

## **PRZEDMIAR ROBÓT NR 44/PJ/10a**

### **UZUPEŁNIENIE PRZEDMIARU ROBÓT NR 44/PJ/10**

**NAZWA INWESTYCJI :** WYDZIELENIE DOKUMENTACJI ZGODNIE  
Z UMOWĄ WIM.2745\_1199\_2011 Z ZADANIA:  
ROZBUDOWA MIEJSCA PARKINGOWEGO ORAZ  
PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO UKŁADU  
KOMUNIKACYJNEGO NA OSIEDLU SIKORSKIEGO  
W DĄBROWIE GÓRNICZEJ  
SIEĆ WOD-KAN ETAP II  
KANALIZACJA DESZCZOWA

**INWESTOR :** GMINA DĄBROWA GÓRNICZA

**ADRES INWESTORA :** 41-300 DĄBROWA GÓRNICZA, UL. GRANICZNA 21

**BRANŻA :** INŻYNIERYJNA

**DATA OPRACOWANIA :** WRZESIEŃ 2011

---

#### **KODY CPV :**

**45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 REKTYFIKACJA ISTNIEJĄCYCH STUDNI</b>					
1.1	KNR 2-31 1406-03 93.01 D-03. 02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych Pierścień wyrównawczy pod włązy TVR gr. 120 mm - 3 szt 20	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
<b>2 PRZEKŁADKA WODOCIĄGU</b>					
<b>2.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
2.1.1	KNR 2-01 0120-03 93.01 D-03. 02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym - wytyczenie trasy wodociągu 15,50*0,001	km km	0,02	
				RAZEM	0,02
2.1.2	KNR 2-01 0317-0502 93.01 D-03. 02.01 PE Fi 225 mm W6-W1 potrac, kubat. wodoc. z obsypką demontaż istn. wodociągu ziemi urodz. wymiana 20 % odkładu na piasek	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 1.6-2.5 m - 20 % kubatury (15,50+2*1,00)*1,80*1,00*0,20 -17,50*1,00*0,73*0,20 12,00*1,60*0,80*0,20 -(17,50*1,00+12,00*0,80)*0,20*0,20 -5,73*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,30 -2,56 3,07 -1,08 -1,15	
				RAZEM	4,58
2.1.3	KNR 2-01 0218-02 93.01 D-03. 02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III - 80 % kubatury 4,59/0,20*0,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18,36	
				RAZEM	18,36
2.1.4	KNR 2-01 0322-02 93.01 D-03. 02.01 PE Fi 225 mm W6-W1 demontaż istn. wodociągu	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV - wykop zabezpieczyć wypraskami lub zabezpieczeniem systemowym jak w projekcie (15,50+2*1,00)*1,80*2 12,00*1,60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63,00 38,40	
				RAZEM	101,40
2.1.5	KNR 2-01 0301-02 93.01 D-03. 02.01 kubat. wodociągu z obsypką	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu III - wykopy z odwozem nadmiaru ziemi - 20 % kubatury 2,55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,55	
				RAZEM	2,55
2.1.6	KNR 2-01 0206-0401 93.01 D-03. 02.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III, samochód do 5 t 2,55/0,20*0,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10,20	
				RAZEM	10,20
2.1.7	KNR 2-01 0214-0401 93.01 D-03. 02.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - na wysypisko, odległość wywozu określa wykonawca 2,55+10,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12,75	
				RAZEM	12,75
2.1.8	kalk. własna 93.01 D-03. 02.01	Koszty składowania ziemi na wysypisku 12,75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12,75	
				RAZEM	12,75

