

Przedmiar robót

strawczyn górna

Data: 2010-07-28

Budowa: Budowa sieci kanalizacyjnej w Strawczynie

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

Obiekt: Kanalizacja sanitarne ul. Górna

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.
<b>1 Kanalizacja sanitarna</b>			
<b>1.1 Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b>			
<b>Roboty ziemne</b>			
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	0,23		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 $229 \times 1,0 \times 0,2 = \frac{45,800000}{45,8}$	~45,8		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 $229 \times (2,29 \times 2 + 0,6 + 0,6) / 2 \times 2,29 = \frac{1\,515,544900}{1\,515,5}$	~1 515,5		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 $(1515,5 + 45,8 - 229 \times 3,14 \times 0,2 \times 0,2 / 4) \times 0,3 = \frac{466,232820}{466,2}$	~466,2		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 $(1515,5 + 45,8 - 229 \times 3,14 \times 0,2 \times 0,2 / 4) \times 0,7 = \frac{1\,087,876580}{1\,087,9}$	~1 087,9		m3
<b>1.2 Kody CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu</b>			
<b>Roboty montażowe</b>			
1.2.1 KNRW 218/408/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm 229 $= \frac{229,000000}{229}$	~229		m
1.2.2 KNR 228/501/5 (2) Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 15-cm, pospółka 229*0,9 $= \frac{206,100000}{206,100}$	~206,100		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= 1,000 206,1*0,15 $= \frac{30,915000}{31}$	~31		m3
1.2.4 KNR 218/613/3 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1200-mm, głębokość 3-m	8		szt
1.2.5 KNR 218/804/2 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-200-mm	229		m

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II . . . . .	r-g	249,0624
2.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III . . . . .	r-g	68,8
3.	Robotnicy . . . . .	r-g	186,0167
4.	Robotnicy grupa I . . . . .	r-g	1 010,4586
<b>Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>			<b>1 514,3377</b>

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa) . . . . .	m3	5,152
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa) . . . . .	m3	2,408
3.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm klasa 150 . . . . .	szt	2 296
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III . . . . .	m3	0,00687
5.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi-6-20 cm . . . . .	m3	0,14656
6.	Krąg betonowy o wysokości 500-mm, Fi-1200-mm . . . . .	szt	42
7.	Krąg żelbetowy o wysokości 600 mm, Fi-1200 mm . . . . .	szt	8
8.	Pierścienie odciążające żelbetowe Fi-1200 . . . . .	szt	8
9.	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi-1200-mm . . . . .	szt	8
10.	Pospółka do nawierzchni drogowych . . . . .	m3	37,7163
11.	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R" . . . . .	kg	78,56
12.	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P" . . . . .	kg	177,68
13.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 200/5,9 mm . . . . .	m	233,58
14.	Słupki drewniane iglaste Fi-70-mm . . . . .	m3	0,0368
15.	Stopnie wiazowe żeliwne . . . . .	szt	64
16.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierзовych, Fi 200-mm . . . . .	szt	5,038
17.	Właz kanałowy żeliwny ciężki klasa D okrągły 600 . . . . .	szt	8
18.	Woda . . . . .	m3	20,61
19.	Zaprawa cementowa M7 (m.50) . . . . .	m3	3,28

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60-m3 (1) . . . . .	m-g	59,7107
2.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1) . . . . .	m-g	1,035
3.	Samochód samowyładowczy 10-15-t (1) . . . . .	m-g	0,2232
4.	Samochód skrzyniowy (1) . . . . .	m-g	2,3816
5.	Samochód skrzyniowy 5-10-t (1) . . . . .	m-g	25,28
6.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1) . . . . .	m-g	7,2364
7.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) . . . . .	m-g	15,01302
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>			<b>110,87992</b>