

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Rusko
ADRES INWESTYCJI : Rusko, działki nr 152 i 153/1
INWESTOR : Gmina Jaraczewo
ADRES INWESTORA : Ul. Jarocińska 1, 63-233 Jaraczewo
BRANŻA : Konstrukcyjno-budowlana

DATA OPRACOWANIA : 29.03.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.03.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1.1		Fundamenty			
1 d.1.1	KNR 4-01 0212-03 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - fundamenty pod urządzenia 0,80*1,50*0,15*2 1,60*1,60*0,15*2 0,50*0,50*0,15	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,360 0,768 0,038	
				RAZEM	1,166
1.2		Kanały			
2 d.1.2	KNR 4-01 0203-01 analogia	Likwidacja kanałów technologicznych 0,35*(2,15+0,32*2+2,45)*0,40 0,30*(5,30+1,27)*0,40 0,20*(1,00+2,60+0,68)*0,40	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,734 0,788 0,342	
				RAZEM	1,864
1.3		Ściany			
3 d.1.3	KNR-W 4-01 0304-02 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1,41*0,80*0,38	m ³ m ³	 0,429	
				RAZEM	0,429
4 d.1.3	KNR 0-23 2614-01	Uzupełnienie ocieplenia ściany 1,41*0,80	m ² m ²	 1,128	
				RAZEM	1,128
1.4		Roboty rozbiórkowe			
5 d.1.4	ZKNR C-2 0817-07 analogia	Trasowanie i nacięcie warstwy izolacji cieplnej 2,50+2,30*2+2,70+2,30	m m	 12,100	
				RAZEM	12,100
6 d.1.4	KNR 4-01 0354-08 analogia	Wykucie z muru okien pcv 1,41*0,80	m ² m ²	 1,128	
				RAZEM	1,128
7 d.1.4	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru drzwi wewnętrznych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1.4	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru drzwi zewnętrznych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.4	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru bramy dwuskrzydłowej 1,75*2,00	m ² m ²	 3,500	
				RAZEM	3,500
10 d.1.4	KNR-W 4-01 0440-06 hol korytarz	Rozebranie wykończenia sufitów z płyt i kasetonów 8,45*7,75 18,63*1,60	m ² m ² m ²	 65,488 29,808	
				RAZEM	95,296
11 d.1.4	KNR 4-01 0354-11 analogia	Wykucie z muru podokienników 1,41	m m	 1,410	
				RAZEM	1,410
12 d.1.4	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1.4	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.4	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.4	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.4	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.4	ZKNR C-2 0817-07 analogia	Trasowanie i nacięcie ściany w miejscu powiększania otworów drzwiowych	m		
		(2,20*2+1,20*2)*2	m	13,600	
		2,50*2+2,60*2	m	10,200	
		2,00*4+2,30*2	m	12,600	
				RAZEM	36,400
18 d.1.4	KNR 4-01 0329-04	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
		0,30*2,10	m ²	0,630	
		0,10*2,10	m ²	0,210	
				RAZEM	0,840
19 d.1.4	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		2,00*2,00*0,48+2,50*0,20*0,48	m ³	2,160	
		0,50*2,30*0,48+2,70*0,20*0,48	m ³	0,811	
				RAZEM	2,971
20 d.1.4	KNR 4-01 0354-01	Wykucie z muru belek nadprozowych	m		
		1,20*2+2,00*3	m	8,400	
				RAZEM	8,400
21 d.1.4	KNR 4-01 0313-04 wycena indywidualna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - 2xC180	m		
		2*2,70+2*2,50	m	10,400	
				RAZEM	10,400
22 d.1.4	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		7,75*3,20-1,80*2,04	m ²	21,128	
				RAZEM	21,128
2		Przebudowa wewnątrz budynku			
2.1		Hala technologiczna			
23 d.2.1	KNR AT-03 0101-04 analogia	Cięcie piłą nawierzchni betonowych - obrys fundamentów	m		
		1,50*4+0,80*4+1,20*4+1,70*12	m	34,400	
				RAZEM	34,400
