

Przedmiar robót

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Stary Targ oraz budowa sieci wodociągowej Stary Targ - Mleczewo i Bukowo - Pozolia -

Inwestycja: Sieć wodociągowa Bukowo - Kościelec
Bukowo gm. Stary Targ

Rodzaj robót: Sanitarne

Inwestor: Gmina Stary Targ
82-410 Stary Targ, ul. Świerczewskiego 20

Wykonawca: Biuro Projektowo-Inwestycyjne HYDRO-TERM
82-200 Malbork Al. Wojska Polskiego 90A/B

Sporządził: asystent A. Kędra

Data sporządzenia: 5.02.2015r

Poziom cen IVkw. 2014r. KOSZTY KWALIFIKOWAE; Obręb Bukowo 0001; dz. nr 294/22; 292; 290; 289; 288/1; 288/2; 287; 286/1; 285/3; 285/2; 316/2; 341.

Kody Wspólnego Słownika Zamówień robót objętych przedmiotem zamówienia	
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

zamawiający

wykonawca

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Stary Targ oraz budowa sieci wodociągowej Stary Targ - Mleczewo i Bukowo - Pozolia -

Przedmiar

Lp. SST	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Obiekt 1 Sieć wodociągowa - odcinek W3-W4			
Element robót 1.1 Sieć wodociągowa - roboty drogowe - odcinek W3-W4			
Pozycja 1.1.1 S-02.00.00.5.4	KNR 0231-0807-01 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	4,000
Pozycja 1.1.2	KNR 0231-0114-01 Podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m2	4,000
Pozycja 1.1.3 S-02.00.00.5.4	KNR 0231-0317-01 Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 60 mm typu: 10, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m2	4,000
Pozycja 1.1.4 S-02.00.00.5.4	KNR 0231-0321-06 Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu: dodatek za 1 cm różnicy grubości podsypki. Krotność = 5,00	m2	4,000
Pozycja 1.1.5	KNR 0231-0814-02 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej.	m	4,000
Pozycja 1.1.6	KNR 0231-0407-03 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 80% obrzeży z odzysku, 20% obrzeży nowych.	m	4,000
Element robót 1.2 Sieć wodociągowa - roboty ziemne - odcinek W3-W4			
Pozycja 1.2.1	KNR 0201-0120-03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym.	km	0,506
Pozycja 1.2.2	KNR 0201-0125-01 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm z przerzutem, humus bez darni.	m2	44,000
Pozycja 1.2.3	KNR 0201-0126-01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	m2	800,000
Pozycja 1.2.4	KNR 0201-0126-02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości.	m2	800,000
Pozycja 1.2.5	KNR 0201-0205-01 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kategorii I-II.	m3	152,190

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Stary Targ oraz budowa sieci wodociągowej Stary Targ - Mleczewo i Bukowo - Pozolia -

Przedmiar

Lp. SST	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 1.2.6	KNR 0201-0214-01a Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi do 5 t, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II. Dodatkowe 4km. Krotność = 8,00	m3	152,190
Pozycja 1.2.7	KNR 0201-0317-01a Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykop o głębokości do 1,5 m i szerokości 0,8-1,5 m, grunt kategorii I-II.	m3	95,760
Pozycja 1.2.8	KNR 0201-0217-01 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, na odkład, grunt kategorii I-II.	m3	393,080
Pozycja 1.2.9	KNR (w) 0218-0901-01 Montaż i demontaż podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych -typ lekki montaż-element o rozpiętości 4m.	kpl.	2,000
Pozycja 1.2.10	KNR (w) 0218-0903-01 Montaż i demontaż podwieszeń rurociągów i kanałów montaż-element o rozpiętości 4m.	kpl.	1,000
Pozycja 1.2.11	KNR 0218-0501-01 Podłóża o grubości 10 cm z materiałów sypkich.	m2	371,200
Pozycja 1.2.12	KNR 0218-0501-01 Obsypka rurociągów materiałami sypkimi. wsp. R = 10,000 wsp. S = 10,000	m3	110,660
Pozycja 1.2.13	KNR 0201-0320-01a Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, wykop o głębokości do 1,5 m i szerokości 0,8-1,5 m, grunt kategorii I-II.	m3	95,760
Pozycja 1.2.14	KNR 0201-0230-01a Zasypywanie wykopów spycharką 55 kW (75 KM), przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III.	m3	383,080
Pozycja 1.2.15	KNR 0201-0236-01 Zagęszczenie nasypów ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-III.	m3	626,630
Pozycja 1.2.16	KNR 0201-0505-01 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego, grunt kategorii I-III.	m2	44,000
Pozycja 1.2.17	KNR 0201-0505-04 Plantowanie mechaniczne terenu powierzchni gruntu rodzimego, grunt kategorii I-III.	m2	800,000
Element robót 1.3	Sieć wodociągowa - roboty montażowe - odcinek W3-W4		

