5 ST 01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia <cokoły> (31,84+41,52+37,44)/1000	t t	 0,11	
				RAZEM	0,11
76	KNR 2-02 d.2. 1217-05 1.5 ST 01.05	Obramienia z kątownika 50x50x4 mm <OK1 kanał kabl.> 2,10*2 <OK2 otwory w stropie> 7,20	m m m	 4,20 7,20	
				RAZEM	11,40
77	ST 01.04 d.2. ST 01.04 1.5	Odwodnienie liniowe w posadzce 2	m m	 2,00	
				RAZEM	2,00
78	KNR 2-02 d.2. 1102-01 1.5 1102-03 ST 01.12	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro <na stropie> 11,20*12,0-5,40*1,30-1,25*0,70*2	m ² m ²	 125,63	
				RAZEM	125,63

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	NNRNKB d.2. 202 2806-05 1.5 ST 01.12	(z.VI) Posadzki z płytek ceramicznych antypoślizgowych /analogia/ <na stropie> 11,20*12,0-5,40*1,30-1,25*0,70*2 <przyziemie> 11,20*7,25+5,475*4,50*2-2,10*0,55-0,30*1,20*2-1,20*2,50*2	m ² m ² m ²	 125,63 122,60	
				RAZEM	248,23
80	NNRNKB d.2. 202 2810-04 1.5 ST 01.13	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowych 5,40*1,30+1,30*1,56+1,30*0,18*23	m ² m ²	 14,43	
				RAZEM	14,43
81	KNR 2-02 d.2. 0702-09 1.5 ST 01.05	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy ryflowanej gr. 3mm 2,10*0,50	m ² m ²	 1,05	
				RAZEM	1,05
2.1.		Stolarka			
6					
82	KNR-W 2-02 d.2. 1018-03 1.6 ST 01.11	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW - według zestawienia /analogia + kalk. własna/ 1,20*1,80*5+0,90*1,80*2+0,60*1,80+1,30*0,60*2+3,0*3,50+1,50*1,50	m ² m ²	 29,43	
				RAZEM	29,43
83	KNR 2-02 d.2. 1204-05 1.6 ST 01.11	Drzwi stalowe zewnętrzne 2-skrzydłowe pełne /analogia + kalk. własna/ 1,70*2,20	m ² m ²	 3,74	
				RAZEM	3,74
84	KNR 2-02 d.2. 1203-01 1.6 ST 01.11	Drzwi stalowe 1-skrzydłowe pełne zewnętrzne 1,30*2,20	m ² m ²	 2,86	
				RAZEM	2,86
85	KNR 2-02 d.2. 1204-05 1.6 ST 01.11	Drzwi stalowe wewnętrzne 2-skrzydłowe pełne /analogia + kalk. własna/ 1,70*2,20	m ² m ²	 3,74	
				RAZEM	3,74
86	KNR 2-02 d.2. 1203-01 1.6 ST 01.11	Drzwi stalowe 1-skrzydłowe pełne wewnętrzne 1,10*2,10*2+1,0*2,10*2	m ² m ²	 8,82	
				RAZEM	8,82
2.1.		Tynki i okładziny wewnętrzne			
7					
87	KNR 2-02 d.2. 0803-06 1.7 ST 01.08	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach /analogia + kalk. własna/ 128,82+11,20*12,0-3,0*8,0	m ² m ²	 239,22	
				RAZEM	239,22
88	KNR 2-02 d.2. 0803-03 1.7 ST 01.08	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach <01/2> (2,10*2+1,15+2,29)*2*3,69-1,0*2,10*3 <01/1> (8,98+7,25)*2*3,69-1,0*2,10-1,70*2,20 <01/3> (2,10+3,56)*2*3,69-1,50*1,50 <01/4> (5,47+4,50)*2*3,69-1,70*2,20 <01/5> (5,47+4,50)*2*3,69 <1/1> (11,20+12,0+1,30+6,89)*2*4,70-3,0*3,50-1,0*2,20*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 50,08 113,94 69,84 73,58 280,17	
				RAZEM	587,61
89	KNR 2-02 d.2. 0810-06 1.7 ST 01.08	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m ² o szerokości 20 cm (1,70*2+2,20*2+3,0+3,50*2)*0,25	m ² m ²	 5,55	
				RAZEM	5,55
90	KNR-W 2-02 d.2. 0840-05 1.7 ST 01.13	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej z wyłożeniem parapetów okiennych <01/2> (2,10*2+1,15+2,29)*2*2,20-1,0*2,10*3 <01/1> (8,98+7,25)*2*2,20-1,0*2,10-1,70*2,20 <01/3> (2,10+3,56)*2*2,20-1,50*1,50 <01/4> (5,47+4,50)*2*2,20-1,70*2,20 <01/5> (5,47+4,50)*2*2,20 <1/1> (11,20+12,0)*2*2,20-3,0*2,20	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 27,32 65,57 40,13 43,87 95,48	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	272,37
