

OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW KORNACISKA

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45262311-4 Betonowanie konstrukcji

45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWY OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW KORNACISKA GMINA DŁUGOSIODŁO
ADRES INWESTYCJI : KORNACISKA GMINA DŁUGOSIODŁO
INWESTOR : GMINA DŁUGOSIODŁO
ADRES INWESTORA : UL. TADEUSZA KOŚCIUSZKI 2, 07-210 DŁUGOSIODŁO
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. M. ŚWIĄTECKI

DATA OPRACOWANIA : 19.12.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.12.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest zbiornik technologiczny oczyszczalni ścieków stanowiący jeden zwarty obiekt budowlany, przylegający do zbiornika reaktora i połączony z nim rurociągami technologicznymi.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE KOD CPV 452000000-9 ROZ. 5.1 S.S.T.	1	7
2	ROBOTY ŻELBETOWE KOD CPV 452000000-9 ROZ. 5.4 S.S.T.	8	28

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45000000-7		ROBOTY ZIEMNE KOD CPV 452000000-9 ROZ. 5.1 S.S.T.			
1 d.1	KNR-W 2- 01 0119- 0_	SST- 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
			160	m ²	160.000	
					RAZEM	160.000
2 d.1	KNR 2-01 0217-0_ ROZ.5.1 SST	SST-01 ROZ.5.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
			180.5	m ³	180.500	
					RAZEM	180.500
3 d.1	KNR 2-01 0235-01 ROZ. 5.6 SST	SST -01 ROZ.5.5	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
			112.5	m ³	112.500	
					RAZEM	112.500
4 d.1	KNR 2-01 0212-01 ROZ.5.1 SST	SST-01 ROZ.5.5	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
			112.5	m ³	112.500	
					RAZEM	112.500
5 d.1	KNR 2-01 0506-04 ROZ.5.6 SST	SST- 01 ROZ.5.5	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m ²		
			67	m ²	67.000	
					RAZEM	67.000
6 d.1	KNR 9-11 0101-02	SST- 01 ROZ.5.5	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²		
			65.2+77.5	m ²	142.700	
					RAZEM	142.700
7 d.1	KNR 2-01 0510-01 ROZ.5.6 SST	SST- 01 ROZ.5.5	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
			77	m ²	77.000	
					RAZEM	77.000
2			ROBOTY ŻELBETOWE KOD CPV 452000000-9 ROZ. 5.4 S.S.T.			
8 d.2	KNR 2-02 1914-03 ROZ.5.2 SST	SST- 01 ROZ.5.3	Wykonanie podsypki w warstwach o grub. 20 cm	m ³		
			23.66	m ³	23.660	
					RAZEM	23.660
9 d.2	KNR-W 2- 02 1101- 05	SST- 01 ROZ.5.3	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
			84.6*0.1	m ³	8.460	
					RAZEM	8.460
10 d.2	KNR 2-02 1905-01 ROZ.5.5 SST	SST- 01 ROZ.5.4	Deskowanie systemowe U-Form ław,stóp fundamentowych,plyt dennych	m ²		
			(12.6*2+2*6.7)*0.35	m ²	13.510	
					RAZEM	13.510
11 d.2	KNR 2-02 1908-03 ROZ.5.4 SST	SST- 01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 12/10 mm	t		
			4.893	t	4.893	
					RAZEM	4.893
12 d.2	KNR 2-02 1908-05 ROZ. 5.4 SST	SST- 01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 16-18/14-16 mm	t		
			4.748	t	4.748	
					RAZEM	4.748

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-02 d.2 1909-03	SST- 01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wień- ców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 16-20 mm 9.6	t t	9.600	
					RAZEM	9.600
14	KNR-W 2- d.2 02 0616- 08 analogia	SST- 01	Izolacje przerw technologicznych konstrukcyjnych pionowych taśmą dy- latacyjną PCW szerokości 200 mm 38.8	m m	38.800	
					RAZEM	38.800
15	KNR 2-02 d.2 1906-01 ROZ.5.5 SST	SST- 01 ROZ.5.3	Deskowanie systemowe Stal - Form ścian prostych o grub. do 20 cm i wys. do 4 m (12.55*4.75+6.3*4.75*2+11.95*4.75)*2	m ² m ²	352.450	
					RAZEM	352.450
16	KNR-W 2- d.2 02 0234- 01	SST- 01 ROZ.5.3	Ściany betonowe grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U- Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem (12.55*4.75+6.3*4.75)*2	m ² m ²	179.075	
					RAZEM	179.075
17	KNR-W 2- d.2 02 0234- 05	SST- 01 ROZ.5.3	Ściany betonowe w deskowaniu Stal-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 10 179.07	m ² m ²	179.070	
					RAZEM	179.070
18	KNR-W 2- d.2 02 1902- 06	SST- 01 ROZ.5.3	Płyty denne zbrojone w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie 12.65*6.7*0.35	m ³ m ³	29.664	
					RAZEM	29.664
19	KNR BO- d.2 12 0357- 02 analogia	SST- 01	Mechaniczne przebicie otworów wiertnicą diamentową o pow. do 0,05 m ² w ścianach z żelbetowych o o gr. do 37 cm 0.14	m ³ m ³	0.140	
					RAZEM	0.140
20	KNR 2-02 d.2 1914-04	SST- 01	Zatarcie powierzchni betonu na gładko 11.95*6	m ² m ²	71.700	
					RAZEM	71.700
21	KNR-W 2- d.2 02 0603- 09 ROZ 5.4 SST	SST- 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 243.23	m ² m ²	243.230	
					RAZEM	243.230
22	KNR-W 2- d.2 02 0603- 10 ROZ. 5.4 SST	SST- 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa 243.23	m ² m ²	243.230	
					RAZEM	243.230
23	KNR-W 2- d.2 02 0609- 01 ROZ. 5.4 SST analogia	SST- 01	Wypełnienie dylatacji z płyt pilśniowych porowatych pionowe na lepiku - dwie warstwy Krotność = 2 120.16	m ² m ²	120.160	
					RAZEM	120.160
24	KNR AT- d.2 31 0101- 01 analogia	SST- 01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 5 cm na ścianach żelbetowych 122.3	m ² m ²	122.300	
					RAZEM	122.300
25	KNR AT- d.2 31 0501- 01	SST- 01 ROZ.5.1	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy z -wykonany ręcznie; warst- wa pośrednia na ścianach 122.3	m ² m ²	122.300	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	122.300
26	KNR 4-02 d.2 0231-03	SST- 01	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 200 mm - w wykopie	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
27	KNR-W 2- d.2 18 0514- 01 analogia	SST- 01	rozbiórka Studni rewizyjnej z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm	stud.		
			1	stud.	1.000	
					RAZEM	1.000
28	KNR-W 2- d.2 02 1923- 08	SST- 01	Próba szczelności zbiornika	prób.		
			2	prób.	2.000	
					RAZEM	2.000