
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa II etapu oczyszczalni ścieków w miejscowości Ogrodzieniec gmina Ogrodzieniec
ADRES INWESTYCJI : Ogrodzieniec dz. nr 625/18
INWESTOR : Gmina Ogrodzieniec
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 24 42-400 Ogrodzieniec
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : Konstrukcyjno - Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bartosz Nowak
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : -
DATA OPRACOWANIA : 15.09.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.09.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Reaktor biologiczny Ob nr 6.2;7.2 - CPV 45000000-7			
1.1		Roboty ziemne - CPV 45111000-1			
1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m ³		
d.1.	0210-02	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II			
1		1974.075	m ³	1974.075	
				RAZEM	1974.075
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.1.	0206-03	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km			
1		sam.samowylad. 784.238	m ³	784.238	
				RAZEM	784.238
3	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt-	m ³		
d.1.	0214-01	wych spycharkami gąsienicowymi z zagęszcz.mechanicznym grunt - kat.gr. I-			
1		II 1189.837	m ³	1189.837	
				RAZEM	1189.837
1.2		KONSTRUKCJE ŻELBETOWE - CPV 45222000-9			
4	KNR 2-02	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grub. 10 cm B-7,5	m ³		
d.1.	1916-01	/PODKŁAD POD PŁYTY/			
2		48.769	m ³	48.769	
				RAZEM	48.769
5	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych betonowych	m ²		
d.1.	0601-02	dwiema warstwami papy asfaltowej izolacyjnej odm.,. 400 na lepiku na gorąco,			
2		z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym 487.690	m ²	487.690	
				RAZEM	487.690
6	KNR 2-02	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grub.do 3 cm	m ³		
d.1.	1916-07				
2		14.631	m ³	14.631	
				RAZEM	14.631
7	KNR 2-02	Deskowanie tradycyjne płyt dennych	m ²		
d.1.	1902-01				
2		37.665	m ²	37.665	
				RAZEM	37.665
8	KNR 2-02	Deskowanie tradycyjne ścian wys.do 4 m prostych o grub.pow. 20 cm	m ²		
d.1.	1902-03				
2		864.435	m ²	864.435	
				RAZEM	864.435
9	KNR 2-02	Deskowanie tradycyjne ścian - dod.za każdy 1 m ponad 4 m wys.	m ²		
d.1.	1902-06				
2		864.435	m ²	864.435	
				RAZEM	864.435
10	KNR 2-02	Deskowanie tradycyjne słupów okrągłych i owalnych o wys.do 4 m	m ²		
d.1.	1903-03				
2		32.970	m ²	32.970	
				RAZEM	32.970
11	KNR 2-02	Deskowanie tradycyjne słupów okrągłych i owalnych - dod.za każdy 1 m ponad	m ²		
d.1.	1903-04	4 m wys.			
2		32.970	m ²	32.970	
				RAZEM	32.970
12	KNR 2-02	Deskowanie tradycyjne belek,podciągów i wieńcy połączonych z płytą stropo-	m ²		
d.1.	1903-05	wa głowice słupów			
2		9.300	m ²	9.300	
				RAZEM	9.300
13	KNR 2-02	Deskowanie tradycyjne przekryć	m ²		
d.1.	1903-07				
2		311.450	m ²	311.450	
				RAZEM	311.450
14	KNR 2-02	Deskowanie tradycyjne gzymsów	m ²		
d.1.	1903-06				
2		21.554	m ²	21.554	
				RAZEM	21.554

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-02 d.1. 1908-01 2	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej o śr. do 8 mm	t		
		0.309	t	0.309	
				RAZEM	0.309
16	KNR 2-02 d.1. 1908-04 2	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali ze- browanej o śr.12 mm	t		
		33.160	t	33.160	
				RAZEM	33.160
17	KNR 2-02 d.1. 1908-05 2	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali ze- browanej o śr.14-16 mm	t		
		4.386	t	4.386	
				RAZEM	4.386
18	KNR 2-02 d.1. 1911-01 2	Montaż zbrojenia słupów - pręty o śr. do 8 mm	t		
		0.078	t	0.078	
				RAZEM	0.078
19	KNR 2-02 d.1. 1911-03 2	Montaż zbrojenia słupów - pręty o śr. 16-20 mm	t		
		0.036	t	0.036	
				RAZEM	0.036
20	KNR 2-02 d.1. 1909-01 2	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. do 8 mm	t		
		0.231	t	0.231	
				RAZEM	0.231
21	KNR 2-02 d.1. 1909-02 2	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm	t		
		33.160	t	33.160	
				RAZEM	33.160
22	KNR 2-02 d.1. 1909-03 2	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 16-20 mm	t		
		4.350	t	4.350	
				RAZEM	4.350
23	KNR 2-02 d.1. 0617-02 2	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśma dylatac.PCW szer.200mm '3'	m		
		106.510	m	106.510	
				RAZEM	106.510
24	KNR 7-11 d.1. 0103-03 2	Wykonanie powłok z żywic sztucznych wewnątrz pomieszczeń - 3 warstwy	m ²		
		4.775	m ²	4.775	
				RAZEM	4.775
25	KNR 7 d.1. 0208-02 2	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 3,93 kg blachy OH18N9 0,2x0,25 cm gr 10 mm 172 szt	t		
		0.151	t	0.151	
				RAZEM	0.151
26	Kalk. własna d.1. 2	Ułożenie kostki bazaltowej o wym 10x15x6 cm	szt		
		96.000	szt	96.000	
				RAZEM	96.000
27	KNR 2-02 d.1. 0609-03 2	Ułożenie warstwy styropianu gr 3 cm na ścianach reaktora	m ²		
		28.800	m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
28	KNR 2-02 d.1. 0617-10 2	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych paskami styropianu gr 20 mm	m		
		6.000	m	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR 2-02 d.1. 0617-12 2	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem	m		
		6.000	m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-02	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 25 kg	szt.		