91	KNR 2-02 d.2. 1505-01 1.7 ST 01.09	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.87+poz.88+poz.89+poz.90	m ²	560,01	
				RAZEM	560,01
92	KNR 2-02 d.2. 1209-01 1.7 ST 01.05	Balustrady ochronne - stal OH18N9 /analogia + kalk. własna/	m		
		<przy oknie> 3,20	m	3,20	
		<przy schodach> 1,90+4,50	m	6,40	
				RAZEM	9,60
2.1.		Elewacja z dociepleniem			
8					
93	KNR 0-23 d.2. 2612-01 1.8 ST 01.10	Przyklejenie płyt styropianowych gr.15cm do ścian	m ²		
		12,0*9,60*2+0,25*9,60*4+12,0*8,60*2	m ²	446,40	
		<otwory> -(1,70*2,20+1,30*2,20*2+1,20*1,80*5+0,90*1,80*2+0,60*1,80+1,30*0,60*2+3,0*3,50)	m ²	-36,64	
				RAZEM	409,76
94	KNR 0-23 d.2. 2612-02 1.8 ST 01.10	Przyklejenie płyt styropianowych gr.3cm do gzymsu /analogia/	m ²		
		0,52*11,94*2	m ²	12,42	
				RAZEM	12,42
95	KNR 0-23 d.2. 2613-01 1.8 ST 01.10	Przyklejenie płyt z wełny min. gr.3cm do ścian attyki i ścianek świetlika - od dachu /analogia/	m ²		
		12,0*1,0*2+(3,30+8,0)*2*0,90	m ²	44,34	
				RAZEM	44,34
96	KNR 0-23 d.2. 2612-04 1.8 ST 01.10	Przymocowanie płyt ocieplenia za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt		
		poz.93*5	szt	2 048,80	
				RAZEM	2 048,80
97	KNR 0-23 d.2. 2612-06 1.8 ST 01.08	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.93+poz.95	m ²	454,10	
				RAZEM	454,10
98	KNR 0-23 d.2. 2612-07 1.8 ST 01.08	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach i gzymsie	m ²		
		<otwory> (1,70+2,20*2*3+1,30*4+1,20*5+1,80*2*8+0,90*2+0,60*5+3,0+3,50*2)*0,20	m ²	13,94	
		0,52*11,94*2	m ²	12,42	
				RAZEM	26,36
99	KNR 0-23 d.2. 0932-01 1.8 ST 01.08	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.97+poz.98	m ²	480,46	
				RAZEM	480,46
100	KNR 0-23 d.2. 0932-02 1.8 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.97	m ²	454,10	
				RAZEM	454,10
101	KNR 0-23 d.2. 0932-03 1.8 ST 01.08	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na ościeżach i gzymsie /analogia/	m ²		
		<otwory> (1,70+2,20*2*3+1,30*4+1,20*5+1,80*2*8+0,90*2+0,60*5+3,0+3,50*2)*0,20	m ²	13,94	
		0,35*11,94*2	m ²	8,36	
				RAZEM	22,30
102	KNR AT-31 d.2. 0601-01 1.8 ST 01.09	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie	m ²		
		poz.100+poz.101	m ²	476,40	
				RAZEM	476,40
103	NNRNKB d.2. 202 0541-01 1.8 ST 01.09	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		<parapety zewn.> (1,20*5+0,90*2+0,60+1,30*2+3,0)*0,25	m ²	3,50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,50
104	KNR 0-23 d.2. 2612-07 1.8 ST 01.08	Przyklejenie warstwy siatki na cokole (12,0*2+12,80*2-1,70-1,30*2)*0,50	m ² m ²	 22,65	
				RAZEM	22,65
105	KNR AT-31 d.2. 0505-02 1.8 ST 01.08	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy z -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia (12,0*2+12,80*2-1,70-1,30*2)*0,30	m ² m ²	 13,59	
				RAZEM	13,59
106	KNR AT-31 d.2. 0505-04 1.8 ST 01.08	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na cokołach poz.105	m ² m ²	 13,59	
				RAZEM	13,59
107	KNR 2-02 d.2. 1213-01 1.8 ST 01.05	Drabiny zewnętrzne pionowe systemowe z pałkami 11,0	m m	 11,00	
				RAZEM	11,00