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Stary Targ oraz budowa sieci wodociągowej Stary Targ - Mleczewo i Bukowo - Pozolia -

Przedmiar

Lp. SST	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 1.3.1	KNR (w) 0218-0114-03 Analogia. Wcinka w istniejący wodociąg. Demontaż kołnierza ślepego Dn100mm.	szt.	1,000
Pozycja 1.3.2	KNR 0228-0313-02 Nawiertki Dn100 2" na istniejących rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 110 mm.	kpl.	1,000
Pozycja 1.3.3	KNR (w) 0218-0109-01 Montaż rurociągu z rur polietylenowych [pe, pehd] d=50mm.	m	7,500
Pozycja 1.3.4	KNR 0228-0305-01 Kształtki PE na rurociągach PE. Trójnik redukcyjny systemowy do rur PEfi 50/40/50	szt.	1,000
Pozycja 1.3.5	KNR (w) 0218-0114-03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe typ FW dn 100mm	szt.	4,000
Pozycja 1.3.6	KNR (w) 0218-0123-03 Nasuwki pvc ciśnieniowe, dwukielichowe łączone na wcisk d=110mm.	szt.	2,000
Pozycja 1.3.7	KNR (w) 0218-0122-03 Kształtki pvc ciśnieniowe, jednokielichowe łączone na wcisk Łuki d=110mm.	szt.	10,000
Pozycja 1.3.8	KNR (w) 0218-0108-03 Rurociągi ciśnieniowe z rur pvc łączonych na wcisk d=110mm.	m	505,500
Pozycja 1.3.9	KNR (w) 0218-0114-03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe. Trójnik redukcyjny Dn 100/80mm	szt.	1,000
Pozycja 1.3.10	KNR (w) 0218-0114-03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe typ FFR dn 100/80mm	szt.	1,000
Pozycja 1.3.11	KNR (w) 0218-0114-02 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe. Kolano typ. Q Dn 80mm 90st.	szt.	1,000
Pozycja 1.3.12	KNR 0218-0315-03 Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm.	kpl.	1,000
Pozycja 1.3.13	KNR 0218-0315-01 Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80 mm.	kpl.	1,000
Pozycja 1.3.14	KNR (w) 0218-0704-01 Próba wodna szczelności sieci rur typu hobas, pcw, pvc, pe, pehd rurociąg o średnicy nominalnej 90-110 mm (200m). wsp. R = 0,800 wsp. S = 0,600	próba	2,570
Pozycja 1.3.15	KNR (w) 0218-0707-01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm (na 200m).	200 m	2,570

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Stary Targ oraz budowa sieci wodociągowej Stary Targ - Mleczewo i Bukowo - Pozolia -

Przedmiar

Lp. SST	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 1.3.16	KNR (w) 0218-0708-01 Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm (nakłady na 200m).	200 m	2,570
Pozycja 1.3.17	KNR 0211-0909-01 Bloki oporowe wsp. R = 0,100 wsp. M = 0,100 wsp. S = 0,100	szt.	14,000
Pozycja 1.3.18	KNR (w) 0219-0102-01 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego i z wkładką stalową.	m	513,000
Pozycja 1.3.19	KNR (w) 0219-0134-02 Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym.	kpl.	2,000
Pozycja 1.3.20	KNR 0231-0308-01a Obetonowanie skrzynek ulicznych zasuw.	m2	0,500
Element robót 1.4	Przylacza wodociągowe - koszty kwalifikowane - roboty ziemne		
Pozycja 1.4.1	KNR 0201-0120-03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym.	km	0,053
Pozycja 1.4.2	KNR 0201-0205-01 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kategorii I-II.	m3	3,810
Pozycja 1.4.3	KNR 0201-0214-01a Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi do 5 t, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II. Dodatkowe 4km. Krotność = 8,00	m3	3,810
Pozycja 1.4.4	KNR 0201-0317-01a Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamente, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykop o głębokości do 1,5 m i szerokości 0,8-1,5 m, grunt kategorii I-II.	m3	6,090
Pozycja 1.4.5	KNR 0201-0217-01 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, na odkład, grunt kategorii I-II.	m3	9,130
Pozycja 1.4.6	KNR 0218-0408-04 Przewiertny maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 długości do 30 m rurami o średnicy nominalnej fi 110 mm w gruntach kategorii III - IV. wsp. R = 0,500 wsp. S = 0,500	m	36,000

