



PRZEDMIAR ROBÓT NR 1.1/2013

- NAZWA ZADANIA
INWESTYCYJNEGO** : **BUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY
w miejscowość KONARY ŁĘG**
- BRANŻA** : **ARCHITEKTONICZNO – KONSTRUKCYJNA**
- ADRES BUDOWY** : **Obręb geodezyjny 0014 ; KONARY ŁĘG
działki nr ewid. : 95/2 , 96
wieś KONARY ŁĘG
powiat : sochaczewski , woj.: mazowieckie**
- NAZWA OBIEKTU** : **STACJA UZDATNIANIA WODY**
- INWESTOR** : **GMINA BROCHÓW**
- ADRES INWESTORA** : **BROCHÓW 125 ; 05-088 BROCHÓW**
- Wspólny słownik
zamówień** : **Kod CPV 45200000-9 ROBOTY BUDOWLANE W
ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW
BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W
ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ**

Opracował (imię i nazwisko)	Podpis
inż. Hanna Szustecka	

DATA OPRACOWANIA : Listopad 2013 rok

1) STRONA TYTUŁOWA

PRZEDMIAR ROBÓT NR 1.1/2013

**NAZWA ZADANIA
INWESTYCYJNEGO** : *BUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY
w miejscowość KONARY ŁĘG*

BRANŻA : ARCHITEKTONICZNO – KONSTRUKCYJNA

ADRES BUDOWY : *Obręb geodezyjny 0014 ; KONARY ŁĘG
działki nr ewid. : 95/2 , 96
wieś KONARY ŁĘG
powiat : sochaczewski , woj.: mazowieckie*

INWESTOR : *GMINA BROCHÓW*

ADRES INWESTORA : *Brochów 125 ; 05-088 Brochów*

PRZEDMIAR WYKONAŁ : *inż. HANNA SZUSTECKA
ul. Porzeczkowa 20 ; 96 – 500 Sochaczew*

Wspólny słownik zamówień : *Kod CPV 45200000-9 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE
WZNOSENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB
ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I
WODNEJ*

DATA OPRACOWANIA : *Listopad 2013 rok*

Sporządził : inż. Hanna Szustecka

2) SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

BUDOWA SUW W MIEJSCOWOŚCI KONARY ŁĘG W GM. BROCHÓW – BRANŻA ARCH – KONSTR.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
BUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY w miejscowość KONARY ŁĘG BRANŻA ARCHITEKTONICZNO – KONSTRUKCYJNA Wspólny słownik zamówień: Kod CPV 45200000-9 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ			
1	Budynek Technologiczny	1	70
1.1	Roboty ziemne	1	6
1.2	Fundamenty	7	10
1.3	Izolacje	11	30
1.4	Konstrukcja więźby + pokrycie	31	37
1.5	Podłoga i posadzki	38	47
1.6	Stolarka i ślusarka aluminium ciepłe	48	52
1.7	Tynki i elementy wykończenia wewnątrz	53	59
1.8	Elewacja i elementy zewnętrzne	60	70
2	Zbiornik wody uzdatnionej	71	137
2.1	Roboty ziemne	71	82
2.2	Roboty żelbetonowe dna i ścian zbiornika oraz stropu	83	106
2.3	Prace wykończeniowe	107	129
2.4	Roboty wykończeniowe	130	137
3	Zbiornik wód popłucznych	138	172
3.1	Roboty ziemne	138	147
3.2	Roboty żelbetonowe	148	161
3.3	Roboty montażowe i wykończeniowe	162	172
4	Nawierzchnie ciągu pieszo - jezdnego	173	183

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
5	Ogrodzenie, śmietnik	184	189

3) TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

BUDOWA SUW W MIEJSCOWOŚCI KONARY ŁĘG W GM. BROCHÓW – BRANŻA ARCH – KONSTR.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY w miejscowość KONARY ŁĘG BRANŻA ARCHITEKTONICZNO – KONSTRUKCYJNA Wspólny słownik zamówień: Kod CPV 45200000-9 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ					
1		Budynek Technologiczny			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1. 1	KNNR 1 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha		
		0.026	ha	0.026	
				RAZEM	0.026
2 d.1. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		26.2*12.5	m2	327.500	
				RAZEM	327.500
3 d.1. 1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3	m2		
		26.2*12.5	m2	327.500	
				RAZEM	327.500
4 d.1. 1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m3		
		23.2*2*0.6*1.0+9.3*2*0.6*1+0.2*2*1*1*8+1.1*0.6*1.0+0.9*0.6*1+3.8*0.4*1+1.35*2*0.3*1.0	m3	45.730	
				RAZEM	45.730
5 d.1. 1	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		23.2*2*0.6*1.0+9.3*2*0.6*1+0.2*2*1*1*8+1.1*0.6*1.0+0.9*0.6*1+3.8*0.4*1+1.35*2*0.3*1.0	m3	45.730	
				RAZEM	45.730
6 d.1. 1	KNR 2-01 0310-02 z.sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu. - wyrównanie dna po wykopach mechanicznych	m3		
		23.2*0.6*2*0.15+9.53*2*0.6*0.15+1*1*8*0.15	m3	7.091	
				RAZEM	7.091
1.2		Fundamenty			
7 d.1. 2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie	m3		
		23.2*0.6*2*0.15+9.53*2*0.6*0.15+1*1*8*0.1	m3	6.691	
				RAZEM	6.691
8 d.1. 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		23.2*4*2*0.00121+9.6*4*2*0.00121+65.2*4*2*1.2*0.00222	t	1.707	
				RAZEM	1.707
9 d.1. 2	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
		23.2*0.5*4+9.3*4*0.5+1.1*0+0.8*2*0.5+0.6*4*0.8	m2	67.720	
				RAZEM	67.720
10 d.1. 2	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
		23.2*0.5*2+9.3*0.5*2+1.1*0.5*0.6+3.8*0.3*0.5+1.35*0.3*0.5	m3	33.603	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	33.603
1.3		Izolacje			
11 d.1. 3	KNNR 2 0603-02	Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho dwuwarstwowo	m2		
		23.2*0.5*2+9.3*0.5*2+1.1*0.6+3.8*0.3+1.35*0.5	m2	34.975	
				RAZEM	34.975
12 d.1. 3	KNNR 2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych	m3		
		23.2*1.3*2+9.3*1.3*2*0.25+1.1*0.6*1.3+0.84*0.25*2*1.3+3.8*0.25*1.3+1.35*0.25*1.3+1.6*3*0.25*1.3	m3	22.747	
				RAZEM	22.747
13 d.1. 3	KNNR 2 1001-01	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III kategorii	m2		
		23.2*1.3*2+9.3*1.3*2	m2	84.500	
				RAZEM	84.500
14 d.1. 3	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m2		
		23.2*1.3*2+9.3*1.3*2	m2	84.500	
				RAZEM	84.500
15 d.1. 3	KNNR 2 0602-03	Izolacje pionowe przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo styropian Fs 20	m2		
		23.2*1.3*2+9.3*1.3*2	m2	84.500	
				RAZEM	84.500
16	KNR AT-32	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym,	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
d.1. 3	0101-03	jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 20 mm			
		23.2*1.3*2+9.3*1.3*2	m2	84.500	
				RAZEM	84.500
17 d.1. 3	KNNR 2 0601-09	Izolacje przeciwwilgociowe łań fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy	m2		
		23.2*0.3*2+9.3*0.3*2+1.1*0.4+0.9*0.4*2+3.8*0.3+1.35*2*0.3+1.6*3*0.3	m2	24.050	
				RAZEM	24.050
18 d.1. 3	KNNR 2 0305-02	Ściany murowane z cegieł system POROTHERM grubości 25,0 cm	m3		
		23.2*0.25*4.7+9.3*0.25*(5.3+7.34)/2-(1.1*2*0.25*3+0.95*0.8*0.25*16+1.8*2.1*0.2+2.4*3.3*0.25)	m3	34.528	
				RAZEM	34.528
19 d.1. 3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
20 d.1. 3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		16*2*1.2+3*2*1.5	m	47.400	
				RAZEM	47.400
21 d.1. 3	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		16	szt	16.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.000
22 d.1. 3	KNNR 2 0308-01	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe	m3		
		$0.9*0.38*6.5+0.72*0.38*6.88+0.64*0.38*7.16+0.64*0.38*7.67$	m3	7.712	
				RAZEM	7.712
23 d.1. 3	KNNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych ponad dachem z pełnym spoinowaniem i zadaszeniem 1/2x1/2 ceg.	m3		
		$0.9*0.38*0.9+0.72*0.38*3*0.9$	m3	1.047	
				RAZEM	1.047
24 d.1. 3	KNNR 2 0101-04 z.sz. 5.5.	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych w ścianach z cegły - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m2		
		$0.3*2*6*8$	m2	28.800	
				RAZEM	28.800
25 d.1. 3	KNNR 2 0104-04 z.sz. 5.5.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	t		
		$6*4*8*0.00121+6*6*8*1.25*0.000222$	t	0.312	
				RAZEM	0.312
26 d.1. 3	KNNR 2 0102-05 z.sz. 5.5.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m2		
		$23.2*0.35*2+9.3*0.35*2+3*0.35*2+2.1*0.3*2$	m2	26.110	
				RAZEM	26.110
27 d.1. 3	KNNR 2 0104-04 z.sz. 5.5.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu - nadproży i wieńców	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(23.2*4+9.3*4+3*4+2.1*4)*0.00121+70*1.2*6*0.000222$	t	0.294	
				RAZEM	0.294
28 d.1. 3	KNNR 2 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
		0.3*0.25*6*8	m3	3.600	
				RAZEM	3.600
29 d.1. 3	KNNR 2 0107-06 z.sz. 5.5.	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m3		
		$23.2*0.35*0.25*2+9.3*0.35*0.25*2+3*0.25*0.35+2.1*0.25*0.35$	m3	6.134	
				RAZEM	6.134
30 d.1. 3	KNNR 2 0305-02	Ściany murowane z cegieł system POROTHERM grubości 25,0 cm pomiędzy dźwigarami konstrukcji więźby	m3		
		$23.2*0.6*0.25+23.2*2.4*0.25$	m3	17.400	
				RAZEM	17.400
1.4		Konstrukcja więźby + pokrycie			
31 d.1. 4	KNNR 2 0405-03	Dachy z więźarów deskowych - prefabrykowanych o rozpiętości 10,5 m	element		
		23	element	23.000	
				RAZEM	23.000
32 d.1. 4	KNNR 2 0403-02	Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		22.43*10.58	m2	237.309	
				RAZEM	237.309