d.1.	1912-01	gilza dla rur śr 90 mm			
2		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-02	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 25 kg	szt.		
d.1.	1912-01	gilza dla rury śr 129 mm			
2		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-02	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 25 kg	szt.		
d.1.	1912-01	gilza dla rury śr 204 mm			
2		6.000	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR 2-02	Betonowanie płyt zbrojonych o grub. 45 cm beton B30/W8	m³		
d.1.	1916-06				
2		160.839	m³	160.839	
				RAZEM	160.839
34	KNR 2-02	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grub. 35 cm o wys.ponad 2 m	m³		
d.1.	1921-03	w deskowaniu tradycyjnym beton B30/W8			
2		164.000	m³	164.000	
				RAZEM	164.000
35	KNR 2-02	Betonowanie słupów beton B30/W8	m³		
d.1.	1915-06				
2		4.745	m³	4.745	
				RAZEM	4.745
36	KNR 2-02	Betonowanie płyt zbrojonych stropowych o grub. 16 cm beton B30/W4	m³		
d.1.	1916-05				
2		58.446	m³	58.446	
				RAZEM	58.446
37	KNR 2-02	Betonowanie betonów spadkowych i skosów w zagęszczaczach neton B20/W6	m³		
d.1.	1918-06				
2		85.000	m³	85.000	
				RAZEM	85.000
38	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt	m³		
d.1.	0301-01	kat. I-II)			
2		0.538	m³	0.538	
				RAZEM	0.538
39	KNNR 2	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m³		
d.1.	0106-02				
2		0.754	m³	0.754	
				RAZEM	0.754
40	KNR 2-02	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr.do 80 mm	m³		
d.1.	1927-07				
2		1401.525	m³	1401.525	
				RAZEM	1401.525
41	KNR 2-02	Próba szczelności zbiornika	prob.		
d.1.	1927-08				
2		1.000	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 2-02	Proby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób grawitacyjny	prob.		
d.1.	1927-09				
2		1.000	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	KONSTRUKCJE STALOWE - CPV 45223000-6				
