

Przebudowa odcinka ulicy Granicznej w Klepaczach od km 0+000 do km 0+362,65 - odcinek I i od km 0+000 do km 0+125,30 (droga gminna nr 123000B) wraz z budową zjazdów, budową i przebudową kanalizacji deszczowej, budową odcinka wodociągu i przebudową kabla telekomunikacyjnego

PRZEDMIAR ROBÓT - KANALIZACJA DESZCZOWA

Adres zadania :

ul. Graniczna od km 0+000 do km 0+362,65 - odcinek I

Nazwa i adres zamawiającego

Urząd Mojejski w Choroszczy
ul. Dominikańska 2 16-070 Choroszcz

Data opracowania przedmiaru robót:

Nazwa i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień

Grupa robót - 45200000-9 (Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej).

Klasa robót - 45230000-8 (Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i energetycznych, autostrad dróg lotnisk i kolei, wyrównanie terenu).

Kategoria robót - 45232130-2 (Rurociągi do odprowadzenia wody burzowej).

Przebudowa odcinka ulicy Granicznej w Klepaczach od km 0+000 do km 0+362,65 - odcinek I i od km 0+000 do km 0+125,30 (droga gminna nr 123000B) wraz z budową zjazdów, budową i przebudową kanalizacji deszczowej, budową odcinka wodociągu i przebudową kabla telekomunikacyjnego

PRZEDMIAR

Zawartość opracowania:

1. Spis działów przedmiaru robót 1 str.
2. Tabela przedmiaru robót 3 str.

Przebudowa odcinka ulicy Granicznej w Klepaczach od km 0+000 do km 0+362,65 - odcinek I i od km 0+000 do km 0+125,30 (droga gminna nr 123000B) wraz z budową zjazdów, budową i przebudową kanalizacji deszczowej, budową odcinka wodociągu i przebudową kabla telekomunikacyjnego

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

GRUPA ROBÓT WEDŁUG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ:

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

1. D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGI

1.1. D.03.02.01.23. Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 200 mm

1.2. D.03.02.01.41. Wykonanie studzienek ściekowych

1.3. D.03.02.01.42. Wykonanie odwodnienia liniowego za pomocą korytek szerokości 200 mm

Przebudowa odcinka ulicy Granicznej w Klepaczach od km 0+000 do km 0+362,65 - odcinek I i od km 0+000 do km 0+125,30 (droga gminna nr 123000B) wraz z budową zjazdów, budową i przebudową kanalizacji deszczowej, budową odcinka wodociągu i przebudową kabla telekomunikacyjnego