24 d.2.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - posadzka	m ³		
		1,50*1,50*0,40	m ³	0,900	
		0,80*1,20*0,40*2	m ³	0,768	
		1,70*1,70*0,40*3	m ³	3,468	
				RAZEM	5,136
25 d.2.1	KNR-W 2-02 0251-01	Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o grubości 10 cm i powierzchni do 5 m ² - ręczne układanie betonu	m ²		
		1,50*1,50	m ²	2,250	
		0,80*1,20*2	m ²	1,920	
		1,70*1,70*3	m ²	8,670	
				RAZEM	12,840
26 d.2.1	KNR-W 2-02 0253-02	Fundamenty blokowe pod urządzenia	m ³		
		1,50*1,50*0,40	m ³	0,900	
		0,80*1,20*0,40*2	m ³	0,768	
		1,70*1,70*0,40*3	m ³	3,468	
				RAZEM	5,136
27 d.2.1	KNR-W 2-02 0259-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów	t		
		<F1-F3>83,66*3		250,980	
		<F4>63,70		63,700	
		<F5-F6>32,34*2		64,680	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.27A/1000	t	379,360	
				0,379	
				RAZEM	0,379

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2.1	KNR BC-02 0404-01	Epoksydowa powłoka ochronna na podłożach gładkich - gruntowanie 1,50*1,50+1,50*4*0,10 0,80*1,20*2+(0,80*2+1,20*2)*0,10*2 1,70*1,70*3+1,70*4*0,10*3	m ² m ² m ² m ²	 2,850 2,720 10,710	
				RAZEM	16,280
29 d.2.1	KNR BC-02 0404-02	Epoksydowa powłoka ochronna na podłożach gładkich - warstwa ochronna poz.28	m ² m ²	 16,280	
				RAZEM	16,280
30 d.2.1	KNR 4-01 1208-02 analogia	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian 39,50*2,00 -2,20*2,00	m ² m ² m ²	 79,000 -4,400	
				RAZEM	74,600
31 d.2.1	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmy- cie podłoża 39,50*2,00 -2,20*2,00	m ² m ² m ²	 79,000 -4,400	
				RAZEM	74,600
32 d.2.1	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne grunto- wanie podłoża pod kleje cementowe poz.30	m ² m ²	 74,600	
				RAZEM	74,600
33 d.2.1	KNR AT-22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm poz.30	m ² m ²	 74,600	
				RAZEM	74,600
34 d.2.1	KNR AT-22 0101-05	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 5 poz.30	m ² m ²	 74,600	
				RAZEM	74,600
35 d.2.1	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne grunto- wanie podłoża pod kleje cementowe poz.30	m ² m ²	 74,600	
				RAZEM	74,600
36 d.2.1	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na za- prawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm poz.30	m ² m ²	 74,600	
				RAZEM	74,600
37 d.2.1	KNR AT-42 0109-05 analogia	Okładziny parapetów z płytek ceramicznych 1,41*0,25*6	m ² m ²	 2,115	
				RAZEM	2,115
38 d.2.1	ZKNR C-1 0101-07	Jednokrotne gruntowanie sufitu i ścian 81,02 39,50*2,33	m ² m ² m ²	 81,020 92,035	
				RAZEM	173,055
39 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.38	m ² m ²	 173,055	
				RAZEM	173,055
40 d.2.1	ZKNR C-1 0101-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża 81,02+2,30*0,20	m ² m ²	 81,480	
				RAZEM	81,480
41 d.2.1	ZKNR C-1 0101-07	Jednokrotne gruntowanie posadzki poz.40	m ² m ²	 81,480	
				RAZEM	81,480
42 d.2.1	ZKNR C-2 0605-03	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 5-10 mm - wyrównanie podłoża poz.40	m ² m ²	 81,480	
				RAZEM	81,480
43 d.2.1	NNRNKB 202 2805-05 analogia	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES poz.40	m ² m ²	 81,480	
				RAZEM	81,480

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.2.1	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi stalowych ocieplonych dwuskrzydłowych 2,20*2,20	m ² m ²	 4,840	
				RAZEM	4,840
45 d.2.1	KNR 13-22 0405-01 analogia	Oczyszczenie kanału technologicznego 8,80	m m	 8,800	
				RAZEM	8,800
