
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
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
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W MSC. BORONÓW
- DROGI WEWNĘTRZNE I PLACE - ob. 13

ADRES INWESTYCJI : gm.Boronów, pow. Lubliniecki; dz. nr ewid. 311/84, 315/92,328/91 (obręb 0001 Boronów)
INWESTOR : Gmina Boronów
ADRES INWESTORA : ul. Dolna 2, 42-283 Boronów
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Markowski
DATA OPRACOWANIA : 24.10.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.10.2013

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Przygotowanie terenu pod budowę	1	10
1.1	UKSZTAŁTOWANIE TERENU	1	5
1.2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	6	10
2	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej	11	41
2.1	DROGI I PLACE WEWNĘTRZNE	11	19
2.2	TACA NAJAZDOWA WOZÓW ASENIZACYJNYCH	20	31
2.3	CIĄGI PIESZE	32	38
2.4	PORĘCZE OCHRONNE ŁAŃCUCHOWE	39	41

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1.1		UKSZTAŁTOWANIE TERENU			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0219-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami zgarniakowymi 1.00 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
		78.86	m ³	78.86	
				RAZEM	78.86
2 d.1. 1	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		78.86+78.44	m ³	157.30	
				RAZEM	157.30
3 d.1. 1	KNR 2-01 0229-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
		78.86+78.44	m ³	157.30	
				RAZEM	157.30
4 d.1. 1	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
		78.86+78.44	m ³	157.30	
				RAZEM	157.30
5 d.1. 1	KNR 2-01 0212-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.5 km 1039.50*0.50+32.00*0.45+207.70*0.20-78.44	m ³		
			m ³	497.25	
				RAZEM	497.25
1.2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
6 d.1. 2	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
		10.00	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
7 d.1. 2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie śmieci i gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m ³		
		10.00	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
8 d.1. 2	kalk. własna	Utylizacja śmieci i gruzu	m ³		
		10.00	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
9 d.1. 2	KNR 2-21 0218-01	Dostawa i rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
		2500.00*0.05	m ³	125.00	
				RAZEM	125.00
10 d.1. 2	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		2500.00	m ²	2500.00	
				RAZEM	2500.00
2	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
2.1		DROGI I PLACE WEWNĘTRZNE			
11 d.2. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.20	km	0.20	
				RAZEM	0.20
12 d.2. 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m ²		
		1039.50	m ²	1039.50	
				RAZEM	1039.50
13 d.2. 1	KNR 2-31 0105-07 0105-08 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (do 1,5 MPa) - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		1039.50	m ²	1039.50	
				RAZEM	1039.50
14 d.2. 1	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (do 2,5 MPa) - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1039.50	m ²	1039.50	
				RAZEM	1039.50
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2.	0114-05				
1		1039.50	m ²	1039.50	
				RAZEM	1039.50
16	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa (AC16W 50/70) - grubość po zagęszcz. 6 cm	m ²		
d.2.	0312-01				
1	0312-02	1039.50	m ²	1039.50	
				RAZEM	1039.50
17	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa (AC11S 50/70) - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.2.	0312-05				
1	0312-06	1039.50	m ²	1039.50	
				RAZEM	1039.50
18	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa (C12/15) z oporem	m ³		
d.2.	0402-04				
1		330.00*0.105	m ³	34.65	
				RAZEM	34.65
19	KNR 2-31	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2.	0403-03				
1		330.00	m	330.00	
				RAZEM	330.00
2.2		TACA NAJAZDOWA WOZÓW ASENIZACYJNYCH			
20	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²		
d.2.	0101-01				
2	0101-02	5.00*9.00	m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
21	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (do 1,5 MPa) - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2.	0105-07				
2	0105-08	5.00*9.00	m ²	45.00	
	analogia			RAZEM	45.00
22	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (do 2,5 MPa) - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2.	0105-07				
2	0105-08	4.00*8.00	m ²	32.00	
				RAZEM	32.00
23	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa (C20/25) - warstwa o grubości 20 cm	m ²		
d.2.	0308-01				
2	0308-02	4.00*8.00	m ²	32.00	
				RAZEM	32.00
24	KNR AT-33	Grunтовanie nawierzchni dwuskładnikowym gruntem epoksydowym	m ²		
d.2.	0102-03				
2	analogia	4.00*8.00	m ²	32.00	
				RAZEM	32.00
25	KNR AT-27	Izolacja nawierzchni płynną zaprawą uszczelniającą, cementowo-epoksydową	m ²		
d.2.	0205-03				
2	analogia	4.00*8.00	m ²	32.00	
				RAZEM	32.00
26	KNR-W 7-12	Malowanie farbą epoksydową nawierzchni - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.	0403-04				
2		4.00*8.00	m ²	32.00	
				RAZEM	32.00
27	KNR-W 7-12	Malowanie farbą epoksydową nawierzchni - druga warstwa	m ²		
d.2.	0403-04				
2		4.00*8.00	m ²	32.00	
				RAZEM	32.00
28	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa (C12/15) z oporem	m ³		
d.2.	0402-04				
2		24.00*0.105	m ³	2.52	
				RAZEM	2.52

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-31 d.2. 0403-03 2	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		16.00	m	16.00	
				RAZEM	16.00
30	KNR 2-31 d.2. 0403-03 2 analogia	Palisada betonowa o wym. 12x18x60 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.00
31	KNR 2-31 d.2. 0606-02 2 analogia	System odwodnienia liniowego, ruszt kratowy ze stali nierdzewnej, klasa obciążenia E600	m		
		5.00	m	5.00	
				RAZEM	5.00
2.3		CIĄGI PIESZE			
32	KNR 2-31 d.2. 0101-01 3	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		207.70	m ²	207.70	
				RAZEM	207.70
33	KNR 6 d.2. 0113-05 3 z.o.2.6. 9901-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - roboty na pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		207.70	m ²	207.70	
				RAZEM	207.70
34	KNR 6 d.2. 0502-03 3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		207.70	m ²	207.70	
				RAZEM	207.70
35	KNR 2-31 d.2. 0402-03 3	Ława betonowa zwykła (C12/15)	m ³		
		200.00*0.008	m ³	1.60	
				RAZEM	1.60
36	KNR 6 d.2. 0404-04 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		200.00	m	200.00	
				RAZEM	200.00
37	KNR 2-31 d.2. 0114-03 3 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		18.10*0.60	m ²	10.86	
				RAZEM	10.86
38	KNR 2-31 d.2. 0606-03 3	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		18.10	m	18.10	
				RAZEM	18.10
2.4		PORĘCZE OCHRONNE ŁAŃCUCHOWE			
39	KNR 2-31 d.2. 0701-07 4	Poręcz ochronne łańcuchowe podwójne o rozstawie słupków (z rur 60 mm) do 1.5 m - w pasie przydrożnym obok stawu napowietrzanego 1e	m		
		16.75	m	16.75	
				RAZEM	16.75
40	KNR 2-31 d.2. 0701-06 4 analogia	Poręcz ochronne łańcuchowe pojedyncze o rozstawie słupków (z rur 60 mm) 5.0 m - w pasie przydrożnym obok stawu doczyszczającego 3e, na krótszej krawędzi pomostu	m		
		5.50	m	5.50	
				RAZEM	5.50
41	KNR 2-31 d.2. 0701-07 4 analogia	Poręcz ochronne łańcuchowe podwójne o rozstawie słupków (z rur 60 mm) 1.0 m - w pasie przydrożnym obok stawu doczyszczającego 3e, na przedłużeniu krótszej krawędzi pomostu	m		
		2.00	m	2.00	
				RAZEM	2.00