

Kosztorys inwestorski

oblęgorek rsp

Data: 2010-07-28

Budowa: Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w Oblęgorku

Kody CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

Obiekt: Kanalizacja sanitarne i wodociąg - rsp

Zamawiający: Gmina Strawczyn ul. Żeromskiego 16 26-260 Strawczyn

Jednostka opracowująca kosztorys: ECON Marek Michalczyk ul. Klimeckiego 10 25-237 Kielce

Kosztorys opracowali:

Marek Wójcicki,

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kanalizacja sanitarna			
1.1 Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
Roboty ziemne			
1.1.1 KNR 201/120/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa w terenie równinnym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,3		km
1.1.2 KNR 201/317/5 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $1274 \times 1,0 \times 0,2 = \frac{254,800000}{254,8}$	~254,8		m3
1.1.3 KNR 201/218/3 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60-m3, grunt kategorii IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $1274 \times (3,09 \times 2 + 0,6 + 0,6) / 2 \times 3,09 = \frac{14\,526,275400}{14\,526,3}$	~14 526,3		m3
1.1.4 KNR 201/320/5 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $(14526,3 + 254,8 - 1274 \times 3,14 \times 0,2 \times 0,2 / 4) \times 0,3 = \frac{4\,422,328920}{4\,422,3}$	~4 422,3		m3
1.1.5 KNR 201/230/2 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii IV, spycharka 55-kW (75-KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $(14526,3 + 254,8 - 1274 \times 3,14 \times 0,2 \times 0,2 / 4) \times 0,7 = \frac{10\,318,767480}{10\,318,8}$	~10 318,8		m3
1.2 Kody CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu			
Roboty montażowe			
1.2.1 KNRW 218/408/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm 1274 $= \frac{1\,274,000000}{1\,274}$	~1 274		m
1.2.2 KNR 228/501/5 (2) Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 15-cm, pospółka 1274*0,9 $= \frac{1\,146,600000}{1\,146,600}$	~1 146,600		m2
1.2.3 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę KNR 201/214/4 (3) Dowóz piasku na podłoża i zasypkę R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1146,6*0,15 $= \frac{171,990000}{172}$	~172		m3
1.2.4 KNR 218/613/3 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1200-mm, głębokość 3-m	43		szt
1.2.5 KNR 218/613/4 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1200-mm, dodatek za każde 0,5-m głębokości ponad 3-m	18		0.5 m
1.2.6 KNR 218/804/2 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-200-mm	1 274		m
1.3 Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych			
Przewierty			
1.3.1 KNR 201/221/9 Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60-m3, grunt kategorii IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 2*2*2 $= \frac{8,000000}{8,000}$	~8,000		m3
1.3.2 KNR 201/321/2 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką, szerokość wykopu do 1.0-m i głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 2*3*2 $= \frac{12,000000}{12,000}$	~12,000		m2
1.3.3 KNR 908/203/6 Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z kamionkowych rur przeciekowych Keramo-Steinzeug o średnicy DN-400-mm, przecisk długości ponad 30-m, grunt kat. III-IV	12		m