43	KNR 2-02	Obramowanie z kątownika 65X65 ocynkowanych kanału wewn.bud. w normie	m		
d.1.	0701-10	nie uwzględniać ramy z kątownika			
3		51.240	m	51.240	
				RAZEM	51.240
44	KNNR 7	Montaż pokryw stalowych ocynkowanych	t		
d.1.	0203-04				
3		0.620	t	0.620	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.620
45	Analiza indywidualna	Wykonanie i dostawa konstrukcji stalowej ocynkowanej pokryw stalowych	kg		
d.1. 3		0.621	kg	0.621	
				RAZEM	0.621
46	KNR 5-08	Wykonanie ślepych otworów mechanicznie w ścianach i stropach	szt.		
d.1. 3	0301-09	34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
47	KNR 7-28	Osadzenie w gotowych otworach w ścianach kołków kotwiących Hilti M16x190/38 z ładunkiem HVU	szt.		
d.1. 3	0211-01	34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
48	KNR 7	Poręcze	t		
d.1. 3	0202-04	0.300	t	0.300	
				RAZEM	0.300
49	Analiza indywidualna	Wykonanie i dostawa konstrukcji stalowej ocynkowanej poręczy	kg		
d.1. 3		300.000	kg	300.000	
				RAZEM	300.000
50	KNR 7	Pokrycia pomostów płytami ażurowymi	t		
d.1. 3	0202-05	0.396	t	0.396	
				RAZEM	0.396
51	Analiza indywidualna	Wykonanie i dostawa konstrukcji stalowej ocynkowanej krat pomostowych	kg		
d.1. 3		396.000	kg	396.000	
				RAZEM	396.000
1.4		IZOLACJE - CPV 46320000-6			
52	KNR 4	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa	m ²		
d.1. 4	1513-01	83.000	m ²	83.000	
				RAZEM	83.000
53	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - druga i nast.warstwa	m ²		
d.1. 4	0603-06	83.000	m ²	83.000	
				RAZEM	83.000
54	KNR 3	Docieplenie ścian pełnych z przyklejeniem styropianu gr 10 cm i jednej warstwy siatki na pow.betonowej, z wyprawą tynkarską	m ²		
d.1. 4	1001-01	145.810	m ²	145.810	
				RAZEM	145.810
55	KNR 2	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 ścian i elementów zewnętrznych	m ²		
d.1. 4	1002-02	16.580	m ²	16.580	
				RAZEM	16.580
56	KNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1. 4	0502-01	29.740	m ²	29.740	
				RAZEM	29.740
57	KNR 2	Pokrycie dachów jednowarstwowo papą termozgrzewalną jwierzchniego krycia "Polbit WF"	m ²		
d.1. 4	0507-01	366.410	m ²	366.410	
				RAZEM	366.410
58	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe INERTOREM POXITAR pow. pionowych pierwsza warstwa /ANALOGIA/	m ²		
d.1. 4	0603-07	366.380	m ²	366.380	
				RAZEM	366.380
59	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe INERTOREM POXITAR pow. pionowych druga warstwa /ANALOGIA/	m ²		
d.1. 4	0603-08				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		366.380	m ²	366.380	
				RAZEM	366.380
2		Drobne obiekty inżynierskie -/komora odpływu ob 8.2./ CPV 45000000-7			
2.1		Komory odpływowe i komora rozdziału - CPV 45000000-7			
2.1.1		Roboty ziemne - CPV 45222000-9			
60	KNR 2-31	Wypełnienie przekopów piaskiem stabiliz.cementem z ręcznym przygot.mie-	m ³		
d.2.	1407-01	szanki (50 kg cementu na 1 m3 mieszanki)			
1.1					
		36.000	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
2.1.2		Konstrukcja komór - CPV 45222000-9			
61	KNNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
d.2.	1201-01				
1.2		0.484	m ³	0.484	
				RAZEM	0.484
62	KNNR 4	Deskowanie ław fundamentowych	m ²		
d.2.	1407-01				
1.2		2.000	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNNR 4	Deskowanie ścian prostych	m ²		
d.2.	1407-02				
1.2		41.280	m ²	41.280	
				RAZEM	41.280
64	KNNR 4	Deskowanie stropów	m ²		
d.2.	1407-04				
1.2		2.250	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
65	KNNR 4	Przygotowanie ręczne zbrojenia o śr.stali do 8 mm - konstrukcje proste	t		
d.2.	1401-01				
1.2		0.004	t	0.004	
				RAZEM	0.004
66	KNNR 4	Mechaniczne przygotowanie zbrojenia o śr.stali od 10 do 14 mm - konstrukcje proste	t		
d.2.	1402-01				
1.2		0.561	t	0.561	
				RAZEM	0.561
67	KNNR 4	Montaż zbrojenia ścian płaskich o śr.stali do 8 mm	t		
d.2.	1404-01				
1.2		0.004	t	0.004	
				RAZEM	0.004
68	KNNR 4	Montaż zbrojenia ław i płyt fundamentowych o śr.stali pow.8 do 14 mm	t		
d.2.	1403-02				
1.2		0.034	t	0.034	
				RAZEM	0.034
69	KNNR 4	Montaż zbrojenia ścian płaskich o śr.stali pow.8 do 14 mm	t		
d.2.	1404-02				
1.2		0.505	t	0.505	
				RAZEM	0.505
70	KNNR 4	Montaż zbrojenia stropów o śr.stali pow.8 do 14 mm	t		
d.2.	1405-02				
1.2		0.466	t	0.466	
				RAZEM	0.466
71	KNR 2-02	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 50 kg gilza dla rury śr 406mm	szt.		
d.2.	1912-02				
1.2		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNNR 4	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - ławy fundamentowe, bloki oporowe B-20	m ³		
d.2.	1409-01				
1.2		1.000	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.2. 1.2	KNNR 4 1409-02	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - ściany proste i łukowe B-20	m ³		
		5.040	m ³	5.040	
				RAZEM	5.040
74 d.2. 1.2	KNNR 4 1409-03	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - stropy	m ³		
		0.480	m ³	0.480	
				RAZEM	0.480
75 d.2. 1.2	KNNR 4 1429-02	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.2. 1.2	KNNR 4 1429-04	Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach	szt		
		9.000	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
77 d.2. 1.2	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa	m ²		
		20.000	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
78 d.2. 1.2	KNNR 4 1512-01	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa	m ²		
		4.000	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
79 d.2. 1.2	KNNR 4 1512-03	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		4.000	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
80 d.2. 1.2	KNNR 4 1512-04	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa	m ²		
		4.000	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
81 d.2. 1.2	kalkulacja własna	Opracowanie projektu wykonawczego dla branży konstrukcyjno - budowlanej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000