

Inwestor:

GMINA GOŁDAP
PL . ZWYCIĘSTWA 14
19-500 GOŁDAP

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa budowy: SIEĆ WODOCIĄGOWA UL. SUWALSKA - WILEŃSKA W GOŁDAP

Adres budowy: UL SUWALSKA, BOCZNA, WILENSKA, WARSZAWSKA, 19-500 GOŁDAP

Obiekt: Budowa sieci wodociągowej

Rodzaj robót: WOD.-KAN.

CPV: 45231300-8, Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Data oprac.: 2010-01-19

Umowa z dnia: 2010-01-19

Podstawa opracowania: KNNR 1, KNNR 4, KNR 2-01I, KNR 2-19, KNR 2-06, KNR 2-28, KNR 2-18, KNR 2-31I, KNR 4-05, KNR 4-02, KNR 00-11, KNR 2-18W

Waluta: PLN

Sporządził:

Sprawdził:

JANUSZ MILANOWSKI
WAM/0049/PWOŚ/06
WOJSKA POLSKIEGO 6
19-500 GOŁDAP

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. ROBOTY ZIEMNE I POMOCNICZE

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

ST-G 2011/1, ST-G 2011/2

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Geodezyjne wytyczenie trasy i inwentaryzacja. krotność= 1,00	km	2,68
1. 2676/1000				2,68
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 10307-040-060	Wykopy ręczne liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii III-IV krotność= 1,00	m3	86,70
1. 2676*9*1,8*0,2				86,70
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110221-08-060	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m3	7 930,38
1. 2676*(6+1,08)*1,8*98				7 930,38
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 10312-010-050	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV. Wykopy o szerokości 1 m i głębokości do 3,0 m krotność= 1,00	m2	192,67
1. 2676*1,8*2*0,2				192,67
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190218-01-020	Zabezpieczenie kabla w ziemi o długości do 1,5 m krotność= 1,00	szt	5,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110318-0501-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m. Grunt kategorii III-IV krotność= 1,00	m3	86,70
1. 2676*9*1,8*0,2				86,70
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110230-01-060	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III krotność= 1,00	m3	7 930,38
1. 2676*(6+1,08)*1,8*98				7 930,38
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 10218-020-050	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM). Grunt kategorii III-IV krotność= 1,00	m2	8 295,60
1. 2676*3,1				8 295,60

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Inwentaryzacja powykonawcza krotność= 1,00	km	2,68
1. 2676/1000				2,68
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-060803-06-050	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki rzędowej. Podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem. krotność= 1,00	m2	16,50
1. 11*1,5				16,50
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-060809-05-040	Rozbiórka obrzeży o wymiarach 6x20 cm. krotność= 1,00	m	22,00
1. 2*11				22,00
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-060101-09-060	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości z zagęszczeniem mechanicznym. Kategoria gruntu III krotność= 1,00	m3	4,13
1. 11*1,5*0,25				4,13
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-060103-03-050	Profilowanie i zagęszczenie podłoża mechanicznie. Kategoria gruntu III krotność= 1,00	m2	128,50
1. 11*1,5+7*2+39*2+10*2				128,50
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-060105-04-060	Podsypka z piasku pod nawierzchnie zagęszczana mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 3 cm. krotność= 1,00	m3	7,63
1. (11*1,5+7*2)*,25				7,63
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-060405-02-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm. Wypełnienie spoin zaprawą cementową.-90% materiały z rozbiórki krotność= 1,00	m	22,00
1. 11*2				22,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 00-110321-01-050	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu:40,na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem. 90% materiały z rozbiórki krotność= 1,00	m2	22,00
1. 11*2				22,00
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3111401-01-060	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie gruntem rodzimym krotność= 1,00	m3	72,40
1. 1448*,05				72,40

2. II. SIEĆ WODOCIĄGOWA

Kod CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

ST-G 2011/2

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNR 4-050111-03-020	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego kielichowego. Trójniki o średnicach nominalnych 150 mm krotność= 1,00	szt	3,00
19	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020103-03-020	Wstawienie korka żeliwnego ciśnieniowego kielichowego o średnicy 100 mm uszczelnionego ołowiem, w wykopie krotność= 1,00	szt	1,00
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180305-0301-090	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe o średnicy 100 mm z obudową uszczelnioną ołowiem montowane sprzętem ręcznym krotność= 1,00	kpl	9,00
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180305-0401-090	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe o średnicy 150 mm z obudową uszczelnioną ołowiem montowane sprzętem ręcznym krotność= 1,00	kpl	4,00
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180315-04-090	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 100 mm krotność= 1,00	kpl	9,00
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180902-03-020	Podłączenia instalacji do sieci wodociągowych. Nasady rurowe /opaski/ na istniejących rurociągach o średnicy 150 mm krotność= 1,00	szt	8,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 41009-040-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm krotność= 1,00	m	733,00
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 41010-04010-171	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm metodą zgrzewania czołowego (przy użyciu agregatu prądotwórczego) krotność= 1,00	złaczce	61,08
1. 733/12				61,08
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180907-01-040	Podłączenia instalacji do sieci wodociągowych. Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, łączonych metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 63x5,8 mm krotność= 1,00	m	1,00

1	2	3	4	5
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180907-01-040	Podłączenia instalacji do sieci wodociągowych. Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, łączonych metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 40x3,7 mm krotność= 1,00	m	3,00
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180907-01-040	Podłączenia instalacji do sieci wodociągowych. Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, łączonych metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 32x3,0 mm krotność= 1,00	m	3,00
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 41009-070-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 160 mm krotność= 1,00	m	1 936,00
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 41010-07010-171	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 160 mm metodą zgrzewania czolowego (przy użyciu agregatu prądotwórczego) krotność= 1,00	złącze	161,33
1. 1936/12				161,33
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180609-01-060	Układanie mieszanki betonowej ręcznie w ławach fundamentowych, blokach oporowych krotność= 1,00	m3	2,52
1. 6*,6*,7*1,0				2,52
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-020-060	Podsypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 5 cm - grunt rodzimy krotność= 1,00	m3	53,32
1. 2666*,4*,05				53,32
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-040-060	Osyпка kanału z materiałów sypkich o grubości 11-16 cm - grunt rodzimy krotność= 1,00	m3	85,31
1. 2666*,2*,16				85,31
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-040-060	Zasyпка nad kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm - grunt rodzimy krotność= 1,00	m3	106,64
1. 2666*,4*,1				106,64
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0708-01-17 6	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm krotność= 1,00	200 m	13,38
1. 2676/200				13,38
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0707-01-17 6	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm krotność= 1,00	200 m	13,38

1	2	3	4	5
	1. 2676/200			13,38
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180802-0102-17 2	<i>Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100 mm krotność= 1,00</i>	<i>próba</i>	2,00
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180802-0202-17 2	<i>Próba szczelności sieci wodociągowej z rur PE o średnicy nominalnej 150 mm krotność= 1,00</i>	<i>próba</i>	4,00
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280315-01-090	<i>Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami zamocowanymi na murze krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	8,00
40	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280315-02-090	<i>Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami zamocowanymi na słupku betonowym krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	22,00