46 d.2.1	KNR 2-02 0702-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z płyt pomostowych ocynkowanych 0,35*6,70+0,30*2,20	m ² m ²	 3,005	
				RAZEM	3,005
47 d.2.1	KNR 2-15 0120-03 analogia	Wymiana krętek wentylacyjnych 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
2.2		Pomieszczenie socjalne			
48 d.2.2	KNR 4-01 1208-02 analogia	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (4,53+3,37)*2*2,00 -0,90*2,00*2	m ² m ² m ²	 31,600 -3,600	
				RAZEM	28,000
49 d.2.2	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża (4,53+3,37)*2*2,00 -0,90*2,00*2	m ² m ² m ²	 31,600 -3,600	
				RAZEM	28,000
50 d.2.2	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.48	m ² m ²	 28,000	
				RAZEM	28,000
51 d.2.2	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm poz.48	m ² m ²	 28,000	
				RAZEM	28,000
52 d.2.2	KNR AT-42 0109-05 analogia	Okładziny parapetów z płytek ceramicznych 1,62*0,25	m ² m ²	 0,405	
				RAZEM	0,405
53 d.2.2	ZKNR C-1 0101-07	Jednokrotne gruntowanie sufitu i ścian 4,53*3,37 (4,53+3,37)*2*0,80	m ² m ² m ²	 15,266 12,640	
				RAZEM	27,906
54 d.2.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.53	m ² m ²	 27,906	
				RAZEM	27,906
55 d.2.2	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 4,53*3,37	m ² m ²	 15,266	
				RAZEM	15,266
56 d.2.2	ZKNR C-1 0101-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża poz.55	m ² m ²	 15,266	
				RAZEM	15,266
57 d.2.2	ZKNR C-1 0101-07	Jednokrotne gruntowanie posadzki poz.55	m ² m ²	 15,266	
				RAZEM	15,266
58 d.2.2	ZKNR C-2 0605-03	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 5-10 mm - wyrównanie podłoża poz.55	m ² m ²	 15,266	
				RAZEM	15,266
59 d.2.2	NNRNKB 202 2805-05 analogia	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES poz.55	m ² m ²	 15,266	
				RAZEM	15,266

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.2.2	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych z opaskami 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
61 d.2.2	KNR 2-15 0120-03 analogia	Wymiana krtek wentylacyjnych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		WC			
62 d.2.3	KNR AT-43 0212-01	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 60x60cm 2,48*1,25	m ² m ²	 3,100	
				RAZEM	3,100
63 d.2.3	KNR-W 4-01 0820-08 analogia	Rozebranie okładziny ściennej (2,48+1,25)*2*2,00 -0,90*2,00	m ² m ² m ²	 14,920 -1,800	
				RAZEM	13,120
64 d.2.3	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmy- cie podłoża (2,48+1,25)*2*2,80 -0,90*2,00	m ² m ² m ²	 20,888 -1,800	
				RAZEM	19,088
65 d.2.3	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne grunto- wanie podłoża pod kleje cementowe poz.64	m ² m ²	 19,088	
				RAZEM	19,088
66 d.2.3	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na za- prawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm poz.64	m ² m ²	 19,088	
				RAZEM	19,088
67 d.2.3	KNR AT-42 0109-05 analogia	Okładziny parapetów z płytek ceramicznych 0,80*0,25	m ² m ²	 0,200	
				RAZEM	0,200
68 d.2.3	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 2,48*1,25	m ² m ²	 3,100	
				RAZEM	3,100
69 d.2.3	ZKNR C-1 0101-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża poz.68	m ² m ²	 3,100	
				RAZEM	3,100
70 d.2.3	ZKNR C-1 0101-07	Jednokrotne gruntowanie posadzki poz.68	m ² m ²	 3,100	
				RAZEM	3,100
71 d.2.3	ZKNR C-2 0605-03	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 5-10 mm - wyrównanie podłoża poz.68	m ² m ²	 3,100	
				RAZEM	3,100
