

Przedmiar robót

Rozbudowa kanalizacji deszczowej ZSŁ Gliwice ul. Warszawska 35

Lokalizacja: **Gliwice ul. Warszawska 35**

Nazwa i kod CPV: **45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne**
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45113000-2 Roboty na placu budowy
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów
45262212-0 Kopanie rowów

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
Kody CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45113000-2 Roboty na placu budowy 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów 45262212-0 Kopanie rowów Rozbudowa kanalizacji deszczowej ZSŁ Gliwice ul. Warszawska 35			
1 Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów 45262212-0 Kopanie rowów KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY ZIEMNE			
1 KNR 201/120/3 Analogia - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, - wytyczenie trasy kanalizacji deszczowej - zgodnie z dokumentacją projektową	0.164		km
2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III	203.796		m ³
3 KNR 201/317/5 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - 20% wykopów	50.949		m ³
4 KNR 201/202/3 Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii IV-pod stanowisko maszyny podawczej i odbiorczej	45.000		m ³
5 KNR 201/322/7 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV	509.490		m ²
6 KNR 201/310/2 Wykopy jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III - wykopy pod projektowane studzienki	29.025		m ³
7 KNR 201/310/6 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, dodatek za każde dalsze 0.5 m głębokości wykopów ciągłych lub jamistych, kategoria gruntu III	29.025		m ³
8 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	255.393		m ³
9 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	28.377		m ³
10 KNR 201/610/6 Podsypka w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - piasek grub 20 cm	17.526		m ³
11 KNR 201/610/6 Podsypka w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - piasek - obsypanie rurociągu warstwą piasku grub. 20 cm ponad wierzch rury	17.526		m ³
12 KNR 201/212/5 (4) Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW, samochód 5-10 t	44.865		m ³
13 KNR 201/214/4 (2) 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 III-IV, samochód 5-10 t	44.865	10	m ³
14 Kalkulacja własna Opłata za utylizację ziemi z wykopów	44.865		m ³
2 Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY MONTAŻOWE			
15 KNRW 218/408/3 Kanały z rur typu PVC-U (SN8) lite łączone na wcisk, Fi 200x5,9 mm - zgodnie z dokumentacją projektową	152.000		m
16 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm pod studnie - podsypka piaskowa	15.750		m ²
17 KNR 908/301/6 analogia Przewierty sterowane w technologii mikrotunelingu rura ciśnieniową do wody o średnicy DN 200 R= 0.400 M= 1.000 S= 1.000	18.000		m
18 KNR 218/613/1 (2) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm, głębokość do 2,0 m - z pierścieniem odciążającym i pokrywą żeliwną typu ciężkiego D400	1.000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
19 KNR 218/613/1 (2) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi'1000`mm, głębokość do 2,0 m - z pierścieniem odciążającym i pokrywą żeliwną typu ciężkiego B125	6.000		szt
20 KNR 401/208/2 Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05`m2, beton żwirowy, grubość do 20`cm	15.000		szt
21 KNRW 218/527/1 Analogia - Przejście przez ściany studni tulejami	15.000		szt
22 KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne betonowa Fi'500`mm/wpust uliczny ściekowy	3.000		szt
23 KNR 219/218/1 Zabezpieczenie kabli w ziemi - zabezpieczenie rurami dwudzielnymi AROT Fi 110 mm L=2,0 m R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000	2.000		szt
24 KNRW 215/222/3 Analogia - Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi'200`mm	4.000		szt
25 KNR 218/804/2 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn'200`mm	170.000		m
26 Kalkulacja własna Obsługa geodezyjna	1		kpl