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1. 4	KNNR 7 0602-02	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach fałdowych z ociepleniem grub 15 cm z wypełnieniem wełną mineralną - systemowe	m2		
		22.43*10.58	m2	237.309	
				RAZEM	237.309
34 d.1. 4	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		22.43*0.45+22.43*0.3+10.58*0.5*2+0.8*4*2*0.3+0.4*2*4*0.3+1.1*0.3*2+0.4*0.3*2	m2	31.183	
				RAZEM	31.183
35 d.1. 4	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki	m		
		22.43+0.6	m	23.030	
				RAZEM	23.030
36 d.1. 4	KNNR 2 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.1. 4	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe	m		
		6.5*2	m	13.000	
				RAZEM	13.000
1.5		Podłóża i posadzki			
38 d.1.	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie - z użyciem pompy do betonu	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5					
		9.28*22.43*0.15	m3	31.223	
				RAZEM	31.223
39 d.1. 5	KNNR 2 0603-02	Izolacje z papy asfaltowej układane na suchu dwuwarstwowo	m2		
		9.28*22.43	m2	208.150	
				RAZEM	208.150
40 d.1. 5	KNNR 2 0701-02	Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2 cegły	m2		
		2.4*4.7*3+9.28*4.7+2.84*4.7*2+0.7*4.7+3.05*4.7-0.9*2*5+1*2	m2	114.777	
				RAZEM	114.777
41 d.1. 5	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetonowych	m2		
		0.8*0.8*0.3*2*2+3.1*2*0.5+2.5*0.5*2*2+10.45*0.5*2+12.4*0.5*2+2.5*0.5*2	m2	34.218	
				RAZEM	34.218
42 d.1. 5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		(10.45*5*2.5+12.4*5*2.5+3.1*5*1.6+3.1*5*1.6+2.5*5*10.45+2.5*5*12.4)*0.0121	t	0.751	
				RAZEM	0.751
43 d.1. 5	KNNR 2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
		0.8*0.8*0.3*2+3.1*1.8*0.5+10.45*2.5*0.35+12.4*2.5*0.35	m3	23.168	
				RAZEM	23.168