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Nazwa, opis i obliczenia ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5
		Dział nr 1. D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
		Dział nr 1.1. D.03.02.01.23. Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 200 mm	m	63
1	1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m ³ ; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-II 1,00*(0,5*(1,91+1,67)*3,50+0,5*(1,94+1,50)*2,50+0,5*(1,68+1,43)*5,20+0,5*(1,65+1,32)*2,50+0,5*(1,54+1,37)*4,00+0,5*(1,53+1,41)*3,50+0,5*(1,72+1,54)*11,00+0,5*(1,71+1,53)*10,50+0,5*(1,61+1,37)*5,00+0,5*(1,53+1,49)*2,50) 1,00*(0,5*(1,87+1,72)*6,20+0,5*(1,90+1,92)*6,60)	m ³	103,2285 79,4935 23,7350
2	1 0313-0100	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stal.(wyprostkami) w grunt.suchych. Wykopy o szerokości 1 m, umocnienie pełne, kat.gruntu I-IV 2*(0,5*(1,91+1,67)*3,50+0,5*(1,94+1,50)*2,50+0,5*(1,68+1,43)*5,20+0,5*(1,65+1,32)*2,50+0,5*(1,54+1,37)*4,00+0,5*(1,53+1,41)*3,50+0,5*(1,72+1,54)*11,00+0,5*(1,71+1,53)*10,50+0,5*(1,61+1,37)*5,00+0,5*(1,53+1,49)*2,50) 2*(0,5*(1,87+1,72)*6,20+0,5*(1,90+1,92)*6,60)	100 m ²	2,0646 158,9870 47,4700
3	1 0205-0300	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transp.urobku samochodami samowylad.na odl.do 1 km. Koparki o poj.łyżki 0,40 m ³ ,kat.gruntu I-III, samochód samowylad. do 5 t 0,25*3,14*0,212*0,212*(3,50+2,50+5,20+2,50+4,00+3,50+11,00+10,50+5,00+2,50+6,20+6,60)+0,15*1,00*(3,50+2,50+5,20+2,50+4,00+3,50+11,00+10,50+5,00+2,50+6,20+6,60)	100 m ³	0,1167 11,6727
4	1 0208-0200	Nakłady uzupełniające do tablic 201-207 za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi do 5t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV. Za dalsze km. 0,25*3,14*0,212*0,212*(3,50+2,50+5,20+2,50+4,00+3,50+11,00+10,50+5,00+2,50+6,20+6,60)+0,15*1,00*(3,50+2,50+5,20+2,50+4,00+3,50+11,00+10,50+5,00+2,50+6,20+6,60)	100 m ³	0,1167 11,6727
5	Kalkulacja własna	Wycięcie otworu dla wprowadzenia przykanalika w studnię rewizyjną	szt	12,0000
		12		12,0000
6	4 1411-0200	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłożez materiałów sypkich o grubości 15cm. 0,15*1,00*(3,50+2,50+5,20+2,50+4,00+3,50+11,00+10,50+5,00+2,50+6,20+6,60)	m ³	9,4500 9,4500
7	4 1308-0300	Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 200mm 3,50+2,50+5,20+2,50+4,00+3,50+11,00+10,50+5,00+2,50+6,20+6,60	m	63,0000 63,0000