72 d.2.3	NNRNKB 202 2805-05 analogia	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES poz.68	m ² m ²	 3,100	
				RAZEM	3,100
73 d.2.3	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych z opaskami 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
74 d.2.3	KNR 2-15 0120-03 analogia	Wymiana krtek wentylacyjnych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		Chlorownia			
75 d.2.4	KNR-W 4-01 0820-08 analogia	Rozebranie okładziny ściennej (2,48+2,00)*2*2,00	m ² m ²	 17,920	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-0,90*2,00	m ²	-1,800	
				RAZEM	16,120
76 d.2.4	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża (2,48+2,00)*2*2,00 -0,90*2,00 2,00*2*0,25	m ² m ² m ² m ²	17,920 -1,800 1,000	
				RAZEM	17,120
77 d.2.4	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.76	m ² m ²	17,120	
				RAZEM	17,120
78 d.2.4	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm poz.76	m ² m ²	17,120	
				RAZEM	17,120
79 d.2.4	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 2,48*2,00+1,00*0,25	m ² m ²	5,210	
				RAZEM	5,210
80 d.2.4	ZKNR C-1 0101-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża poz.79	m ² m ²	5,210	
				RAZEM	5,210
81 d.2.4	ZKNR C-1 0101-07	Jednokrotne gruntowanie posadzki poz.79	m ² m ²	5,210	
				RAZEM	5,210
82 d.2.4	ZKNR C-2 0605-03	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 5-10 mm - wyrównanie podłoża poz.79	m ² m ²	5,210	
				RAZEM	5,210
83 d.2.4	NNRNKB 202 2805-05 analogia	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES poz.79	m ² m ²	5,210	
				RAZEM	5,210
84 d.2.4	KNR 0-19 1024-11 analogia	Montaż drzwi stalowych technicznych 1,00*2,00	m ² m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
85 d.2.4	KNR 2-15 0120-03 analogia	Wymiana krętek wentylacyjnych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.5 Pomieszczenie agregatu					
86 d.2.5	KNR 4-01 1208-02 analogia	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (4,50+3,40)*2*4,33 -1,80*2,00	m ² m ² m ²	68,414 -3,600	
				RAZEM	64,814
87 d.2.5	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża poz.86	m ² m ²	64,814	
				RAZEM	64,814
88 d.2.5	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.86	m ² m ²	64,814	
				RAZEM	64,814
89 d.2.5	KNR AT-22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm poz.86	m ² m ²	64,814	
				RAZEM	64,814
90 d.2.5	KNR AT-22 0101-05	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 5 poz.86	m ² m ²	64,814	
				RAZEM	64,814
91 d.2.5	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.86	m ² m ²	64,814	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	64,814
92 d.2.5	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm poz.86	m ² m ²	 64,814	
				RAZEM	64,814
93 d.2.5	KNR AT-42 0109-05 analogia	Okładziny parapetów z płytek ceramicznych 1,41*0,25	m ² m ²	 0,353	
				RAZEM	0,353
94 d.2.5	ZKNR C-1 0101-07	Jednokrotne gruntowanie sufitu i ścian 4,50*3,40 (4,50+3,40)*2*2,33	m ² m ² m ²	 15,300 36,814	
				RAZEM	52,114
95 d.2.5	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.94	m ² m ²	 52,114	
				RAZEM	52,114
96 d.2.5	ZKNR C-1 0101-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża 4,50*3,40+1,80*0,25	m ² m ²	 15,750	
				RAZEM	15,750
97 d.2.5	ZKNR C-1 0101-07	Jednokrotne gruntowanie posadzki poz.96	m ² m ²	 15,750	
				RAZEM	15,750
98 d.2.5	ZKNR C-2 0605-03	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 5-10 mm - wyrównanie podłoża poz.96	m ² m ²	 15,750	
				RAZEM	15,750
