
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zbiornika retencyjnego wraz z przebudową sieci kanalizacji deszczowej przy ul. Odrońców Mławy, Henryka Sokalskiego i Marii Czechowskiej w Mławie
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 3777/2, 3778/2, 3771/8, 3775/2, 3806, 4509, 3829, 3795 obręb 10 Mława
INWESTOR : Miasto Mława
ADRES INWESTORA : ul. Stary Rynek 19 06-500 Mława
BRANŻA : Sanitarna - sieci zewn.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Obrębski
DATA OPRACOWANIA : 03.2017 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
1		45200000-9	Usunięcie kolizji				
1	DK-d.1	01.01.01	kalk. własna	Usunięcie kolizji z sieciami niezinventaryzowanymi	kpl.		
				1	kpl.	1.00	
						RAZEM	1.00
2		45233120-6	Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni				
2	D-d.2	03.02.01	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
				290	m	290.00	
						RAZEM	290.00
3	D-d.2	03.02.01	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
				360	m ²	360.00	
						RAZEM	360.00
4	D-d.2	03.02.01	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 4	m ²		
				360	m ²	360.00	
						RAZEM	360.00
5	D-d.2	03.02.01	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²		
				360	m ²	360.00	
						RAZEM	360.00
6	D-d.2	03.02.01	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = 3	m ²		
				360	m ²	360.00	
						RAZEM	360.00
7	D-d.2	03.02.01	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
				360	m ²	360.00	
						RAZEM	360.00
8	D-d.2	03.02.01	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
				360	m ²	360.00	
						RAZEM	360.00
9	D-d.2	03.02.01	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²		
				360	m ²	360.00	
						RAZEM	360.00
10	D-d.2	03.02.01	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
				360	m ²	360.00	
						RAZEM	360.00
11	D-d.2	03.02.01	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
				360	m ²	360.00	
						RAZEM	360.00
12	D-d.2	03.02.01	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
				360	m ²	360.00	
						RAZEM	360.00
13	D-d.2	03.02.01	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
				360*0.25	m ³	90.00	
						RAZEM	90.00
14	D-d.2	03.02.01	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³		
				90	m ³	90.00	
						RAZEM	90.00
15	D-d.2	03.02.01	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m ³		
				90	m ³	90.00	
						RAZEM	90.00
3		45100000-8	Roboty ziemne				
16	D-d.3	02.01.01	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
				0.05+0.17+0.01	km	0.23	
						RAZEM	0.23

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	D- d.3	02.01.01	KNR AT-11 0101-04	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym koparka 0,60 m3	m ³	
				50*1.6*1.2+170*1.8*1.3+10*2.1*1.4+17*3*3.2+690	m ³	1376.40
					RAZEM	1376.40
18	D- d.3	02.01.01	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m ³	
				1376.4*0.02	m ³	27.53
					RAZEM	27.53
19	D- d.3	02.01.01	KNR-W 2- 18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	
				7	kpl.	7.00
					RAZEM	7.00
20	D- d.3	02.03.01 S	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	
				(50*1.2+170*1.3+10*1.4)*0.8	m ³	236.00
					RAZEM	236.00
21	D- d.3	02.03.01 S	KNR-W 2- 18 0511-06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu gr. 16 cm	m ³	
				17*3.2*0.16+660*0.16	m ³	114.30
					RAZEM	114.30
22	D- d.3	02.03.01 S	KNR-W 2- 18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	
				7	kpl.	7.00
					RAZEM	7.00
23	D- d.3	02.03.01 S	KNR AT-11 0109-04	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu; koparka 0,60 m3	m ³	
				1376.4-690	m ³	686.40
					RAZEM	686.40
24	D- d.3	02.03.01 S	KNR-W 2- 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	
				27.53	m ³	27.53
					RAZEM	27.53
25	D- d.3	02.03.01 S	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	
				1376.4+27.53-690	m ³	713.93
					RAZEM	713.93
26	D- d.3	02.03.01 S	KNR-W 4- 01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II)	m ³	
				236+114.3+690	m ³	1040.30
					RAZEM	1040.30
4		45232130-2	Roboty rozbiórkowe			
27	D- d.4	03.02.01	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	
				2	kpl.	2.00
					RAZEM	2.00
28	D- d.4	03.02.01	KNR 4-051 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.	
				6	kpl.	6.00
					RAZEM	6.00
5		45231300-8	Roboty montażowe			
29	D- d.5	03.02.01	kalk. własna	Podłączenie do sieci istniejącej	kpl.	
				5	kpl.	5.00
					RAZEM	5.00
30	D- d.5	03.02.01	KNR-W 2- 18 0408-03	Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 200 mm	m	
				50	m	50.00
					RAZEM	50.00
31	D- d.5	03.02.01	KNR-W 2- 18 0408-05	Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 315 mm	m	
				170	m	170.00
					RAZEM	170.00
32	D- d.5	03.02.01	KNR-W 2- 18 0408-06	Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 400 mm	m	
				10	m	10.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	10.00
33	D- d.5 03.02.01	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 50	m m	50.00	
					RAZEM	50.00
34	D- d.5 03.02.01	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm 170	m m	170.00	
					RAZEM	170.00
35	D- d.5 03.02.01	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm 10	m m	10.00	
					RAZEM	10.00
36	D- d.5 03.02.01	KNR 2-18 0804-02	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 50	m m	50.00	
					RAZEM	50.00
37	D- d.5 03.02.01	KNR 2-18 0804-02	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr.nom. 315 mm 170	m m	170.00	
					RAZEM	170.00
38	D- d.5 03.02.01	KNR 2-18 0804-02	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm 10	m m	10.00	
					RAZEM	10.00
39	D- d.5 03.02.01	KNR-W 2- 18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie 7	stud. stud.	7.00	
					RAZEM	7.00
40	D- d.5 03.02.01	KNR-W 2- 18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie ze ścianką żelbetową przelewową 1	stud. stud.	1.00	
					RAZEM	1.00
41	D- d.5 03.02.01	KNR-W 2- 18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 10	szt. szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
42	D- d.5 03.02.01	KNR-W 2- 18 0513-01	Zbiornik podziemny retencyjny V=394,0 m3 1	kpl. kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00