

Przedmiar robót

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w m. Chełmiec ul:Gajowa Boczna osiedle za Szymanowianką

Obiekt lub rodzaj robót: Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami

Lokalizacja: Chełmiec ul:Gajowa Boczna osiedle za Szymanowianką

Nazwa i kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

Inwestor: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu, ul:Papieska 2, 33-395 Chełmiec

Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w m. Chelmiec ul:Gajowa Boczna osiedle za Szymanowianką		
1	Rozbiórka nawierzchni żwirowych		
1	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	1 028,76
2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy	m2	1 028,76
3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku, transport samochodem ciężarowym na odległość 1 km podbudowa z kruszywa	m3	308,63
4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku, transport samochodem ciężarowym na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km	m3	308,63
5	opłata za utylizację gruzu podbudowa z kruszywa	m3	308,63
2	Roboty ziemne		
6	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,684
7	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25' m3, grunt kategorii III - przyjęto do gł. 1 m	m3	672,684
8	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych, kategoria gruntu III-IV - przyjęto do gł. poniżej 1 m	m3	614,825
9	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką, przy głębokości wykopu do 3.0' m, kategoria gruntu III-IV	m2	3 420,000
10	Pompowanie wody z wykopu	m-g	80
11	Dowiezienie piasku z odległości 1 km - transport materiałów na podsypkę i obsypkę	m3	352,815
12	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód do 5 t	m3	352,815
13	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m3	150,606
14	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m3	202,209
15	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem izolacją z żużla, rura Fi 200 mm	m	35,790
16	Znakowanie przebiegu kanału sanitarnego taśmą w kolorze brązowym z wkładką stalową	m	684
17	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)- przyjęto 90%	m3	550,834
18	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - przyjęto 10%	m3	550,834
19	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sytki kategorii I-III	m3	550,834
20	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2	2 052,000
21	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II	m2	117,013
22	Wywóz nadmiaru ziemi	m3	742,933
23	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t	m3	742,933
3	Skrzyżowania z istniejącą infrastrukturą - zabezpieczenia		
24	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, montaż: rozpiętość 6,0 m	kpl	2
25	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0 m	kpl	1
26	Rura osłonowa preizolowana PEHD fi 315 mm	mb	36,0
27	Rura osłonowa AROTA fi 110 mm	mb	4
4	Oznakowanie , zabezpieczenie wykopów		
28	Słupki ograniczające z liną, budowa - P.A. Zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą ,barierkami wykopów	m	684
29	Montaż i demontaż przejść dla pieszych(Mostki)	kpl	12
30	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3 m2	szt	12
5	Montaż kanalizacji		
31	Rury z PCV klasy S kielichowe o średnicy nominalnej 200mm	m	547,1
32	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 200 mm	m	37,2
33	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 160 mm	m	99,7
34	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm	m	584,300
35	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 160 mm	m	99,700
36	Kamerowanie kanalizacji - wydruk oraz wersja elektroniczna	m	584,3

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
6	Roboty montażowe - studnie		
37	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm, głębokość 3 m	szt	42
38	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm, dodatek za każde 0,5 m głębokości ponad 3 m	0.5 m	-11
39	Studnie kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 600 mm i głębokości 2,0m	szt	6
40	Studnie rewizyjne głębokości do 2,0m o średnicy 425mm w gotowych elementach z tworzywa sztucznego - kineta przepływowa	szt	9
41	Studnie rewizyjne głębokości do 2,0m o średnicy 425mm w gotowych elementach z tworzywa sztucznego - dodatek za każdy 1,0m różnicy głębokości ponad 2,0m	m	4,00
7	Odbudowa nawierzchni żwirowych		
42	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	1 028,76
43	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm po zagęszczeniu	m2	1 028,76
44	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu	m2	1 028,76
45	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu	m2	1 028,76
8	Krawężniki		
46	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	19,559
47	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	325,980
9	Jezdnia		
48	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m2	733,455
49	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm	m2	733,455
50	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie międzywarstwowe	m2	733,455
51	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2	733,455
52	Dodatek za transport mieszanki mineralno-asfaltowej - 1 km ponad 5 km	t	129,08
53	Odwodnienie liniowe	m	6,000