99 d.2.5	NNRNKB 202 2805-05 analogia	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES poz.96	m ² m ²	 15,750	
				RAZEM	15,750
100 d.2.5	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi stalowych ocieplonych dwuskrzydłowych 1,80*2,00	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
101 d.2.5	KNR 2-15 0120-03 analogia	Wymiana krętek wentylacyjnych 1+1	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
3		Elewacja i elementy zewnętrzne			
102 d.3	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach + szpachlowanie tynku cienkowarstwowego 18,46*5,00 18,46*4,45 7,96*5,00*2 0,50*0,53*2 -1,80*2,00 -0,90*2,00 -2,20*2,20 -1,62*1,30 -0,80*0,80 -1,41*0,80*7	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 92,300 82,147 79,600 0,530 -3,600 -1,800 -4,840 -2,106 -0,640 -7,896	
				RAZEM	233,695
103 d.3	KNR 0-23 2613-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (1,41+0,80)*2*0,15*7 (0,80+0,80)*2*0,15 (1,62+1,30)*2*0,15 (1,80+2,0*2)*0,15 (2,20+2,20*2)*0,15 (0,90+2,00*2)*0,15	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4,641 0,480 0,876 0,870 0,990 0,735	
				RAZEM	8,592
104 d.3	KNR 0-23 2613-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1,41+0,80)*2*7 (0,80+0,80)*2 (1,62+1,30)*2 (1,80+2,0*2)	m m m m	 30,940 3,200 5,840 5,800	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2,20+2,20*2) (0,90+2,00*2) 5,00*4	m m m	6,600 4,900 20,000	
				RAZEM	77,280
105 d.3	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.102+poz.103	m ² m ²	 242,287	
				RAZEM	242,287
106 d.3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.102	m ² m ²	 233,695	
				RAZEM	233,695
107 d.3	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm poz.103	m ² m ²	 8,592	
				RAZEM	8,592
108 d.3	KNR 0-28 2630-05	Malowanie farbą silikatową poz.106+poz.107	m ² m ²	 242,287	
				RAZEM	242,287
109 d.3	KNR-W 2-02 1213-03 analogia	Drabiny zewnętrzne z kabląkiem - 1 szt 5,50	m m	 5,500	
				RAZEM	5,500
110 d.3	KNR-W 4-01 0540-02 analogia	Wymiana parapetów z blachy powlekanej 0,25*(1,50*7+0,90+1,35)	m ² m ²	 3,188	
				RAZEM	3,188
111 d.3	KNR 2-15 0120-03 analogia	Wymiana krętek wentylacyjnych 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
112 d.3	KNR-W 4-01 0532-10 analogia	Wymiana rury wentylacyjnej z trójnikiem i daszkiem, h-2,45, fi 200 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
113 d.3	KNR-W 4-02 40207-04	Demontaż czepni z obudową 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.3	KNR 2-17 0146-04 analogia	Montaż czepni z obudową 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.3	KNR-W 2-02 0923-01 analogia	Oslony okieni drzwi folią polietylenową 1,80*2,00 0,90*2,00 2,20*2,20 1,62*1,30 0,80*0,80 1,41*0,80*7	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3,600 1,800 4,840 2,106 0,640 7,896	
				RAZEM	20,882
116 d.3	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych 4,30*2	m m	 8,600	
				RAZEM	8,600
117 d.3	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 18,75	m m	 18,750	
				RAZEM	18,750
118 d.3	NNRNKB 202 0517-04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm 18,75	m m	 18,750	
				RAZEM	18,750
119 d.3	NNRNKB 202 0517-09	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej - zbiorniczki przy rynnach	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
120 d.3	NNRNKB 202 0519-02	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm 8,60	m m	 8,600	
				RAZEM	8,600
121 d.3	KNR 4-01 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