1	2	3	4	5
8	1 0214-0200	Zasypanie wykopów fundament.podłużnych, punktowych, rowów, wykop.obiekt.spycharkami zzagęszcz.mech.. Zagęszczanie spycharkami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30 cm, grunt kat. III-IV, spycharka 55 kW 1,00*(0,5*(1,91+1,67)*3,50+0,5*(1,94+1,50)*2,50+0,5*(1, 68+1,43)*5,20+0,5*(1,65+1,32)*2,50+0,5*(1,54+1,37)*4,00 +0,5*(1,53+1,41)*3,50+0,5*(1,72+1,54)*11,00+0,5*(1,71+1 ,53)*10,50+0,5*(1,61+1,37)*5,00+0,5*(1,53+1,49)*2,50) 1,00*(0,5*(1,87+1,72)*6,20+0,5*(1,90+1,92)*6,60) -(0,25*3,14*0,212*0,212*(3,50+2,50+5,20+2,50+4,00+3,50+ 11,00+10,50+5,00+2,50+6,20+6,60))+0,15*1,00*(3,50+2,50+5 ,20+2,50+4,00+3,50+11,00+10,50+5,00+2,50+6,20+6,60))	100 m3	0,9156 79,4935 23,7350 -11,6727
9	1 0408-0200	Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijaki mechaniczne, rodzaj i kategoria gruntu - spoiste III 1,00*(0,5*(1,91+1,67)*3,50+0,5*(1,94+1,50)*2,50+0,5*(1, 68+1,43)*5,20+0,5*(1,65+1,32)*2,50+0,5*(1,54+1,37)*4,00 +0,5*(1,53+1,41)*3,50+0,5*(1,72+1,54)*11,00+0,5*(1,71+1 ,53)*10,50+0,5*(1,61+1,37)*5,00+0,5*(1,53+1,49)*2,50) 1,00*(0,5*(1,87+1,72)*6,20+0,5*(1,90+1,92)*6,60) -(0,25*3,14*0,212*0,212*(3,50+2,50+5,20+2,50+4,00+3,50+ 11,00+10,50+5,00+2,50+6,20+6,60))+0,15*1,00*(3,50+2,50+5 ,20+2,50+4,00+3,50+11,00+10,50+5,00+2,50+6,20+6,60))	100 m3	0,9156 79,4935 23,7350 -11,6727
		Dział nr 1.2. D.03.02.01.41. Wykonanie studzienek ściekowych	szt	12
10	1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-II 1,50*1,50*(2,97+2,77+2,54+2,43+2,58+2,59+2,46+2,42+2,37 +2,48+2,55+2,72)	m3	69,4800 69,4800
11	1 0313-0100	Umocnienie ścian wykopów,wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami)w gruntach suchych. Umocnienie pełne wykopów w gruncie kat. I-IV o szerokości 1,0m 4*1,50*(2,97+2,77+2,54+2,43+2,58+2,59+2,46+2,42+2,37+2, 48+2,55+2,72)	m2	185,2800 185,2800
12	1 0313-0500	Umocnienie ścian wykopów,wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami)w gruntach suchych. Umocnienie pełne; dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1,0m szerokości wykopu w gruncie kat. I-IV, 4*1,50*(2,97+2,77+2,54+2,43+2,58+2,59+2,46+2,42+2,37+2, 48+2,55+2,72)	m2	185,2800 185,2800
13	1 0205-0300	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi w ziemi uprzednio zmagazynowanejw hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kat. I-III; transport samochodem do 5t 0,25*3,14*0,80*0,80*(2,97+2,77+2,54+2,43+2,58+2,59+2,46 +2,42+2,37+2,48+2,55+2,72)	m3	15,5141 15,5141
14	1 0208-0200	Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi do 5t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV. V. Za dalsze km. 0,25*3,14*0,80*0,80*(2,97+2,77+2,54+2,43+2,58+2,59+2,46 +2,42+2,37+2,48+2,55+2,72)	m3	15,5141 15,5141
15	4 1424-0200	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe. Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem i bez syfonu	szt	12,0000
			12	12,0000

1	2	3	4	5
16	1 0214-0200	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. III-IV $1,50 \times 1,50 \times (2,97 + 2,77 + 2,54 + 2,43 + 2,58 + 2,59 + 2,46 + 2,42 + 2,37 + 2,48 + 2,55 + 2,72) - 0,25 \times 3,14 \times 0,80 \times 0,80 \times (2,97 + 2,77 + 2,54 + 2,43 + 2,58 + 2,59 + 2,46 + 2,42 + 2,37 + 2,48 + 2,55 + 2,72)$	m3	53,9659
17	1 0408-0200	Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu spoistego kat. III zagęszczane ubijakami mechanicznymi $1,50 \times 1,50 \times (2,97 + 2,77 + 2,54 + 2,43 + 2,58 + 2,59 + 2,46 + 2,42 + 2,37 + 2,48 + 2,55 + 2,72) - 0,25 \times 3,14 \times 0,80 \times 0,80 \times (2,97 + 2,77 + 2,54 + 2,43 + 2,58 + 2,59 + 2,46 + 2,42 + 2,37 + 2,48 + 2,55 + 2,72)$	m3	53,9659
		Dział nr 1.3. D.03.02.01.42. Wykonanie odwodnienia liniowego za pomocą korytek szerokości 200 mm	m	2
18	Kalkulacja własna	Odwodnienie liniowe za pomocą korytek szerokości 200 mm przykrytych rusztem żeliwnym kl. D 400. Wykonanie niezbędnych robót ziemnych.	m	2,0000
			2	2,0000
19	Kalkulacja własna	Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 160mm. Podłączenie odwodnienia liniowego do studzienki ściekowej. Z niezbędnymi robotami ziemnymi.	100 m	0,0500
			5	5,0000