

Inwestor:

**Regionalne Wodociągi i
Kanalizacja Sp. z o.o.
ul. Ustronie Miejskie 1
78-200 Białogard
62/2012**

Umowa nr:

Budowa przyłączy kanalizacyjnych od odgałęzień
kanalizacyjnych do budynków w miejscowości
Dobrowo, gmina Tychowo


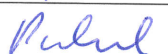
PRZEDMIAR ROBÓT

Lokalizacja inwestycji: Dobrowo, Gmina Tychowo

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Branża: Sanitarna

egz. nr **1**

	imię i nazwisko	specjalność	nr uprawnień	podpis
OPRACOWAŁ	Bogdan Łopatka			
OPRACOWAŁ	Rafał Podgórski			

Poznań, marzec 2015

SPIS DOKUMENTACJI

1. Karta charakterystyki obiektu
2. Przedmiar robót
3. Spis działów

1. Charakterystyka robót.

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Dobrowo..

Sieć z rur kanalizacyjnych PVC.

Kody CPV

Grupa 45100000 – 8 Przygotowanie terenu pod budowę

Klasa 45110000 -1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne

Kategoria 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

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; wyrównanie terenu

Kategoria 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Dobrowo.					
1		Roboty ziemne - KOD CPV 45111200-0			
1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy kanału	km		
		0.443	km	0.443	
				RAZEM	0.443
1.2	KNR 2-01 0312-10	Przekopy próbne, kategoria gruntu III - analogia.	szt		
		34	szt	34.000	
				RAZEM	34.000
1.3	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		834	m3	834.000	
				RAZEM	834.000
1.4	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
		93	m3	93.000	
				RAZEM	93.000
1.5	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		182	m3	182.000	
				RAZEM	182.000
1.6	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - odległość do 10 km Krotność = 18	m3		
		182	m3	182.000	
				RAZEM	182.000
1.7	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszni kabli telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu do 4.0 m	kpl.		
		34	kpl.	34.000	
				RAZEM	34.000
1.8	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszni kabli telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu do 4.0 m	kpl.		
		34	kpl.	34.000	
				RAZEM	34.000
1.9	KNR-W 2-19 0306-01	Rury ochronne AROT Fi 50 - zabezpieczenie kolizji kabli energetycznych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
1.10	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m2		
		1854	m2	1854.000	
				RAZEM	1854.000
1.11	kalk. własna	Utylizacja gruntu	m3		
		182	m3	182.000	
				RAZEM	182.000
1.12	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie oczyszczające - przyjęto	godz.		
		139	godz.	139.000	
				RAZEM	139.000
1.13	kalkulacja własna	Zakup wraz z transportem z odległości 10 km piasku do wykonania podsypki	m3		
		67	m3	67.000	
				RAZEM	67.000
1.14	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka pod kanały i studnie	m3		
		67	m3	67.000	
				RAZEM	67.000
1.15	kalkulacja własna	Zakup wraz z transportem z odległości 10 km piasku do wykonania zasypki rurociągów o grybości 30 cm ponad rurę	m3		
		190	m3	190.000	
				RAZEM	190.000
1.16	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - obsypka rurociągu	m3		
		190	m3	190.000	
				RAZEM	190.000

1.17	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III do wartości Is= 1,00	m3		
		190	m3	190.000	
				RAZEM	190.000
1.18	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III grunt z wykopów	m3		
		652	m3	652.000	
				RAZEM	652.000
1.19	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III do wartości Is= 1,00	m3		
		652	m3	652.000	
				RAZEM	652.000
2		Budowa przyłączy - KOD CPV 45232410-9			
2.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x5,2 mm SN 12	m		
		443.5	m	443.500	
				RAZEM	443.500
2.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienka tworzywowa z włazem żeliwnym klasy B125 osadzonym teleskopowo Fi 315mm , h= 1.5 m	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienka tworzywowa z włazem żeliwnym klasy B125 osadzonym teleskopowo Fi 315mm , h= 2.0 m	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
2.4	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienka tworzywowa z włazem żeliwnym klasy B125 osadzonym teleskopowo Fi 400mm , h= 1.0 m	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2.5	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienka tworzywowa z włazem żeliwnym klasy B125 osadzonym teleskopowo Fi 400mm , h= 2.0 m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6	KNR-W 2-18 0509-01	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - beton C15/20 umocnienie kaskad	m3		
		1	m3	1.000	
				RAZEM	1.000
2.7	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	m		
		443.5	m	443.500	
				RAZEM	443.500
2.8	kalk. własna	Powykonawcza inspekcja telewizyjna kanalizacji - kanał Fi 160	m		
		443.5	m	443.500	
				RAZEM	443.500
3		Rozbiórki - Kod CPV 45111200-0			
3.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		20*1.2	m2	24.000	
				RAZEM	24.000
4		Nawierzchnie - Kod CPV 45233252-0			
4.1	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchnia wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		
		24	m2	24.000	
				RAZEM	24.000
4.2	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy podsypki z piasku pod chodnik - grub.warstwy po zag. 5 cm	m2		
		24	m2	24.000	
				RAZEM	24.000
4.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		24	m2	24.000	
				RAZEM	24.000

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Dobrowo.			
1	Roboty ziemne - KOD CPV 45111200-0	1.1	1.19
2	Budowa przyłączy - KOD CPV 45232410-9	2.1	2.8
3	Rozbiórki - Kod CPV 45111200-0	3.1	3.1
4	Nawierzchnie - Kod CPV 45233252-0	4.1	4.3