4		Remont dachu budynku			
122 d.4	kalk. własna	Remont poszycia dachu budynku 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5		Odstojnik			
5.1		Roboty ziemne			
123 d.5.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 12,0*10,0	m ² m ²	 120,000	
				RAZEM	120,000
124 d.5.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 poz. 123	m ² m ²	 120,000	
				RAZEM	120,000
125 d.5.1	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km 8,00*6,00*3,20	m ³ m ³	 153,600	
				RAZEM	153,600
126 d.5.1	KNR 9-06 0101-01 analogia	Koszt najmu ścianki Larsena. Cena z montażem oraz późniejszym demontażem tymczasowego zabezpieczenia wykopu 8,0*2+6,0*2	m m	 28,000	
				RAZEM	28,000
127 d.5.1	KNR-W 2-01 0602-03 analogia	Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej (2 kpl) 5,0*2	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
128 d.5.1	KNR-W 2-01 0603-03	Likwidacja studni depresyjnej 5,0*2	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
129 d.5.1	KNR 19-01 0107-08 analogia	Pompowanie wody z wykopów do rozliczenia na budowie 2*10*30	m-g m-g	 600,000	
				RAZEM	600,000
130 d.5.1	KNR 2-01 0616-02	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe- śr. 150-200 mm 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
131 d.5.1	KNR 2-01 0503-01 analogia	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich - z dowozem piasku 8,00*6,00*3,20-6,00*4,00*3,20	m ³ m ³	 76,800	
				RAZEM	76,800
5.2		Elementy żelbetowe zbiornika			
132 d.5.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - wyiana gruntu 6,50*4,50*0,20	m ³ m ³	 5,850	
				RAZEM	5,850
133 d.5.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 6,50*4,50*0,10	m ³ m ³	 2,925	
				RAZEM	2,925
134 d.5.2	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej 6,50*4,50	m ² m ²	 29,250	
				RAZEM	29,250
135 d.5.2	KNNR 2 0102-02	Deskowanie systemowe dna zbiornika	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(6,20*2+4,20*2)*0,25	m ²	5,200	
				RAZEM	5,200
136 d.5.2	KNR 2-02 1915-02 analogia	Betonowanie płyty dennej - beton C25/30 W8	m ³		
		6,20*4,20*0,25	m ³	6,510	
				RAZEM	6,510
137 d.5.2	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		
		6,20*4,20	m ²	26,040	
				RAZEM	26,040
138 d.5.2	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		(6,00*2+4,00*2+5,50*2+3,50*2)*2,80	m ²	106,400	
				RAZEM	106,400
139 d.5.2	KNNR 2 0107-04 analogia	Betonowanie ścian zbiornika - beton C25/30 W8	m ³		
		6,00*2,80*0,25*2+3,50*2,80*0,25*2	m ³	13,300	
				RAZEM	13,300
140 d.5.2	KNNR 2 0102-06	Deskowanie systemowe płyt stropowych	m ²		
		2,10*4,00	m ²	8,400	
				RAZEM	8,400
141 d.5.2	KNNR 2 0107-07 analogia	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych - beton C25/30 W8	m ³		
		2,10*4,00*0,25	m ³	2,100	
				RAZEM	2,100
142 d.5.2	KNNR 2 0202-01 analogia	Dostawa i montaż prefabrykowanych płyt stropowych	elem.		
		2	elem.	2,000	
				RAZEM	2,000
143 d.5.2	KNR 2-02 1910-03 analogia	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich	t		
		2240,26/1000	t	2,240	
				RAZEM	2,240
144 d.5.2	KNR 2-02 0603-09 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe - masa asfaltowo kauczukowa - izolacja zewnętrznej strony zbiornika żelbetowego - 2x	m ²		
		6,00*3,00*2+4,00*3,00*2	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
145 d.5.2	KNR 2-02 1913-01	Dylatacje - taśma bentonitowa po obwodzie	m		
		6,00*2+4,00*2	m	20,000	
				RAZEM	20,000
146 d.5.2	KNR 2-20 0113-15 analogia	Przejście szczelne	szt.		
