
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji

NAZWA INWESTYCJI: UJĘCIE NR 2 WÓD PODZIEMNYCH WRAZ Z PRZYŁĄCZEM DO SIECI
WODY SUROWEJ

ADRES INWESTYCJI: GRABÓWKA GM. BURZENIN DZ. NR EWID. 274/6 OBRĘB 8
GRABÓWKA

INWESTOR: GMINA BURZENIN

ADRES INWESTORA: 98-260 BURZENIN UL. SIERADZKA 1

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

instalacje sanitarne

mgr inż. Ryszard Antczak

DATA OPRACOWANIA: 2014-02-13

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Obmiar	4
1 UJĘCIE NR 2 (PROJEKTOWANE)	4
Obmiar	4
2 UJĘCIE NR 1 (ISTNIEJĄCE)	4
Obmiar	5
3 UJĘCIE NR 2 - PRZYŁĄCZE WODY DO ISTNIEJĄCEGO WODOCIĄGU WODY SUROWEJ	5

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Charakterystyka obiektu.

Zadanie obejmuje wykonanie robót budowlanych związanych z modernizacją ujęć wody nr 1 i 2 wraz z przyłączeniem do sieci wody surowej w m. Grabówka gm. Burzenin dz. nr ewid. 274/6 obręb 8 Grabówka.

2. Zakres robót budowlanych

- wymiana agregatów pompowych,
- montaż nowej obudowy studziennej Hydroglobal,
- montaż rurociągów stalowych nierdzewnych kołnierzowych dn65,
- rozbiórka i odtworzenie nawierzchni asfaltowej,
- próba szczelności instalacji,
- płukanie instalacji,
- badanie bakteriologiczne wody,

3. Założenia do kosztorysowania

- kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji uproszczonej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 8 maja 2004r. Dz. U. Nr 130 poz. 1389
- ceny jednostkowe robót instalacyjnych sporządzono na podstawie kosztorysu inwestorskiego z cenników KNR
- podstawę do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego stanowią: dokumentacja projektowa, ceny jednostkowe robót, specyfikacja techniczna wykonania robót budowlanych.
- zakres robót przedstawiono w kosztorysie inwestorskim.

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		UJĘCIE NR 2 (PROJEKTOWANE)			
1.1	KNR-W 2-18 0529-02 analogia	Obcięcie rury stalowej studziennej Dn 360mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	KNR 2-02 0283-04 analogia	Wykonanie podłoża z chudego betonu 110*160*130 pod obudowę	m3		
		3,5	m3	3,500	
				RAZEM	3,500
1.3	KNR 2-28 0101-01 analogia	Obudowa studzienna typu Hydroglobal - Lange Dn65	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4	KNR 2-28 0103-03	Pompy głębinowe o ciężarze 0.20 t w studniach wierconych - opuszczanie na głębokość 15.0 m; rura tłoczna o śr. 65 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5	KNR 2-28 0103-10	Pompy głębinowe o ciężarze 0.20 t w studniach wierconych - dodatek za każdy 1 m różnicy długości rury tłocznej o śr. 65 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1.6	KNR 2-28 0105-01	Elektroniczne sygnalizatory poziomu wody	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8	KNNR 4 9915-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100	10m różn.		
		- 18,2	10m różn.	-18,200	
				RAZEM	-18,200
1.9	analiza indywidualna	Rozruch technologiczny pompowni głębinowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		UJĘCIE NR 1 (ISTNIEJĄCE)			
2.1	KNR 2-28 0103-03	Pompy głębinowe o ciężarze 0.20 t w studniach wierconych - opuszczanie na głębokość 15.0 m; rura tłoczna o śr. 80 mm - demontaż CVBU 07.04 ze studni nr 1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2	KNR 2-28 0103-10	Pompy głębinowe o ciężarze 0.20 t w studniach wierconych - dodatek za każdy 1 m różnicy długości rury tłocznej o śr. 80 mm - demontaż	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2.3	KNR 2-15 0510-02 analogia	Urządzenia pływakowe - demontaż czujnika Cluwo	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4	KNR 2-28 0104-01	Wodomierze studzienne typu MK o śr. nominalnej 80 mm - demontaż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5	KNR 2-28 0103-03 analogia	Pompy głębinowe o ciężarze 0.20 t w studniach wierconych (GBA.2.05 z silnikiem SMS.6 o mocy 3,0 kW) - opuszczanie na głębokość 15.0 m; rura tłoczna o śr. 65 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.6	KNR 2-28 0103-10	Pompy głębinowe o ciężarze 0.20 t w studniach wierconych - dodatek za każdy 1 m różnicy długości rury tłocznej o śr. 65 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2.7	KNR 2-28 0104-01 analogia	Montaż przepływomierza typu FM 300 o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.8	KNR 2-28 0202-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 80 mm - kolano	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.9	KNR 2-28 0202-02 analogia	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 80 mm - zwężka 80/65	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.10	KNR 2-28 0105-01	Elektroniczne sygnalizatory poziomu wody	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.11	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
2.12	KNNR 4 9915-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100	10m różn.		
		- 18,2	10m różn.	-18,200	
				RAZEM	-18,200
2.13	analiza indywidualna	Rozruch technologiczny pompowni głębinowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		UJĘCIE NR 2 - PRZYŁĄCZE WODY DO ISTNIEJĄCEGO WODOCIĄGU WODY SUROWEJ			
3.1	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
3.2	KNR AT-03 0105-02	Mechaniczna rozbiórka podbudowy na kruszywie o gr. do 16 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
3.4	KNR 2-31 0313-03	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
3.5	KNR 2-31 0313-04	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
3.6	KNR 2-31 0314-03	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa ścieralna o grubości 2 cm	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
3.7	KNR 2-31 0314-04	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
3.8	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
3.9	KNR 2-01 0309-02	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych - kat.gr.III	m3		
		6	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
3.10	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
		36	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
3.11	KNNR 1 0318-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - piaskiem, z zagęszczeniem	m3		
		26	m3	26,000	
				RAZEM	26,000
3.12	KNR 2-28 0201-02 z.sz.3.4.	Rurociąg stalowy nierdzewny kołnierzowy o śr. nom. 65 mm - ocieplony pianką poliuretanową	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
3.13	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rura osłonowa	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
3.14	KNR 2-28 0202-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 65 mm - kolano	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.15	KNR 2-28 0202-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 100 mm - dyfuzor 65*100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.16	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.17	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3.18	KNNR 4 1430-02	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy dozbrajane	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
3.19	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
3.20	KNR 2-18 0305-03	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudowa o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.21	KNR 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie zasowy na słupku stalowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.22	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nom. do 100 mm	prob		
		1	prob	1,000	
				RAZEM	1,000
3.23	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
3.24	KNR 2-18 0803-01 analogia	Badanie bakteriologiczne wody	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000