

Zakład Projektowo – Usługowy „POL-WOD” Jerzy Polit

25-414 Kielce, ul. Warszawska 346, tel. kom. 0606-11-55-93

Biuro: 25-310 Kielce, ul. Kościuszki 11/p. 218, tel./fax. (041) 344-37-75

NIP 657-105-80-59

Regon 291057684

PRZEDMIAR ROBÓT

Zadanie: **Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami i obiektami towarzyszącymi w miejscowości Bartków Górny i Goleniawy, gm. Zagnańsk**

Obiekt: **Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w miejscowości Bartków Górny, gm. Zagnańsk**

Adres inwestycji **msc. Bartków Górny, gm. Zagnańsk**

Kod CPV: **45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej**

Inwestor: **Gmina Zagnańsk
26-050 Zagnańsk
ul. Spacerowa 8**

Autorzy opracowania	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Opracował	mgr inż. Marzena Janik		09. 2010 r.	
Opracował	Jerzy Polit		09. 2010 r.	

Kielce, wrzesień 2010 r.

*Wykorzystanie dokumentacji zastrzeżone wyłącznie dla projektowanego obiektu.
Dalsze zastosowanie dozwolone wyłącznie za pisemną zgodą ZP-U "POL-WOD" w Kielcach.*

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty przygotowawcze				
1.1	KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 (6,0+3,0+6,0+2,0+6,0+3,0+5,0+5,0)/1000 = 0,036	~0,036		km
1.2	Inwentaryzacja kanalizacji sanitarnej (6,0+3,0+6,0+2,0+6,0+3,0+5,0+5,0)/1000 = 0,036	~0,036		km
2 Roboty ziemne				
2.1	KNR 201/218/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,5*59,32 = 29,66	~29,7		m3
2.2	KNR 201/317/5 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata 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 0,5*59,32 = 29,66	~29,7		m3
2.3	KNR 201/322/2 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0·m głębokość wykopu do 3.0·m, kategoria gruntu III-V R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 131,73 = 131,73	~131,7		m2
2.4	KNR 201/206/3 (2) Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii I-II, samochód 5-10·t *Zakup i dowóz piasku do zasyпки ręcznej z odległości 5 km* R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 grunt do zasyпки ręcznej 20,66 = 20,66	~20,7		m3
2.5	KNR 201/214/3 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 20,66 = 20,66	~20,7	8,00	m3
2.6	KNR 201/320/4 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 20,66 = 20,66	~20,7		m3
2.7	KNR 201/230/1 (2) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 74·kW (100·KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 31,46 = 31,46	~31,5		m3
2.8	KNR 201/236/3 Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 31,5 = 31,5	~31,5		m3
2.9	KNR 201/212/7 (4) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60·m3, grunt kat. I-III, spycharka 74·kW, samochód 5-10·t *Calk. odwóz na 10 km* R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 7,20+20,66 = 27,86	~27,9		m3
2.10	KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 7,20+20,66 = 27,86	~27,9	18,0	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.11 KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie terenu, przy grubości warstwy humusu 5·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $(6,0+3,0+6,0+2,0+6,0+3,0+5,0+5,0) \cdot 0,9$ = 32,4	~32,4		m2
3 Roboty budowlane i montażowe				
3.1 KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm $0,9 \cdot (6,0+3,0+6,0+2,0+6,0+3,0+5,0+5,0)$ = 32,4	~32,4		m2
3.2 KNR 228/503/1 (1)	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·150·mm $6,0+3,0+6,0+2,0+6,0+3,0+5,0+5,0$ = 36,0	~36,0		m
3.3 KNR 218/804/1 (2)	Próba szczelności przyłączy kanalizacji sanitarnej, kanał Dn·150·mm $6,0+3,0+6,0+2,0+6,0+3,0+5,0+5,0$ = 36,0	~36,0		m
3.4 KNR 218/722/5	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem izolacja z granulatu styropianowego, Fi·150·mm 3,0 = 3,0	~3,0		m