

PRZEDMIAR ROBÓT

Kod CPV : 45111200-0 – roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45231300-8 – roboty w zakresie wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

**Budowa : Kanalizacja sanitarna - ul. Pionkowska i ul. Przecinka -
- zadanie I – w m. Brzóza, gm. Głowaczów.**

Rodzaj robót : sanitarne

Inwestor: Gmina Głowaczów, 26-903 Głowaczów, ul. Rynek35

Podstawa opracowania : KNR, KNNR

Data opracowania : grudzień 2013 r.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			Roboty ziemne		
1.1	KNR 0201 0119-0300		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa dróg w terenie równinnym. Obmiar: 1,07	1,07	km
1.2	KNRw 0201 0212-0800		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiennymi 0,60 m3 na odkład, grunt kategorii III Obmiar: 3 585,12	3 585,12	m3
1.3	KNRw 0201 0210-0200		Nakłady uzupełniające do tablic.0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi do 5t po terenie lub drogach gruntowych, kategoria gruntu III-IV Obmiar: 3 585,12	3 585,12	m3
1.4	KNNR 0001 0313-0100		Pełne umocnienie palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z rozbiórka,ścian wykopów szerokości do 1,0 m,głębokości do 3,0 m,w gruntach suchych kat. I - IV Obmiar: 5 975,12	5 975,12	m2
1.5	KNRw 0201 0222-0100		Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, II Obmiar: 3 585,12	3 585,12	m3
1.6	KNRw 0201 0201-0400		Zakup i dowóz piasku do zasypki roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiennymi 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1km. kategoria gruntu I, II Obmiar: 3 585,12	3 585,12	m3
1.7	KNRw 0201 0210-0300		Nakłady uzupełniające do tablic.0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi do 5t po drogach utwardzonych, kategoria gruntu I,II Obmiar: 3 585,12	3 585,12	m3
2			Roboty montażowe sieciowe		
2.1	KNR 0201 0610-0800		Podsypka filtracyjna z mieszanki: 65% żwiru i 35% piasku, w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa. Obmiar: 191,16	191,16	m3
2.2	KNNR 0004 1308-0300		Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm. Obmiar: 1 062,00	1 062,00	m
2.3	KNNR 0004 1413-0300		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm,głębokości 3,0 m,w gotowym wykopie Obmiar: 38,00	38,00	szt.
2.4	KNR 0218 0401-0200		Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 355 mm w gruntach kategorii III i IV Obmiar: 104,00	104,00	m
2.5	KNR 0218 0804-0200		Próba szczelności kanałów rurkowych o średnicy nominalnej 200 mm dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t Obmiar: 1 062,00	1 062,00	m
3			Roboty odwodnienia wykopów		

Kosztorys inwestorski - Sieć kanalizacji sanitarnej w ul.Pionkowskiej i Przecinka w Brzozie
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3.1	Analiza własna		Kalkulacja własna pompowanie wody z wykopów Obmiar: 240,00	240,00	godz.
4			Roboty uzupełniające		
4.1	Analiza własna		Kalkulacja własna naprawa ogrodzeń Obmiar: 8,00	8,00	szk.