		2	szt.	2,000	
			szt.		
				RAZEM	2,000
147 d.5.2	KNR-W 2-15 0227-05 analogia	Właz o wymiarach 0,5x0,5, umożliwiający montaż i eksploatację pompy zatapialnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
148 d.5.2	KNR-W 2-15 0227-05 analogia	Właz rewizyjny o wymiarach 0,6x0,8m, umożliwiający wejście do zbiornika	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
149 d.5.2	KNR 5-03I 0502-05 analogia	Montaż stopni wiazowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
150 d.5.2	KNR 2-02 1927-01 analogia	Próby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. 25 mm - do do rozliczenia na budowie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.5.2	KNR 2-02 1927-05	Próby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm Krotność = 2 5,50*3,50*2,80	m ³ m ³	 53,900	
				RAZEM	53,900
152 d.5.2	KNR 2-02 1927-08	Próba szczelności zbiornika 2	prob. prob.	 2,000	
				RAZEM	2,000
153 d.5.2	KNR 2-02 1927-10	Próby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony Krotność = 2 poz.151	m ³ m ³	 53,900	
				RAZEM	53,900
6		Fundament pod zbiorniki			
6.1		Roboty ziemne			
154 d.6.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 7,0*7,0*2	m ² m ²	 98,000	
				RAZEM	98,000
155 d.6.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 poz.154	m ² m ²	 98,000	
				RAZEM	98,000
156 d.6.1	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km 15,0*6,0*2,20	m ³ m ³	 198,000	
				RAZEM	198,000
157 d.6.1	KNR 2-01 0503-01 analogia	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich - z dowozem piasku 6,0*6,0*1,30	m ³ m ³	 46,800	
				RAZEM	46,800
158 d.6.1	KNR 2-28 0702-02	Umocnienie skarp płytami IOMB 1,50*15,0	m ² m ²	 22,500	
				RAZEM	22,500
6.2		Elementy żelbetowe zbiornika			
159 d.6.2	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 150 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 15,0*6,50	m ² m ²	 97,500	
				RAZEM	97,500
160 d.6.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym 3,14*2,70*2,70*0,20*2	m ³ m ³	 9,156	
				RAZEM	9,156
161 d.6.2	KNR 2 0102-02 po obwodzie przy spuście	Deskowanie systemowe fundamentów 2*3,14*2,50*1,20*2 0,40*1,20*4+1,80*1,20*2	m ² m ² m ²	 37,680 6,240	
				RAZEM	43,920
162 d.6.2	KNR 2-02 1915-02 analogia	Betonowanie płyty dennej - beton C25/30 W8 3,14*2,50*2,50*1,2*2	m ³ m ³	 47,100	
				RAZEM	47,100
163 d.6.2	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko 3,14*2,50*2,50*2	m ² m ²	 39,250	
				RAZEM	39,250
164 d.6.2	KNR 2-02 1910-03 analogia	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich 324,15*2/1000	t t	 0,648	
				RAZEM	0,648
165 d.6.2	NNRNBK 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej 2x 3,14*2,70*2,70*4	m ² m ²	 91,562	
				RAZEM	91,562
7		Remont istniejących odстойników popłuczyn			
166 d.7	KNR 7-12 0107-01	Czyszczenie strumieniowo ścierne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*2*2+2*3*2+2*3*2+2*2,8*2+2*6*2+2,8*6*2	m ²	100,800	
				RAZEM	100,800
167 d.7	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m ²		
		poz.166	m ²	100,800	
				RAZEM	100,800
168 d.7	KNR 4-01 0701-06 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach - wewnątrz zbiornika	m ²		
		poz.166	m ²	100,800	
				RAZEM	100,800