108	wycena indy- d.2. widualna 1.8 ST 01.07	Daszki łukowe z poliwęglanu nad wejścia o wym. 200x100cm 3	kpl kpl	 3,00	
				RAZEM	3,00
109	wycena indy- d.2. widualna 1.8 ST 01.05	Wycieraczki stalowe ocynkowane „ACO” 60x40cm 3	szt szt	 3,00	
				RAZEM	3,00
2.2	45220000-5	Fundament pod silos wapna			
2.2.		Roboty ziemne			
1					
110	KNR 2-01 d.2. 0207-02 2.1 0214-04 ST 01.02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 2 km 5,0*5,0*0,90	m ³ m ³	 22,50	
				RAZEM	22,50
111	KNR 2-01 d.2. 0230-01 2.1 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.110-poz.113-poz.114	m ³ m ³	 17,88	
				RAZEM	17,88
112	KNR 2-01 d.2. 0236-01 z. 2.1 sz. 2.5.2. 9907 ST 01.02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js >0.98 poz.111	m ³ m ³	 17,88	
				RAZEM	17,88
2.2.		Konstrukcja płyty			
2					
113	KNR-W 2-02 d.2. 1101-07 2.2 ST 01.04	Podkłady betonowe z B-10 w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 3,20*3,20*0,10	m ³ m ³	 1,02	
				RAZEM	1,02
114	KNR-W 2-02 d.2. 0205-01 2.2 ST 01.04	Płyty fundamentowe żelbetowe beton szczelny C25/30 F100, W6 /analogia + kalk. własna/ 3,0*3,0*0,40	m ³ m ³	 3,60	
				RAZEM	3,60
115	KNR-W 2-02 d.2. 0259-04 2.2 ST 01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 176,49/1000	t t	 0,18	
				RAZEM	0,18
2.3	45213251-7	Wiata magazynowa odpadów			
2.3.		Roboty ziemne i fundamenty			
1					
116	KNR 2-01 d.2. 0206-03 3.1 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	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		28,0*10,0*1,0	m ³	280,00	
				RAZEM	280,00
117	KNR 2-01 d.2. 0230-01 3.1 ST 01.02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.116-poz.119-poz.120-poz.122*0,3	m ³	130,64	
				RAZEM	130,64
2.3.		Płyta i ściany oporowe wiaty			
2					
118	KNR 2-01 d.2. 0236-01 z. 3.2 sz. 2.5.2. 9907 ST 01.02	Zagęszczenie podłoża ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js > 0.98	m ³		
		25,20*9,0*0,30	m ³	68,04	
				RAZEM	68,04
119	KNR-W 2-02 d.2. 1103-03 3.2 ST 01.02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym - wymiana gruntu (podsypka piaskowa zagęszczana Is>0,98)	m ³		
		25,20*9,0*0,5	m ³	113,40	
				RAZEM	113,40
120	KNR 2-02 d.2. 1101-01 3.2 ST 01.04	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z B-10 w spadku 1,9%	m ³		
		24,80*8,40*0,10	m ³	20,83	
				RAZEM	20,83
121	KNR 2-02 d.2. 0616-02 3.2 ST 01.10	Izolacje z folii PE pozioma - dwie warstwy Krotność = 2	m ²		
		24,80*8,40	m ²	208,32	
				RAZEM	208,32
122	KNR 2-02 d.2. 0205-01 3.2 ST 01.04	Płyty fundamentowe żelbetowe B-37 W6 F150 w spadku 1,9%	m ³		
		24,60*8,20*0,25	m ³	50,43	
				RAZEM	50,43
123	KNR 0-29 d.2. 0638-01 3.2 ST 01.10	Izolacja pomiędzy płytą żelbetową posadzki, a ścianką oporową taśmami uszczelniającymi /analogia/	m		
		32,80+50,20	m	83,00	
				RAZEM	83,00
124	KNR 2-02 d.2. 0207-01 3.2 0207-07 ST 01.04	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości 150-165cm - z B-37 W6 F150	m ²		
		(32,80+50,20)*1,60	m ²	132,80	
				RAZEM	132,80
125	KNR 2-02 d.2. 0290-02 3.2 ST 01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazkowe	t		
		<płyta> 5024,89/1000	t	5,02	
		<ściany> (907,13+1148,08+15,6)/1000	t	2,07	
				RAZEM	7,09
126	KNR 2-31 d.2. 0606-01 3.2 ST 01.04	Odwodnienie liniowe N 100K /analogia + kalk. własna/	m		