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1.9	KNR 2-01 0320-0501 93.01 D-03. 02.01 jak wykopy	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - 20 % kubatury	m <sup>3</sup>		
		4,58	m <sup>3</sup>	4,58	
				RAZEM	4,58
2.1.	KNR 2-01 100230-0101 93.01 D-03. 02.01 jak wykopy	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) - 80 % kubatury	m <sup>3</sup>		
		4,58/0,20*0,80	m <sup>3</sup>	18,32	
				RAZEM	18,32
2.1.	KNR 2-01 110320-0401 93.01 D-03. 02.01 z wykopów	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - zasypianie wykopów piaskiem, - 20 % kubatury	m <sup>3</sup>		
		1,15	m <sup>3</sup>	1,15	
				RAZEM	1,15
2.1.	KNR 2-01 120230-0101 93.01 D-03. 02.01	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) - 80 % kubatury	m <sup>3</sup>		
		1,15/0,20*0,80	m <sup>3</sup>	4,60	
				RAZEM	4,60
2.1.	KNR 2-01 130236-01 93.01 D-03. 02.01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III - zagęszczenie ziemi w wykopach zasypanych spycharkami	m <sup>3</sup>		
		18,32+4,60	m <sup>3</sup>	22,92	
				RAZEM	22,92
2.1.	KNR 2-18 140501-03 93.01 D-03. 02.01 PE Fi 225 mm	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm - podłoże z piasku	m <sup>2</sup>		
		17,50*1,00	m <sup>2</sup>	17,500	
				RAZEM	17,500
2.1.	KNR 2-01 150610-06 93.01 D-03. 02.01 PE Fi 225 mm	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - piasek - obsypanie wodociągu warstwą piasku grub. 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		17,50*1,00*0,52	m <sup>3</sup>	9,10	
				RAZEM	9,10
<b>2.2 ROBOTY MONTAŻOWE</b>					
2.2.1	KNR 4-04 0704-06 93.01 D-03. 02.01	Demontaż przewodów z rur stalowych bez szwu przy użyciu palnika tlenowego, Fi 219-273 mm - demontaż wodociągu Dn 200 mm	m		
		13	m	13,00	
				RAZEM	13,00
2.2.2	KNR 4-04 1107-0301 93.01 D-03. 02.01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód do 5 t	t		
		13,00*0,0366	t	0,48	
				RAZEM	0,48
2.2.3	KNR 4-04 1107-0401 93.01 D-03. 02.01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakładki uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t - na złomowisko, odległość wywozu określa wykonawca	t		
		0,48	t	0,48	
				RAZEM	0,48
2.2.4	KNR-W 2-18 0109-1001 93.01 D-03. 02.01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 225 mm - rury PE100 SDR11 Fi 225*20,5 mm	m		
		15,5	m	15,50	
				RAZEM	15,50
2.2.5	KNR 7-09 2804-03 93.01 D-03. 02.01	Montaż kształtek z PCW spawanych, Fi do 225.0/10.8 mm - montaż kształtek z PE Kołano z PE100 SDR11 Fi 225 mm/45° - 4 szt Złączka rurowa PE/stal Fi 225/200 mm - 2 szt	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
2.2.6	KNR-W 2-18 0110-1002 93.01 D-03. 02.01	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 225 mm, z agregatem	złaczce		
		10	złaczce	10	
				RAZEM	10

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2.7	KNR 7-09 0107-02 93.01 D-03. 02.01	Spawanie ręczne łukowe stali węglowych i niskostopowych, spoiny nie badane radiologicznie, Fi do 219.1/10.0 mm 2	złącze złącze	2	
				RAZEM	2
2.2.8	KNR 2-18 0702-05 93.01 D-03. 02.01	Izolacja styków rurociągów stalowych o śr.200 mm asfaltem dwukrotnie 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2.9	KNR 2-19 0219-01 93.01 D-03. 02.01	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową 15,5	m m	15,50	
				RAZEM	15,50
2.2.	KNR 2-18 100802-0301 93.01 D-03. 02.01	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg Dn 200 mm, rury azbestowo-cementowe (odcinek 200 m) 1	próba próba	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.	KNR 2-18 110802-0304 93.01 D-03. 02.01	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg Dn 200 mm, dodatek lub potrącenie za każde 10 m -18	10 mb 10 mb	-18	
				RAZEM	-18
2.2.	KNR 2-18 120803-0201 93.01 D-03. 02.01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg Dn 200-250 mm, odcinek 200 m 1	odcinek odcinek	1	
				RAZEM	1
2.2.	KNR 2-18 130803-0202 93.01 D-03. 02.01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg Dn 200-250 mm, dopłata/potrącenie za każde 10 m -18	10 mb 10 mb	-18	
				RAZEM	-18
2.2.	kalk. własna 93.01 D-03. 02.01	Spuszczenie wody z wodociągu fi 200 mm wraz z jej odpompowaniem, zabezpieczenie wody dla mieszkańców do czasu podłączenia nowego rurociągu 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000