169 d.7	KNR-W 2-02 0904-01 analogia	Tynki zewnętrzne z zaprawy wodoszczelnej - wewnątrz zbiornika	m ²		
		poz.168	m ²	100,800	
				RAZEM	100,800
170 d.7	KNR 4-01 0726-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów - na zewnątrz zbiornika - przyjęto 20% 0,2*(2*2*2+2*3*2+1*3*2+2*2,8*2+2*6*2+2,8*6*1)	m ²		
			m ²	15,600	
				RAZEM	15,600
171 d.7	KNR-W 2-02 0603-07 analogia	Izolacje z powłok ochronnych na beton do zabezpieczenia konstrukcji obciążonych wodą lub ściekami - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.168	m ²	100,800	
				RAZEM	100,800
172 d.7	KNR-W 2-02 0603-08 analogia	Izolacje z powłok ochronnych na beton do zabezpieczenia konstrukcji obciążonych wodą lub ściekami - druga warstwa	m ²		
		poz.171	m ²	100,800	
				RAZEM	100,800
173 d.7	KNR-W 2-02 0603-08 analogia	Izolacje z powłok ochronnych na beton do zabezpieczenia konstrukcji obciążonych wodą lub ściekami - trzecia warstwa	m ²		
		poz.171	m ²	100,800	
				RAZEM	100,800
8		Remont istniejących zbiorników retencyjnych			
174 d.8	kalk. własna	Remont istniejących zbiorników retencyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Zagospodarowanie terenu			
9.1		Utwardzenie terenu			
175 d.9.1	KNR 2-01 0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z wywozem części urobku i opłatą za składowanie	m ³		
		488,0	m ³	488,000	
		(5,6+6,7+31,6+11,0+6,0+3,0+13,0+28,65+7,75+3,5+7,75+28,65+11,0+6,4)*0,5*	m ³	34,120	
		0,4			
		(6,1+8,5+15,3)*0,25*0,65	m ³	4,859	
				RAZEM	526,979
176 d.9.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		590	m ²	590,000	
				RAZEM	590,000
177 d.9.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.176	m ²	590,000	
				RAZEM	590,000
178 d.9.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(5,6+6,7+31,6+11,0+6,0+3,0+13,0+28,65+7,75+3,5+7,75+28,65+11,0+6,4)*0,3*	m ³	20,472	
		0,4			
				RAZEM	20,472
179 d.9.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm	m		
		(5,6+6,7+31,6+11,0+6,0+3,0+13,0+28,65+7,75+3,5+7,75+28,65+11,0+6,4)	m	170,600	
				RAZEM	170,600
180 d.9.1	KNR 2-31 0309-01	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 12 cm	m ²		
		poz.176	m ²	590,000	
				RAZEM	590,000
181 d.9.1	KNR 2-01 0235-02 analogia	Obsypanie krawężników od zewnątrz - ziemia z wykopów	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz. 179*0,2*0,4	m ³	13,648	
				RAZEM	13,648
182 d.9.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		(6,1+8,5+15,3)*0,2*0,2	m ³	1,196	
				RAZEM	1,196
183 d.9.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
		6,1+8,5+15,3	m	29,900	
				RAZEM	29,900
184 d.9.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz. 185	m ²	14,950	
				RAZEM	14,950
185 d.9.1	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		(6,1+8,5+15,3)*0,5	m ²	14,950	
				RAZEM	14,950
9.2		Ogrodzenie, zieleń			
186 d.9.2	KNR 2-02 1804-12	Ogrodzenie panelowe 3D na słupkach stalowych z podmurówką	m		
		255	m	255,000	
				RAZEM	255,000
187 d.9.2	KNR 2-02 1808-02	Brama przesuwna panelowa 3D	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
188 d.9.2	KNR 2-21 0207-08 + KNR 2-21 0405-03 analogia	Rekultywacja ziemi z wysiewem trawy - bez nawożenia	ha		
		2327,29/10000	ha	0,233	
				RAZEM	0,233