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.1. 5	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo EPS 100 grub 10 cm	m2		
		170.66+3.3+2.35+6.7+3.35+7.3+3+7.38-(2.5*10.45+12.4*2.5+3.1*2)	m2	140.715	
				RAZEM	140.715
45 d.1. 5	KNNR 2 1202-05	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na ostro. gr. 25 mm	m2		
		170.66+3.3+2.35+6.7+3.35+7.3+3+7.38-(2.5*10.45+12.4*2.5+3.1*2)	m2	140.715	
				RAZEM	140.715
46 d.1. 5	KNNR 2 1202-07	Posadzki cementowe z cokolikami - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 4	m2		
		170.66+3.3+2.35+6.7+3.35+7.3+3+7.38-(2.5*10.45+12.4*2.5+3.1*2)	m2	140.715	
				RAZEM	140.715
47 d.1. 5	KNR 0-12II 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		170.66+3.3+2.35+6.7+3.35+7.3+3+7.38-(2.5*10.45+12.4*2.5+3.1*2)	m2	140.715	
				RAZEM	140.715
1.6		Stolarka i ślusarka aluminium ciepłe			
48 d.1. 6	KNR 0-19 1024-01	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 oszklonych na budowie	m2		
		0.9*0.85*16	m2	12.240	
				RAZEM	12.240
49 d.1.	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6					
		1.0*2.0*3	m2	6.000	
				RAZEM	6.000
50 d.1. 6	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m2		
		1.8*2.1+2.4*3.3	m2	11.700	
				RAZEM	11.700
51 d.1. 6	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m2		
		0.8*2*2+0.9*2*3+1.0*2.0	m2	10.600	
				RAZEM	10.600
52 d.1. 6	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m2		
		0.8*2*2+0.9*2*3+1.0*2.0	m2	10.600	
				RAZEM	10.600
1.7		Tynki i elementy wykończenia wewnątrz			
53 d.1. 7	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu grub 3 cm, długości do 1 m	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
54 d.1. 7	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m2		
		(22.6*2+9.3*4+4.8*2+2.4*6+2.8*4+2.4*2)*4.7- (1*2+1.8*2.1+0.9*0.8*16+2.4*3.3+1*2*2+0.8*2*2*2+0.9*2*3+1*2*2)	m2	530.260	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	530.260
55 d.1. 7	KNR 0-12 0829-03 z.sz. 5.3.b	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 3-4 kolory.	m2		
		$(22.6*2+9.3*4+4.8*2+2.4*6+2.8*4+2.4*2)*2.15-$ $(1*2+1.8*2.1+0.9*0.8*16+2.4*3.3+1*2*2+0.8*2*2+0.9*2*3+1*2*2)$	m2	218.140	
				RAZEM	218.140
56 d.1. 7	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi dostosowanymi do pomieszczeń mokrych	m2		
		3.3+2.35+6.7+3.35+7.3+3+7.38	m2	33.380	
				RAZEM	33.380
57 d.1. 7	NNRNKB 202 2701-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z pcv panele wodoodporne	m2		
		170.66	m2	170.660	
				RAZEM	170.660
58 d.1. 7	KNNR 2 1401- 07	Fluotowanie tynków wewnętrznych gładkich	m2		
		530.26-218.14	m2	312.120	
				RAZEM	312.120
59 d.1. 7	KNNR 2 1401- 06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania	m2		
		312.12	m2	312.120	
				RAZEM	312.120
1.8		Elewacja i elementy zewnętrzne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.1. 8	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m2		
		$23.13*5.6+23.13*7.42+9.98*7*2$	m2	440.873	
				RAZEM	440.873
61 d.1. 8	KNNR 2 1902-01	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowym EPS 70 na zakład grub 10 cm - metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach tynk akrylowy w tym cokół tynk mozaikowy na wys 30 cm ponad opaską koloru wg oznaczeń na elewacji.	m2		
		$23.13*5.6+23.13*7.42+9.98*2*(5.6+7.42)/2-(1.0*2*3+1.8*2.1+2.4*3.3)$	m2	413.392	
				RAZEM	413.392
62 d.1. 8	KNNR 2 1902-03	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ościeżach	m2		
		$(1*3+1.8+2.4+2*8+3.3*2)*0.3$	m2	8.940	
				RAZEM	8.940
63 d.1. 8	KNNR 2 1902-13	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): dodatkowa warstwa z włókna szklanego (podwójnie) na wys do 2 m	m		
		$413.39*0.35$	m	144.687	
				RAZEM	144.687
64 d.1. 8	KNNR 2 0101-08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na fundamentach i podjazdów	m2		
		$1.6*3*0.5+1.2*2*0.5+2.6*0.5+1.6*2*0.5+3*0.5+1.6*2*0.5+4*0.5$	m2	11.600	
				RAZEM	11.600
65 d.1. 8	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm o średnicy 12 mm co 10 cm krzyżowo - schodów i podjazdów	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(1.6*32+1.2*20+2.1*12+3*16+1.6*30+4*16+1.6*40)*0.00104$	t	0.337	
				RAZEM	0.337