		3,90*3+1,85*2	m	15,40	
				RAZEM	15,40
127	KNR 2-31 d.2. 0403-05 3.2 ST 01.04	Krawężniki betonowe najazdowe	m		
		poz.126	m	15,40	
				RAZEM	15,40
128	KNR BC-02 d.2. 0405-01 3.2 ST 01.04	Powłoka ochronna (uszczelnienie) płyty i ścian żelbetowych	m ²		
		5,90*7,80*3+2,85*7,80*2	m ²	182,52	
		(5,90*3*2+2,85*2*2+7,80*2*5)*1,60-(3,90*3+1,85*2)*1,60	m ²	175,04	
		(24,60*2+8,20*2)*1,60-(3,90*3+1,85*2)*1,60	m ²	80,32	
				RAZEM	437,88
2.3.		Konstrukcja stalowa wiaty			
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129	KNR 2-05 d.2. 0130-01 3.3 ST 01.05	Wiata o konstrukcji stalowej - zabezpieczenie tradycyjne poprzez ocynkowanie /analogia/ (345,6+387,9+1287,3+2081,6+34,4+38,4)/1000	t t	 4,18	
				RAZEM	4,18
130	KNR 2-05 d.2. 1008-01 3.3 ST 01.05	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych trapezowych T60 gr.0,6mm (negatyw) /analogia/ 9,20*25,10	m ² m ²	 230,92	
				RAZEM	230,92
131	NNRNKB d.2. 202 0547-01 3.3 ST 01.05	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien 25,10	m m	 25,10	
				RAZEM	25,10
132	NNRNKB d.2. 202 0547-04 3.3 ST 01.05	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
133	NNRNKB d.2. 202 0547-02 3.3 ST 01.05	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
134	NNRNKB d.2. 202 0550-03 3.3 ST 01.05	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 120 mm 5,0*2	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
135	NNRNKB d.2. 202 0550-07 3.3 ST 01.05	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm 3*2	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
2.4	45220000-5	Przepompownia wód ociekowych			
2.4.1		Roboty ziemne			
136	KNR 2-01 d.2. 0207-02 4.1 0214-04 ST 01.02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 2 km 3,14*4,0*4,0*5,10	m ³ m ³	 256,22	
				RAZEM	256,22
137	wycena indywidualna d.2. ST 01.02 4.1	Odwodnienie wykopu z zastosowaniem igłofiltrów lub ścianki szczelnej 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
138	KNR 2-01 d.2. 0230-01 4.1 ST 01.02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - piasek średni z dowozu poz.136-poz.140-3,14*1,15*1,15*5,0	m ³ m ³	 234,97	
				RAZEM	234,97
139	KNR 2-01 d.2. 0236-01 z. 4.1 sz. 2.5.2. 9907 ST 01.02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js > 0.98 poz.138	m ³ m ³	 234,97	
				RAZEM	234,97
2.4.2		Konstrukcja zbiornika			
140	KNR-W 2-02 d.2. 1101-07 4.2 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	m ³ m ³	 0,49	
				RAZEM	0,49
141	KNR-W 2-02 d.2. 1921-01 4.2 ST 01.04	Dostawa i montaż konstrukcji prefabrykowanej zbiornika o średnicy wewn. 2,0m wys.5,32m /analogia + kalk. własna/ 6	elem. elem.	 6,00	
				RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142	KNR-W 2-02 d.2. 1917-02 4.2 ST 01.04	Ręczny montaż przejść - otwór fi400 (przewód fi 315) z łańcuchem uszczelniającym /analogia	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
143	KNR-W 2-02 d.2. 1917-02 4.2 ST 01.04	Ręczny montaż przejść - otwór fi250 (przewód fi 200) z łańcuchem uszczelniającym /analogia/	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
144	KNR-W 2-02 d.2. 1917-02 4.2 ST 01.04	Ręczny montaż przejść - otwór fi200 (przewód fi 150) z łańcuchem uszczelniającym dla wentylacji nawiewno-wywiewnej /analogia/	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
