

Przedmiar robót

Budowa: **Budowa elementów małej architektury w postaci altanki / tężni solankowej - przyłączy wody**

Nazwa obiektu lub robót: **Altana - tężnia solankowa**

Lokalizacja: **44-160 Rudziniec, ul. Gliwicka nr 1Dz. nr301182 ark. 4**

Nazwy i kody CPV: **45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowa rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu**
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budowa rurociągów
45231112-3 Instalacja rurociągów
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Zamawiający:

Przedmiar robót

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

1. Tężnia solankowa - II etap

1	2	3	4	5
1.1	wg ceny jednostkowej 0000--090	Zalanie zbiornika Solanką Zabłocką 700l krotność= 1,00	kpl	1,00
1.2	wg ceny jednostkowej 0000--090	Postawienie altany sześciokątnej z drewna świerkowego o średnicy 4m, orynnowanej, pokrytej gontem, zakotwionej na kotwach z stali nierdzewnej krotność= 1,00	kpl	1,00
1.3	wg ceny jednostkowej 0000--090	Wykonanie słupa tarniny o średnicy 1m i wysokości 2.5m z gałązkami tarniny krotność= 1,00	kpl	1,00
1.4	wg ceny jednostkowej 0000--090	Wykonanie instalacji rozprowadzenia solanki koszt 1500 zł netto krotność= 1,00	kpl	1,00
1.5	wg ceny jednostkowej 0000--090	Wykonanie instalacji oświetlenia (3szt klinkietów) krotność= 1,00	kpl	1,00
1.6	wg ceny jednostkowej 0000--090	Instalacja sterowania automatycznego tężni krotność= 1,00	kpl	1,00
1.7	wg ceny jednostkowej 0000--090	Wykonanie i przytwierdzenie do podłoża ławeczek o długości 120cm w ilości 5 szt krotność= 1,00	kpl	1,00

2. Przyłącze wodociągowe

Nr Spec.: D-01.03.07

1	2	3	4	5
2.1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010120-04-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych krotność= 1,00 Nr Spec.: D-01.03.07	km	0,033
1. (27+6)/1000				0,033
2.				-----
3. Suma				0,033
2.2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010317-05-060	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0#m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5#m - wykopy kontrolne krotność= 1,00 Nr Spec.: D-01.03.07	m3	19,20

1	2	3	4	5
	1. 2,00*0,80*3,00*4			19,20
	2.			-----
	3. Suma			19,20
2.3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010320-05-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0#m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5#m krotność= 1,00 Nr Spec.: D-01.03.07	m3	19,20
2.4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0802-01-060	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową głębokość do 2,5#m, wykop szerokości 0,90-1,0#m wraz z wywozme nadmiaru ziemi na odległość 10 km i kosztem składowania ziemi na wysypisku krotność= 1,00	m3	233,28
	1. (27,00*6,00)*0,80*1,80			233,28
	2.			-----
	3. Suma			233,28
2.5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0802-02-060	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową głębokość do 2,5#m, wykop szerokości 1,0-2,0#m wraz z wywozme nadmiaru ziemi na odległość 10 km i kosztem składowania ziemi na wysypisku krotność= 1,00	m3	3,364
	1. 1,55*1,55*1,40			3,364
	2.			-----
	3. Suma			3,364
2.6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0511-03-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka rur piaskiem krotność= 1,00 Nr Spec.: D-01.03.07	m3	14,169
	1. 27,00*0,80*0,54			11,664
	2. -0,02*0,02*3,14*27,00			-0,034
	3. 6,00*0,80*0,53			2,544
	4. -0,016*0,016*3,14*6,00			-0,005
	5.			-----
	6. Suma			14,169
2.7	wg ceny jednostkowej 0000--090	Włączenie się do istniejącego wodociągu 160 mm krotność= 1,00	kpl	1,00
2.8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0109-01-040	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi#40#mm - PE 100 SDR 11 RC krotność= 1,00	m	27,00
2.9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0109-01-040	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi#32#mm - PE 100 SDR 11 RC krotność= 1,00	m	6,00
2.10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0114-04-020	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi#150#mm - trójnik redukcyjny 150/50 mm krotność= 1,00	szt	1,00

1	2	3	4	5
2.11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0112-01-020	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewanych Fi#50/40#mm, PE - zwężka krotność= 1,00	szt	1,00
2.12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0112-01-020	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi#40/32#mm, PE 100 SDR 11 krotność= 1,00	szt	1,00
2.13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0112-03-020	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi#160#mm, PE 100 sdr 11 krotność= 1,00	szt	2,00
2.14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0212-01-090	Zasuwa kołnierzowa wraz trzpieniem teleskopowym do zasuw i skrzynką uliczną DN 50 mm krotność= 1,00	kpl	1,00
2.15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0303-04-171	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn#40 mm - trójnik redukcyjny 40/32 mm krotność= 1,00	złocene	1,00
2.16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0303-04-171	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn#40 mm - zaślepka krotność= 1,00	złocene	1,00
2.17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0304-01-020	Zasuwa odcinająca do przyłączy domowych Dn#25 mm krotność= 1,00	szt	1,00
2.18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0110-01-171	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 40#mm krotność= 1,00	złocene	2,00
2.19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0110-01-171	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 50#mm krotność= 1,00	złocene	1,00
2.20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0110-07-171	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 160#mm krotność= 1,00	złocene	2,00
2.21	wg nakładów rzeczowych KNR 9-200307-02-020	Studnia wodomierzowa 600 mm krotność= 1,00	szt	1,00
2.22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1218-02-020	Wieszak zestawu wodomierzowego ze stali nierdzewnej kwasoodpornej 190 mm krotność= 1,00	szt	2,00

1	2	3	4	5
2.23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0123-02-090	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Dn#20#mm krotność= 1,00	kpl	1,00
2.24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0140-02-090	Wodomier Dn#20#mm krotność= 1,00	kpl	1,00
2.25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0132-03-020	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn#25#mm - kulowy krotność= 1,00	szt	1,00
2.26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0132-03-020	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn#25#mm - kulowy z odwodnieniem krotność= 1,00	szt	1,00
2.27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0132-03-020	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn#25#mm - antyskażeniowy BA krotność= 1,00	szt	1,00
2.28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310302-05-050	Obrukowanie skrzynek zasuw krotność= 1,00	m2	0,50
1. 0,50*0,50*2				0,50
2.				-----
3. Suma				0,50
2.29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0102-01-040	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi - Taśma identyfikacyjna koloru niebieskiego z wkładką metalową dla przewodów wykonywanych w wykopie otwartym krotność= 1,00	m	33,00
1. 27+6				33,00
2.				-----
3. Suma				33,00
2.30	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0204-02-040	Przewód lokalizacyjny DY 1x2,5 mm2 krotność= 1,00	m	33,00
2.31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0134-01-090	Oznakowanie zasuw krotność= 1,00	kpl	2,00
2.32	wg nakładów rzeczowych 0000--172	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200#m) Dn#-40-32#mm krotność= 1,00	próba	1,00

1	2	3	4	5
2.33	wg nakładów rzeczowych 0000--020	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200#m) Dn#do 150#mm krotność= 1,00	szt	1,00
2.34	wg nakładów rzeczowych 0000--020	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200#m) Dn#do 150#mm krotność= 1,00	szt	1,00
2.35	wg ceny jednostkowej 0000--090	Geodezja powykonawcza krotność= 1,00	kpl	1,00
2.36	wg ceny jednostkowej 0000--090	Nadzory nad istniejącym uzbrojeniem terenu krotność= 1,00	kpl	1,00