66 d.1. 8	KNNR 2 0107-09	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
		$1.6*1.6*0.25+1.2*2.4*0.25+1.6*3*0.25+1.6*4*0.25$	m3	4.160	
				RAZEM	4.160
67 d.1. 8	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		$1.6*1.6+1.6*4+1.6*0.15*2+4*0.15*2$	m2	10.640	
				RAZEM	10.640
68 d.1. 8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		$23.3*2+9.98*2-(1.6+2.2+3+4)$	m	55.760	
				RAZEM	55.760
69 d.1. 8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej jako opaska wokół budynku	m2		
		$(23.3*2+9.98*2-(1.6+2.2+3+4))*0.5$	m2	27.880	
				RAZEM	27.880
70 d.1. 8	KNNR 7 0506-01	Aluminiowe daszki nad drzwiami	m2		
		$1.6*1.1+1.6*4$	m2	8.160	
				RAZEM	8.160
2		Zbiornik wody uzdatnionej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1		Roboty ziemne			
71 d.2. 1	KNNR 1 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha		
		0.08	ha	0.080	
				RAZEM	0.080
72 d.2. 1	KNNR 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha		
		0.5	ha	0.500	
				RAZEM	0.500
73 d.2. 1	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
		100	mp	100.000	
				RAZEM	100.000
74 d.2. 1	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi	mp		
		10*100	mp	1000.000	
				RAZEM	1000.000
75 d.2. 1	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m3		
		400	m3	400.000	
				RAZEM	400.000
76 d.2. 08	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytad.	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
1					
		300	m3	300.000	
				RAZEM	300.000
77 d.2. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3		
		10*300	m3	3000.000	
				RAZEM	3000.000
78 d.2. 1	KNNR 1 0401-04	Zagęszczanie podłoża pod nasypy zapór ziemnych walcem wibracyjnym samojedznym 13 t - kat. gr. III-IV	m2		
		120	m2	120.000	
				RAZEM	120.000
79 d.2. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		20*20	m2	400.000	
				RAZEM	400.000
80 d.2. 1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		$(14+1.5*2)*(14+1.5*2)*1.45$	m3	419.050	
				RAZEM	419.050
81 d.2. 1	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m2		
		12*12	m2	144.000	
				RAZEM	144.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.2. 1	KNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m2		
		12+1.5*2*1.4*4	m2	28.800	
				RAZEM	28.800
2.2		Roboty żelbetonowe dna i ścian zbiornika oraz stropu			
83 d.2. 2	KNR 2-02 1916-02	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 20 cm	m3		
		12*11*0.2-3.42*2.05/2*4*0.25*2*1.2	m3	17.987	
				RAZEM	17.987
84 d.2. 2	KNR 2-02 1905-01	Deskowanie systemowe U-Form ław, stóp fundamentowych, płyt dennych	m2		
		(7*2+5.5*2+4*4)*0.5	m2	20.500	
				RAZEM	20.500
85 d.2. 2	KNR 2-02 1908-04	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 14/12 mm	t		
		2.6*7*11*0.00121+12*7*11*0.00104*2+11*7*12*0.00104*2*2	t	6.008	
				RAZEM	6.008
86 d.2. 2	KNR 2-02 1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm	t		
		2.6*7*11*0.00121+12*7*11*0.00104*2+11*7*12*0.00104*2	t	4.086	
				RAZEM	4.086
87 d.2.	KNR 2-02 1915-02	Betonowanie dna fundamentów zbrojonych z betonu B45 (beton konstrukcyjny,żwirowy ,szczelny,hydrotechniczny W8)- płyta denna	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
2					
		11*12*0.4+11*3*0.10+11*2*0.1+12*2*0.1-2.52*3.05/2*4*0.2	m3	57.626	
				RAZEM	57.626
88 d.2. 2	KNR 2-02 1906-07	Deskowanie systemowe U - Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m	m2		
		10*6.1*2	m2	122.000	
				RAZEM	122.000
89 d.2. 2	KNR 2-02 1906-08	Deskowanie systemowe U - Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm - dodatek za każdy następny 1 m wysokości	m2		
		10*6.1*2	m2	122.000	
				RAZEM	122.000
90 d.2. 2	KNR 2-02 1908-04	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 14/12 mm	t		
		10*6*10.6*2*0.00121	t	1.539	
				RAZEM	1.539
91 d.2. 2	KNR 2-02 1907-07	Deskowanie systemowe U ścian łukowych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m	m2		
		2*3.14*5.0*6+2*3.14*5.35*3	m2	289.194	
				RAZEM	289.194
92 d.2. 2	KNR 2-02 1907-08	Deskowanie systemowe U ścian łukowych o grubości ponad 20 cm - dodatek za każdy następny 1 m wysokości Krotność = 2	m2		
		2*3.14*10*6/2+2*3.14*10.7*6/2	m2	389.988	
				RAZEM	389.988