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Stary Targ oraz budowa sieci wodociągowej Stary Targ - Mleczewo i Bukowo - Pozolia -

Przedmiar

Lp. SST	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 1.4.7	KNR 0218-0501-01 Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich.	m2	11,200
Pozycja 1.4.8	KNR 0218-0501-01 Obsypka rurociągów materiałami sypkimi. wsp. R = 10,000 wsp. S = 10,000	m3	2,670
Pozycja 1.4.9	KNR 0201-0320-01a Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, wykop o głębokości do 1,5 m i szerokości 0,8-1,5 m, grunt kategorii I-II.	m3	6,090
Pozycja 1.4.10	KNR 0201-0230-01a Zasypywanie wykopów spycharką 55 kW (75 KM), przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III.	m3	9,130
Pozycja 1.4.11	KNR 0201-0236-01 Zagęszczenie nasypów ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-III.	m3	19,020
Pozycja 1.4.12	KNR 0201-0505-01 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego, grunt kategorii I-III.	m2	34,000
Element robót 1.5	Przyłącza wodociągowe - koszty kwalifikowane - roboty montażowe		
Pozycja 1.5.1	KNR 0228-0313-02 Nawierтки Dn100 1+1/2" na projektowanych rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 110 mm.	kpl.	2,000
Pozycja 1.5.2	KNR (w) 0218-0212-01 Zasuwa do przyłączy domowych z obudową montowaną na rurociągach pe fi 40mm.	kpl.	3,000
Pozycja 1.5.3	MAT Redukcja PE skręcana 50/40	szt.	1,000
Pozycja 1.5.4	KNR 0231-0308-01a Obetonowanie skrzynek ulicznych zasuw.	m2	0,750
Pozycja 1.5.5	KNR (w) 0218-0109-01 Montaż rurociągu z rur polietylenowych [pe, pehd] d=40mm.	m	53,000
Pozycja 1.5.6	KNR (w) 0218-0517-01 Analogia. Studzienka wodomierzowa z jednym zestawem wodomierzowym.	szt.	3,000
Pozycja 1.5.7	KNR (w) 0215-0130-02a Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 20 mm.	szt.	3,000
Pozycja 1.5.8	KNR (w) 0215-0130-02a Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych zawór zwrotny EA o średnicy nominalnej 20 mm.	szt.	3,000

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Stary Targ oraz budowa sieci wodociągowej Stary Targ - Mleczewo i Bukowo - Pozolia -

Przedmiar

Lp. SST	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 1.5.9	KNR 0218-0412-01 Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 40 mm w rurach ochronnych o średnicy 110mm. wsp. R = 0,300 wsp. S = 0,300	m	36,000
Pozycja 1.5.10	MAT Manszeta do zamykania rur ochronnych.	szt.	2,000
Pozycja 1.5.11	KNR (w) 0218-0704-01 Próba wodna szczelności przyłączy z rur pe, pehd wsp. R = 0,300 wsp. M = 0,300 wsp. S = 0,300	próba	3,000
Pozycja 1.5.12	KNR (w) 0218-0707-01 Dezynfekcja przyłączy wodociągowych wsp. R = 0,300 wsp. M = 0,300 wsp. S = 0,300	próba	3,000
Pozycja 1.5.13	KNR (w) 0218-0708-01 Jednokrotne płukanie przyłączy wodociągowych wsp. R = 0,300 wsp. M = 0,300 wsp. S = 0,300	próba	3,000
Pozycja 1.5.14	KNR (w) 0219-0134-02 Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym.	kpl.	3,000
Pozycja 1.5.15	KNR (w) 0219-0102-01 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego.	m	53,000
koniec wydruku			