

PRZEDMIAR ROBÓT NR 140a/2/S – K

**na wykonanie: kanalizacji deszczowej w ramach realizacji inwestycji pt:
 „Budowa drogi dojazdowej do garaży przy ul. Młodzieżowej
 w Wieluniu”**

Kod i nazwa Wspólnego Słownika Zamówień

Dział:

45000000-7 – Roboty budowlane

Grupa:

45200000-9 – Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Klasa:

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

Kategoria:

45111200-0 – Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę , roboty ziemne

45232130-2 – Rurociągi do odprowadzania wody burzowej

**Inwestor: Gmina Wieluń
 Pl. Kazimierza Wielkiego 1
 98-300 Wieluń**

Sporządził: Irena Kapuścińska

Gliwice 2005r.

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	Kod CPV
1.	KANALIZACJA DESZCZOWA - WYKOPY	45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
2.	KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY MONTAŻOWE	45232130-2 - Rurociągi do odprowadzania wody

Przedmiar Robót

1. KANALIZACJA DESZCZOWA - WYKOPY - 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

1	KNR 2-01 0122-01-060 Spec. Techn. nr Pomiary przy wykopach fundamentowych ,teren równinny i nizinny.		132,66 m3
	1. 1,10*1,75*12,0	23,10	
	2. 1,10*1,80*13,0	25,74	
	3. 1,0*1,45*23,30	33,78	
	4. 2,0*2,0*(1,60+1,60)	12,80	
	5. (1,40*1,40*1,90)*10	37,24	
	6. -----		
	7. Przeniesienie +		132,66
2	KNR 2-01 0206-04-060 Spec. Techn. nr Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład.do 5 t na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) - odwóz zbędnej ziemi		57,38 m3
	1. 132,66-75,28	57,38	
	2. -----		
	3. Przeniesienie +		57,38
3	KNR 2-01 0214-02-060 Spec. Techn. nr Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunt kat.III-IV(B.I.nr8/96) - dodatek za dalsze 4km		57,38 m3
	1. 57,38	57,38	
	2. -----		
	3. Przeniesienie +		57,38
4	KNR 2-01 0218-05-060 Spec. Techn. nr Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1,20 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) - przyjęto 80%		60,22 m3
	1. 132,66-33,24	99,42	
	2. -3,14*1,0*1,0/4*(1,60+1,60)	-2,51	
	3. (-3,14*0,5*0,5/4*1,90)*10	-3,73	
	4. -0,5*1,10*13,0	-7,15	
	5. -0,5*1,0*21,5	-10,75	
	6. -----		
	7. Suma	75,28	
	8. Przeniesienie pomnożone		
	9. 0,80		60,22
5	KNR 2-01 0317-05-060 Spec. Techn. nr Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamentey,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 - przyjęto 20%		15,06 m3
	1. 75,28*0,20	15,06	
	2. -----		
	3. Przeniesienie +		15,06
6	KNR 2-01 0321-02-050 Spec. Techn. nr Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m i głębokości do 3,0m balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV		288,37 m2
	1. 2*1,75*12,0	42,00	
	2. 2*1,80*13,0	46,80	
	3. 2*1,45*23,30	67,57	
	4. 4*2,0*(1,60+1,60)	25,60	
	5. (4*1,40*1,90)*10	106,40	
	6. -----		
	7. Przeniesienie +		288,37
7	KNR 2-01 0321-07-050 Spec. Techn. nr Pełne umocnienie pion.ścian wykopów liniowych balami drewn.w gruntach suchych wraz z rozbiórką.Dodatek za każdy dalszy 1m szer.wykopu,głęb.do 3m.Grunt kat.I-IV		132,00 m2
	1. 4*2,0*(1,60+1,60)	25,60	
	2. (4*1,40*1,90)*10	106,40	
	3. -----		

8	4. Przeniesienie +	132,00
	<i>KNR 2-01 0610-06-060 Spec. Techn. nr</i>	<i>31,29 m³</i>
	<i>Podsyпка z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.</i>	
	1. 0,20*1,10*54,0	11,88
	2. 0,40*1,0*20,0	8,00
	3. 0,45*1,10*27,0	13,37
	4. -3,14*0,20*0,20/4*20,0	-0,63
9	5. -3,14*0,25*0,25/4*27,0	-1,32
	6. -----	
	7. Przeniesienie +	31,29
	<i>KNR 2-01 0236-01-060 Spec. Techn. nr</i>	<i>106,57 m³</i>
	<i>Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)</i>	
	1. 75,28+31,29	106,57
	2. -----	
10	3. Przeniesienie +	106,57
	<i>KNR 2-01 0230-01-060 Spec. Techn. nr</i>	<i>60,22 m³</i>
	<i>Zасыpywanie 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) - przyjęto 80%</i>	
	1. 132,66-33,24	99,42
	2. -3,14*1,0*1,0/4*(1,60+1,60)	-2,51
	3. (-3,14*0,5*0,5/4*1,90)*10	-3,73
	4. -0,5*1,10*13,0	-7,15
11	5. -0,5*1,0*21,5	-10,75
	6. -----	
	7. Suma	75,28
	8. Przeniesienie pomnożone	
	9. 0,80	60,22
	<i>KNR 2-01 0320-05-060 Spec. Techn. nr</i>	<i>15,06 m³</i>
	<i>Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV - przyjęto 20%</i>	
2.	1. 75,28*0,20	15,06
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	15,06
2. KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY MONTAŻOWE - 45232130-2 - Rurociągi do odprowadzania wody burzowej		
12	<i>KNR 2-18 0108-05-040 Spec. Techn. nr</i>	<i>25,00 m</i>
	<i>Rura kanalizacyjna PVC-U klasy "S" o średnicy 200x5,9mm</i>	
13	<i>KNR 2-18 0108-06-040 Spec. Techn. nr</i>	<i>29,00 m</i>
	<i>Rura kanalizacyjna j.w lecz o średnicy 250x7,3mm</i>	
14	<i>KNR 2-18 0613-01-020 Spec. Techn. nr</i>	<i>2,00 szt</i>
	<i>Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 3m w gotowym wykopie z włazem typu ciężkiego, z pierścieniem odciążającym</i>	
15	<i>KNR 2-18 0625-02-020 Spec. Techn. nr</i>	<i>10,00 szt</i>
	<i>Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu</i>	
16	<i>KNR 2-20 0113-03-105 Spec. Techn. nr</i>	<i>20,00 przejści</i>
	<i>Przejścia przez ścianę studzienki - tuleja ochronna PVC dla średnicy 200mm - analogia</i>	
17	<i>KNR 2-20 0113-04-105 Spec. Techn. nr</i>	<i>4,00 przejści</i>
	<i>Przejścia przez ścianę studzienki - tuleja ochronna PVC dla średnicy 250mm - analogia</i>	
18	<i>KNR 2-18 0804-02-040 Spec. Techn. nr</i>	<i>25,00 m</i>
	<i>Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm. Dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t</i>	
19	<i>KNR 2-18 0804-03-040 Spec. Techn. nr</i>	<i>29,00 m</i>
	<i>Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250 mm. Dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t</i>	
20	<i>KNR 2-19 0219-01-040 Spec. Techn. nr</i>	<i>54,00 m</i>
	<i>Taśma ostrzegawcza PVC szer.20cm koloru brązowego (do oznakowania kanalizacji ułożonej w ziemi)</i>	