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93 d.2. 2	KNR 2-02 1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm	t		
		10*6*10.6*2*0.00121	t	1.539	
				RAZEM	1.539
94 d.2. 2	KNR 2-02 1922-02/03	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 35 cm o wysokości ponad 3.6 m w deskowaniu systemowym - interpolacja beton B25/30	m3		
		(10.5*10.5*3.14/4-10*10*3.14/4)*3	m3	24.139	
				RAZEM	24.139
95 d.2. 2	KNR 2-02 1922-02/03	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 35 cm o wysokości ponad 3.6 m w deskowaniu systemowym - interpolacja beton B25/30	m3		
		(10.5*10.5*3.14/4-10*10*3.14/4)*3.1	m3	24.943	
				RAZEM	24.943
96 d.2. 2	KNR 2-02 1906-07	Deskowanie systemowe U - Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m	m2		
		10*6.1*2	m2	122.000	
				RAZEM	122.000
97 d.2. 2	KNR 2-02 1908-03	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 12/10 mm	t		
		2*3.14*10.1*6*6*0.00104+2*3.14*10.6*6*6*0.00104	t	4.867	
				RAZEM	4.867
98 d.2. 2	KNR 2-02 1910-02	Montaż zbrojenia ścian - pręty o śr. 10-14 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$2*3.14*10.1*6*6*0.00104+2*3.14*10.6*6*6*0.00104$	t	4.867	
				RAZEM	4.867
99 d.2. 2	KNR 2-02 1922-02/03	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 35 cm o wysokości ponad 3.6 m w deskowaniu systemowym - interpolacja beton B45	m3		
		$10*6.1*((0.35+0.6)/2)$	m3	28.975	
				RAZEM	28.975
100 d.2. 2	KNR 2-02 1903-05	Deskowanie tradycyjne belek, podciągów i wieńcy połączonych z płytą stropowa	m2		
		$8*2*(0.28*20.2)+10*2*(0.28*2+0.2)$	m2	105.696	
				RAZEM	105.696
101 d.2. 2	KNR 2-02 1903-07	Deskowanie tradycyjne przekryć	m2		
		$3.14*5*5$	m2	78.500	
				RAZEM	78.500
102 d.2. 2	KNR 2-02 1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm	t		
		$3.14*5.7*5.7*18*(0.000395+0.000617)+36*4*0.00121+36*5*1.2*0.000222$	t	2.081	
				RAZEM	2.081
103 d.2. 2	KNR 2-02 1908-02	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 10/8 mm	t		
		$3.14*5.7*5.7*18*(0.000395+0.000617)+36*4*0.00121+36*5*1.2*0.000222$	t	2.081	
				RAZEM	2.081
104 d.2.	KNR 2-02 1918-02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 20 cm z transportem betonu żurawiem lub taczkami - beton B25/30	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2					
		3.14*5.7*5.7*0.12+36*0.28*0.2+2*3.14*5.7*0.52*0.45	m3	22.634	
				RAZEM	22.634
105 d.2. 2	KNR 2-02 1918-06	Betonowanie skosów betonowych niezbrojonych z transportem betonu żurawiem lub taczkami na dnie zbiornika - beton B 45	m3		
		3.14*5.0*5*(0.15+0.05)/2	m3	7.850	
				RAZEM	7.850
106 d.2. 2	KNR 2-02 1913-01	Dylatacje na połączeniu dna zbiornika i ściany szer 20 cm oraz w ścianie zbiornika szer 10 cm	m		
		2*3.14*5.3*4	m	133.136	
				RAZEM	133.136
2.3		Prace wykończeniowe			
107 d.2. 3	KNR-W 2-02 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt poliuretanowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej grub 6 cm na wys 2 m	m2		
		2*3.14*5.7*2*2	m2	143.184	
				RAZEM	143.184
108 d.2. 3	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10 cm, EPS 15 pionowe na zaprawie bez siatki metal.	m2		
		2*3.14*5.7*4	m2	143.184	
				RAZEM	143.184
109 d.2. 3	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m2		
		2*3.14*5.7*4	m2	143.184	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	143.184
110 d.2. 3	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		2*3.14*5.7*4	m2	143.184	
				RAZEM	143.184
111 d.2. 3	KNR 2-02 0903-01	Tynki zewnętrzne zwykłe doborowe kat. IV na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
		2*3.14*5.7*2	m2	71.592	
				RAZEM	71.592
112 d.2. 3	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa Dysperbit x2 Krotność = 2	m2		
		2*3.14*5.7*2	m2	71.592	
				RAZEM	71.592
113 d.2. 3	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej tynk akrylowy grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		2*3.14*5.7*0.5*2	m2	35.796	
				RAZEM	35.796
114 d.2. 3	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp.	m2		
		3.14*5.7*5.7*2	m2	204.037	
				RAZEM	204.037

