

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 - WODOCIĄG

Adres zadania :

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

Nazwa i adres zamawiającego

Urząd Miejski 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 - 45231300-8 (Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów. do odprowadzenia ścieków)

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 2 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.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

1.1. D.01.03.05.12. Budowa wodociągu z rur PE 100 SDR 17 średnicy 110 x 9,5 mm

1.2. D.01.03.05.21. Przebudowa hydrantu naziemnego na podziemny

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.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		Dział nr 1.1. D.01.03.05.12. Budowa wodociągu z rur PE 100 SDR 17 średnicy 110 x 9,5 mm	m	7
1	1 0210-0300	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m ³ ; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV $1,10 \times 0,5 \times (1,85 + 2,01) \times 7,00$	100 m ³	0,1486 14,8610
2	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 i głębokości 3,0m $2 \times 0,5 \times (1,85 + 2,01) \times 7,00$	m ²	27,0200 27,0200
3	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, przy głębokości wykopu 3,0m	m ²	
4	4 1411-0100	Podłoża pod wodociąg z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłożez materiałów sypkich o grubości 10cm. $0,10 \times 1,10 \times 7,00$	m ³	0,7700 0,7700
5	4 1009-0400	Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 110mm 7,00	m	7,0000 7,0000
6	4 1010-0401	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego. Rury polietylenowe o średnicy 110mm, przy użyciu agregatu prądotwórczego	1 złącze	2,0000
			2	2,0000
7	4 1112-0200	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z miękkouszczelniającym klinem przelot DN 100 obudowa teleskopowa skrzynka uliczna	kpl	1,0000
			1	1,0000
8	Kalkulacja własna	Montaż nasuwek PVC 110 dwukielichowych	szt	1,0000
			1	1,0000
9	Kalkulacja własna	Montaż tuleji kielichowej PVC 110/100 z luźnym kołnierzem i uszczelką	szt	1,0000
			1	1,0000
10	Kalkulacja własna	Montaż krócca kołnierzowego PE do zgrzewania doczołowego	szt	2,0000
			2	2,0000
11	Kalkulacja własna	Montaż kołnierza ślepego DN 100	szt	1,0000
			1	1,0000
12	Kalkulacja własna	Trójniki PVC 110/100 kielichowy bosy koniec	kpl	1,0000
			1	1,0000
13	4 1606-0100	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu Hobas, PVC, PE, PEHD o średnicy do 500mm. Próba rurociągu o średnicy do 110mm 7,00	0 m-1pró	0,0350 7,0000

1	2	3	4	5
14	4 1611-0100	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	200 m	0,0350
		7,00		7,0000
15	4 1612-0100	Jednokrotne płukanie rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	200 m	0,0350
		7,00		7,0000
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	100 m3	0,1403
		1,10*0,5*(1,85+2,01)*7,00-(0,25*3,14*0,11*0,11*7,00+0,10*1,10*7,00)		14,0245
17	1 0408-0200	Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu spoistego kat. III zagęszczane ubijakami mechanicznymi	100 m3	0,1403
		1,10*0,5*(1,85+2,01)*7,00-(0,25*3,14*0,11*0,11*7,00+0,10*1,10*7,00)		14,0245
18	1 0205-0300	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w 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	100 m3	0,0084
		0,25*3,14*0,11*0,11*7,00+0,10*1,10*7,00		0,8365
19	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. Współczynnik do przedmiaru 4 ze względu na dalsze 4 km transportu	100 m3	0,0084
		0,25*3,14*0,11*0,11*7,00+0,10*1,10*7,00		0,8365
		Dział nr 1.2. D.01.03.05.21.		
		Przebudowa hydrantu naziemnego na podziemny	szt	2
20	Kalkulacja własna	Demontaż hydrantów pożarowych ulicznych. Hydrant nadziemny o średnicy nominalnej 80-100mmn a trójniku kołnierзовym	szt	2,0000
		2		2,0000
21	11 0305-0100	Hydranty pożarowe i źródła uliczne. Hydrant podziemny o średnicy nominalnej 80-100mmna trójniku kołnierзовym	szt	2,0000
		2		2,0000