

## ***PRZEDMIAR ROBÓT***

**Kod CPV : 45100000-8;45110000-1;45232400-6;45232411-6;45232423-3**

**Budowa : *Sieć kanalizacji sanitarnej***

***ul. Krótka w m. Szydłowiec.***

**Rodzaj robót : *sanitarne***

**Inwestor: *Gmina Szydłowiec Rynek Wielki 1***

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1			<b>Kolektor grawitacyjny i tłoczny - roboty ziemne</b>		
1.1	<b>KNR 0201 0206-0500</b>		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowład. do 5 t na odl. do 1km. grunt kategorii IV (b.i.nr 8/96)  Przedmiar 583,90	583,90	m3
1.2	<b>KNR 0201 0218-0300</b>		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład, grunt kategorii IV (b.i.nr 8/96)  Przedmiar 430,04	430,04	m3
1.3	<b>KNR 0201 0317-0500</b>		Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. o głęb.3,0m szer. 0,8-1,5m kat. 3-4  Przedmiar 101,30	101,30	m3
1.4	<b>KNR 0201 0118-0200</b>		Mechaniczne odpajanie skał w wykopach i przekopach. VI kategoria gruntu.  Przedmiar 282,00	282,00	m3
1.5	<b>KNR 0201 0322-0200</b>		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m i głęb. do 3,0m palami szalunkowymi /wypraskami/ w gruntach such. wraz z rozbiórką - grunt kat. III, IV  Przedmiar 804,00	804,00	m2
1.6	<b>KNR 0201 0607-0500</b>		Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wpłukiwane w grunt z obsybką do głębokości 6,0 m.  Przedmiar 68,00	68,00	szt.
1.7	<b>KNR 0201 0616-0200</b>		Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe o średnicy 150-200 mm.  Przedmiar 124,00	124,00	m
1.8	<b>Analiza własna</b>		Pompowanie wody z wykopu pompami APM przy odwodnieniu igłofiltrami  Przedmiar 144,00	144,00	m-g
1.9	<b>KNR 0201 0320-0400</b>		Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m - grunt kategorii I, II .  Przedmiar 101,30	101,30	m3
1.10	<b>KNR 0201 0230-0100</b>		Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km piaskiem dowiezionym.  Przedmiar 583,90	583,90	m3
1.11	<b>KNR 0201 0230-0100</b>		Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96)  Przedmiar 430,04	430,04	m3
1.12	<b>KNR 0201 0236-0100</b>		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt sypki kategorii I, III (b.i.nr 8/96)  Przedmiar 101,30	101,30	m3
1.13	<b>KNR 0201 0233-0200</b>		Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km.grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)  Przedmiar 1 206,00	1 206,00	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
2			<b>Kolektory grawitacyjne i tłoczne - roboty montażowe</b>		
2.1	<b>KNR 0218 0501-0100</b>		Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  Przedmiar 361,80	361,80	m2
2.2	<b>KNRw 0218 0408-0300</b>		Kanały z rur typu PVC o średnicy 200 mm łączone na wcisk  Przedmiar 312,00	312,00	m
2.3	<b>KNRw 0218 0408-0200</b>		Kanały z rur typu PVC o średnicy 160 mm łączone na wcisk  Przedmiar 90,00	90,00	m
	<b>KNR 0218 0501-0300</b>		Obsypka rur piaskiem dowiezionym grubości 20 cm  Przedmiar 361,80	361,80	m2
2.4	<b>KNR 0218 0804-0200</b>		Próba szczelności kanałów rurkowych o średnicy nominalnej 200 mm dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t  Przedmiar 312,00	312,00	m
2.5	<b>KNR 0218 0804-0100</b>		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150 mm dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t  Przedmiar 90,00	90,00	m
2.6	<b>KNNR 0011 0406-0300</b>		Montaż studzienek kanalizacyjnych o średnicy 500 mm z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, z ożebrowaniem zewnętrznym głębokości do 2,0 m - 17 szt.  Przedmiar 17,00	17,00	szt.
2.7	<b>KNNR 0011 0406-0500</b>		Montaż studzienek kanalizacyjnych o średnicy 1000 mm z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, z ożebrowaniem zewnętrznym i pierścieniem odciążającym zgodnie z normą PN-EN 13598-2 głębokość do 2,0 m - 2 szt, do 2,5 m - 8 szt, do 3,0 m - 3 szt.  Przedmiar 13,00	13,00	szt.
2.8	<b>KNRw 0218 0123-0500</b>		Trójnik PVC, dwukielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200/160 mm  Przedmiar 4,00	4,00	szt.