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115 d.2. 3	KNR 2-02 0611-03	Izolacje cieplne z płyt poliuretanowych gr 6 cm poziome na sucho	m2		
		3.14*5.7*5.7	m2	102.019	
				RAZEM	102.019
116 d.2. 3	KNR-W 2-02 1103-04	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na stropie (warstwa spadkowa z keramzytu gr 10-20 cm)	m3		
		3.14*5.7*5.7*0.15	m3	15.303	
				RAZEM	15.303
117 d.2. 3	NNRNKB 202 1129-01	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m2		
		3.14*5.7*5.7	m2	102.019	
				RAZEM	102.019
118 d.2. 3	NNRNKB 202 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3	m2		
		3.14*5.7*5.7	m2	102.019	
				RAZEM	102.019
119 d.2. 3	KNR 2 0507- 02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe w tym 1 podkładowa i 2 -ga nawierzchniowa grub 5,2 mm z obróbką	m2		
		2*11*11*3.14/4	m2	189.970	
				RAZEM	189.970
120 d.2. 3	KNR 0-12 1120-02	Okładziny koinierza na zbiorniku z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		2*3.14*5.7*(0.52+0.38+0.4)	m2	46.535	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	46.535
121 d.2. 3	KNR 2-02 1912-01	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 25 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.2. 3	KNR 2-14 0904-02 analogia	Montaż pokryw włazów nakładanych o masie ponad 50 kg z elementów nierdzewnych	kg		
		60*2	kg	120.000	
				RAZEM	120.000
123 d.2. 3	KNR 2-14 0903-01 analogia	Przykrycie kanałów i studzienek instalacyjnych płytami żelbetowymi montaż	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
124 d.2. 3	KNR-W 2-02 1213-02	Drabiny wewnętrzne pochyle z pochwytem o długości do 6 m	m		
		6*2	m	12.000	
				RAZEM	12.000
125 d.2. 3	KNNR 7 0202- 03	drabina zewnętrzna konstrukcji stalowej z zabezpieczeniem	t		
		4.5*0.056	t	0.252	
				RAZEM	0.252
126 d.2. 3	KNNR 7 0202- 04	Poręcze i balustrada na zbiorniku h=1,1 m	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.14*5.7*0.025	t	0.447	
				RAZEM	0.447
127 d.2. 3	S-215 0600-06 analogia	- rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 63 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
128 d.2. 3	KNR 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr.do 200 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
129 d.2. 3	KNR 7-06 0702-04	Próby wodne zbiornika wody uzdatnionej - napelnienie wodą zbiornika - 400 m3 , pomiar stanów , spust wody , dezynfekcja	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.4		Roboty wykończeniowe			
130 d.2. 4	KNNR 1 0406- 02	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV w okół zbiornika	m3		
		3*3.14*7*1.5*3	m3	296.730	
				RAZEM	296.730
131 d.2. 4	KNR 2-31 0407-04 0407- 06	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 10 m	m		
		3*3.14*8	m	75.360	
				RAZEM	75.360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132 d.2. 4	KNR 2-31 0502-05	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową + 2 ześcia z płytek	m2		
		2*1.5*3.0+50.24*1.0	m2	59.240	
				RAZEM	59.240
133 d.2. 4	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV po obsypaniu	m2		
		2*3.14*7*3	m2	131.880	
				RAZEM	131.880
134 d.2. 4	KNNR 1 0505-02	Darniowanie krawędzi skarp z humusem pasami darniny o szerokości od 30 do 40 cm.	m2		
		2*3.14*7*3	m2	131.880	
				RAZEM	131.880
135 d.2. 4	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
		2*3.14*7*3	m2	131.880	
				RAZEM	131.880
136 d.2. 4	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m3		
		296.3	m3	296.300	
				RAZEM	296.300
137 d.2. 4	KNNR 1 0524-01	Schody na skarpach nasypów, przekopów prefabrykowane o szer. 0,6 m	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
3		Zbiornik wód popłucznych			
3.1		Roboty ziemne			
138 d.3. 1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m3		
		312*0.05	m3	15.600	
				RAZEM	15.600
139 d.3. 1	KNNR 1 0305-05	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - dodatek za każde rozp. 0,5 m ponad 1,5 m głębokości	m3		
		3*15.6	m3	46.800	
				RAZEM	46.800
140 d.3. 1	KNNR 1 0212-06	Wykopy jamiste o głęb.do 5.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV	m3		
		312*0.95	m3	296.400	
				RAZEM	296.400
141 d.3. 1	KNNR 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.- wywóz ziemi z wykopów , która zastąpiona będzie zbiornikiem, fundamentem i podsypką	m3		
		181	m3	181.000	
				RAZEM	181.000
142 d.3. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10*181	m3	1810.000	
				RAZEM	1810.000
143 d.3. 1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz podsypki	m3		
		11.592	m3	11.592	
				RAZEM	11.592
144 d.3. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatek za przywiezienie	m3		
		10*11.592	m3	115.920	
				RAZEM	115.920
145 d.3. 1	KNNR 1 0317-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV - zasypywanie ręczne wykopów minus objętość zbiornika i płyty fundamentowej	m3		
		7.15	m3	7.150	
				RAZEM	7.150
146 d.3. 1	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV -zasypywanie mechaniczne wykopów minus objętość zbiornika i płyty fundamentowej	m3		
		135.85	m3	135.850	
				RAZEM	135.850
147 d.3. 1	KNNR 1 0218-04	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kW (150 KM), grunt kat. III-IV	m2		
		160	m2	160.000	
				RAZEM	160.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2		Roboty żelbetonowe			
148 d.3. 2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetonowych - deskowanie płyty fundamentowej	m2		
		4.6*12.6	m2	57.960	
				RAZEM	57.960
149 d.3. 2	KNNR 2 0104-02	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 14-20 mm - zbrojenie płyty fundamentowej	t		
		0.738	t	0.738	
				RAZEM	0.738