145	wycena indywidualna d.2. 4.2 ST 01.04	Dostawa i montaż wjazdu typu lekkiego dwudzielnego.160x80cm z kratą bezp. stal. 1.4301	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
146	KNR AT-27 d.2. 0303-02 4.2 ST 01.10	Izolacja pionowa zewnętrzna przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających /analogia + kalk. własna/	m ²		
		3,14*2,30*5,32	m ²	38,42	
				RAZEM	38,42
2.5		Ogrodzenie			
147	wycena indywidualna d.2. 5 ST 01.14	Przebudowa ogrodzenia poprzez usunięcie istniejącej „wnęki” i licując nowy fragment ogrodzenia z jego główną linią. Nowy fragment ogrodzenia należy dostosować do istniejącego tzn. ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych osadzonych w fundamencie betonowym	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
148	wycena indywidualna d.2. 5 ST 01.14	Brama przesuwna 2-skrzydłowa szer. 13,0 m otwierana ręcznie	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Zieleń			
149	KNNR 1 d.3 0101-03 ST 01.15	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni /analogia + kalk. własna/	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
150	KNNR 1 d.3 0108-03 ST 01.15	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni w terenie normalnym /analogia + kalk. własna/	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
151	KNNR 1 d.3 0503-05 ST 01.15	Plantowanie (obrobienie na czysto) terenów pod zieleń oraz skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III /analogia + kalk. własna/	m ²		
		1930	m ²	1 930,00	
				RAZEM	1 930,00
152	KNR 2-21 d.3 0218-05 ST 01.15	Rozścielenie ziemi urodzajnej z dowozem ziemi /analogia + kalk. własna/	m ³		
		poz.151*0,20	m ³	386,00	
				RAZEM	386,00
153	KNR 2-21 d.3 0402-02 ST 01.15	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia /analogia + kalk. własna/	m ²		
		poz.151	m ²	1 930,00	
				RAZEM	1 930,00
154	KNR 2-21 d.3 0323-04 ST 01.15	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - świerk serbski (picea amonica)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
155	KNR 2-21 d.3 0323-04 ST 01.15	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - tuja „Smaragd” (Thuja occidentalis „Smaragd”)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	OBIEKTY ISTN. ADAPTOWANE	1	19
1.1	Przepompownia osadu uwodnionego	1	19
2	OBIEKTY PROJEKTOWANE	20	148
2.1	Budynek techniczny - stacja odwadniania osadu	20	109
2.1.	Roboty ziemne	20	22
1			
2.1.	Fundamenty	23	32
2			
2.1.	Konstrukcja budynku	33	52
3			
2.1.	Dach - izolacja i pokrycie	53	66
4			
2.1.	Podkłady, izolacja i posadzka	67	81
5			
2.1.	Stolarka	82	86
6			
2.1.	Tynki i okładziny wewnętrzne	87	92
7			
2.1.	Elewacja z dociepleniem	93	109
8			
2.2	Fundament pod silos wapna	110	115
2.2.	Roboty ziemne	110	112
1			
2.2.	Konstrukcja płyty	113	115
2			
2.3	Wiatra magazynowa odpadów	116	135
2.3.	Roboty ziemne i fundamenty	116	117
1			
2.3.	Płyta i ściany oporowe wiaty	118	128
2			
2.3.	Konstrukcja stalowa wiaty	129	135
3			
2.4	Przepompownia wód opiekowych	136	146
2.4.	Roboty ziemne	136	139
1			
2.4.	Konstrukcja zbiornika	140	146
2			
2.5	Ogrodzenie	147	148
3	Zieleń	149	155