150 d.3. 2	KNNR 2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - pod fundament zbiornika	m3		
		4.6*12.6*0.2	m3	11.592	
				RAZEM	11.592
151 d.3. 2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetonowych - deskowanie dna zbiornika	m2		
		12.4*4.4	m2	54.560	
				RAZEM	54.560
152 d.3. 2	KNNR 2 0103-03	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetonowych - deskowanie ścian zbiornika	m2		
		$2*(2*12.6*2.4) + 2*(2*4.4*2.4)$	m2	163.200	
				RAZEM	163.200
153 d.3. 2	KNNR 2 0103-06	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt stropowych - deskowanie sklepienia zbiornika	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.4*4.4	m2	54.560	
				RAZEM	54.560
154 d.3. 2	KNNR 2 0104-02	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 14-20 mm - zbrojenie zbiornika	t		
		1.6	t	1.600	
				RAZEM	1.600
155 d.3. 2	KNNR 2 0110-01	Betonowanie ław i stóp fundamentowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą - betonowanie dna	m3		
		12.4*4.4*0.4	m3	21.824	
				RAZEM	21.824
156 d.3. 2	KNNR 2 0110-02	Betonowanie ścian prostych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą betonowanie ścian	m3		
		2*(12.6*2.4*0.4) + 2*(4.4*2.4*0.4)	m3	32.640	
				RAZEM	32.640
157 d.3. 2	KNNR 2 0110-05	Betonowanie płyt stropowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą - betonowanie sklepienia zbiornika	m3		
		12.4*4.4*0.4	m3	21.824	
				RAZEM	21.824
158 d.3. 2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych - deskowanie cokołu pod pompę	m2		
		0.5*0.5	m2	0.250	
				RAZEM	0.250
159 d.3.	KNNR 2 0110-01	Betonowanie ław i stóp fundamentowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą - betonowanie cokołu pod	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
2		pompę			
		0.5*0.5*0.3	m3	0.075	
				RAZEM	0.075
160 d.3. 2	KNNR 4 1430-02	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy dozbrajane	m3		
		5	m3	5.000	
				RAZEM	5.000
161 d.3. 2	KNNR 4 1430-03	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy żelbetowe	m3		
		5	m3	5.000	
				RAZEM	5.000
3.3		Roboty montażowe i wykończeniowe			
162 d.3. 3	KNNR 4 1411-02	Podłoża	m3		
		12.6*4.6*0.2	m3	11.592	
				RAZEM	11.592
163 d.3. 3	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja zbiornika	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
164 d.3. 3	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt		
		4	szt	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
165 d.3. 3	KNNR 4 1423-01	Kominy wiazowe z kregow betonowych o sr.800 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
166 d.3. 3	KNNR 4 1423-04	Pokrywa nastudzienna	szt.		
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
167 d.3. 3	KNNR 4 1429-04	Osadzenie stopni plaskich lub skrzynekowych w studzienkach i komorach	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
168 d.3. 3	KNNR 4 1512-01	Powloka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa	m2		
		137	m2	137.000	
				RAZEM	137.000
169 d.3. 3	KNNR 4 1512-02	Powloka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - kazda nastepna warstwa	m2		
		137	m2	137.000	
				RAZEM	137.000
170 d.3. 03	KNNR 4 1512-03	Powloka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3					
		137	m2	137.000	
				RAZEM	137.000
171 d.3. 3	KNNR 4 1512-04	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - każda następną warstwą	m2		
		137	m2	137.000	
				RAZEM	137.000
172 d.3. 3	KNNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp.	m2		
		137	m2	137.000	
				RAZEM	137.000
4		Nawierzchnie ciągu pieszo - jezdni			
173 d.4	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		692+40.5	m2	732.500	
				RAZEM	732.500
174 d.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		692+40.5	m2	732.500	
				RAZEM	732.500
175 d.4	KNNR 6 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm	m2		
		692+40.5	m2	732.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	732.500
176 d.4	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2		
		692+40.5	m2	732.500	
				RAZEM	732.500
177 d.4	KSNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m2		
		692+40.5	m2	732.500	
				RAZEM	732.500
178 d.4	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa gr.10 cm	m2		
		692+40.5	m2	732.500	
				RAZEM	732.500
179 d.4	KNNR 6 0302-04	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		692+40.5	m2	732.500	
				RAZEM	732.500
180 d.4	KNNR 6 0402-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
181 d.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		82	m2	82.000	
				RAZEM	82.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
182	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m2		
		2800	m2	2800.000	
				RAZEM	2800.000
183	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim wraz z obsianiem trawą terenu nieutwardzonego	m3		
		2800	m3	2800.000	
				RAZEM	2800.000
5		Ogrodzenie, śmietnik			
184	KNNR 2 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
		290	m	290.000	
				RAZEM	290.000
185	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa	m2		
		290	m2	290.000	
				RAZEM	290.000
186	KNR 2-25 0313-01	Furtki drewniane obciążone siatką ze słupkami stalowymi - budowa	m2		
		2.5	m2	2.500	
				RAZEM	2.500
187	KNR-W 2-25 0312-01	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształtowników stalowych - budowa	m2		
		10	m2	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
188 d.5	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie istn.ogrodzenia	m2		
		100	m2	100.000	
				RAZEM	100.000
189 d.5	KNR 2-25 0302-02	Śmietnik	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000