

Przedmiar robót

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

Inwestycja: Sieć wodociągowa Bukowo - Pozolia
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: 5.02.2015

Poziom cen IVkw. 2014r. KOSZTY KWALIFIKOWAE; Obręb Bukowo
0001; dz. nr 52; 59; 34; 33; 328/1; 317; 318; 319; 320; 321; 314; 315; 302;
294/21

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.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Obiekt 1	Sieć wodociągowa - odcinek W1-W3		
Element robót 1.1	Sieć wodociągowa - roboty drogowe - odcinek W1-W3		
Pozycja 1.1.1	KNR 0231-0811-01 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 12 cm.	m2	6,000
	4*1,5 =		6,000
Pozycja 1.1.2	KNR 0231-0309-05 Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. Płyty z odzysku.	m2	6,000
	4*1,5 =		6,000
Pozycja 1.1.3	KNR 0231-0101-01 Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I-IV.	m2	6,000
Pozycja 1.1.4	KNR 0231-0103-01 Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I-II.	m2	6,000
Pozycja 1.1.5	KNR 0231-0105-01 Podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm.	m2	6,000
Pozycja 1.1.6	KNR 0231-0104-01 Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach, zagęszczanie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m2	6,000
Element robót 1.2	Sieć wodociągowa - roboty ziemne - odcinek W1-W3		
Pozycja 1.2.1	KNR 0201-0120-03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym.	km	1,261
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	70,600
Pozycja 1.2.3	KNR 0201-0126-01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	m2	2 851,800
Pozycja 1.2.4	KNR 0201-0126-02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości.	m2	2 851,800
Pozycja 1.2.5	KNR 0201-0301-02 Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kategorii III.	m3	48,282
Pozycja 1.2.6	KNR 0201-0214-03a Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi do 5 t, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II. Dodatkowe 4km. Krotność = 8,00	m3	48,282

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

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 1.2.7	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	434,536
Pozycja 1.2.8	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	434,536
Pozycja 1.2.9	KNR 0201-0317-01a Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykop o głębokości do 1,5 m i szerokości 0,8-1,5 m, grunt kategorii I-II.	m3	53,560
Pozycja 1.2.10	KNR 0201-0217-01 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, na odkład, grunt kategorii I-II.	m3	482,036
Pozycja 1.2.11	KNR (w) 0218-0901-01 Montaż i demontaż podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych -typ lekki montaż-element o rozpiętości 4m.	kpl.	1,000
Pozycja 1.2.12	KNR 0218-0501-01 Podłóża o grubości 10 cm z materiałów sypkich.	m2	940,800
Pozycja 1.2.13	KNR 0218-0501-01 Obsypka rurociągów materiałami sypkimi. wsp. R = 10,000 wsp. S = 10,000	m3	374,560
Pozycja 1.2.14	KNR 0218-0501-01 Analogia. Wymiana gruntu pod drogami na pospółkę. wsp. R = 10,000 wsp. S = 10,000	m3	3,010
Pozycja 1.2.15	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	55,298
Pozycja 1.2.16	KNR 0201-0230-01a Zasypywanie wykopów spycharką 55 kW (75 KM), przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III.	m3	1 050,660
Pozycja 1.2.17	KNR 0201-0236-01 Zagęszczenie nasypów ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-III.	m3	1 588,190

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

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.2.18	KNR 0201-0505-04 Plantowanie mechaniczne terenu powierzchni gruntu rodzimego, grunt kategorii I-III.	m2	3 528,000
Element robót 1.3	Sieć wodociągowa - roboty montażowe - odcinek W1-W3		
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 (w) 0218-0212-02 Zasuwa typy "e" kołnierzowa z obudową montowaną na rurociągach pvc i pe d=100mm.	kpl.	3,000
		3 =	3,000
Pozycja 1.3.3	KNR (w) 0218-0114-03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe typ FW dn 100mm	szt.	4,000
Pozycja 1.3.4	KNR (w) 0218-0123-03 Nasuwki pvc ciśnieniowe, dwukielichowe łączone na wcisk d=110mm.	szt.	2,000
Pozycja 1.3.5	KNR (w) 0218-0114-03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe. Kołnierz specjalny z zabezpieczeniem przed przesunięciem DN100mm	szt.	6,000
Pozycja 1.3.6	KNR (w) 0218-0114-03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe Trójkąt dn 100mm. wsp. R = 0,800	szt.	1,000
		1 =	1,000
Pozycja 1.3.7	KNR (w) 0218-0122-03 Kształtki pvc ciśnieniowe, jednokielichowe łączone na wcisk Łuki d=110mm.	szt.	9,000
Pozycja 1.3.8	KNR (w) 0218-0108-03 Rurociągi ciśnieniowe z rur pvc łączonych na wcisk d=110mm.	m	1 176,000
Pozycja 1.3.9	KNR (w) 0218-0112-02 Montaż kształtek ciśnieniowych pe, pehd o połączeniach zgrzewno-kołnierzowych tuleje kołnierzowe na luzny kołnierz d=110mm.	szt.	6,000
Pozycja 1.3.10	KNR (w) 0218-0109-04 Montaż rurociągu z rur polietylenowych [pe, pehd] d=110mm.	m	84,500
Pozycja 1.3.11	KNR 0218-0408-04 Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 długości do 30 m rurami o średnicy nominalnej fi 225mm w gruntach kategorii III - IV. wsp. R = 0,500 wsp. S = 0,500	m	50,500
		28,5+22 =	50,500
Pozycja 1.3.12	KNR 0218-0408-06 Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 długości do 40 m rurami o średnicy nominalnej fi 225 mm w gruncie kategorii III - IV. wsp. R = 0,500 wsp. S = 0,500	m	34,000

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

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.3.13	KNR 0219-0119-06 Rury ochronne o średnicach nominalnych fi 225 mm.	m	11,000
	6+5	=	11,000
Pozycja 1.3.14	KNR 0218-0412-01 Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 110 mm w rurach ochronnych o średnicy 225mm.	m	95,500
	6+28,5+34+22+5	=	95,500
Pozycja 1.3.15	KNR (w) 0218-0310-01 Wypełnienie końcówek rur ochronnych pianką poliuretanową	opak.	4,000
Pozycja 1.3.16	MAT Manszeta do zamykania rur ochronnych.	szt.	10,000
Pozycja 1.3.17	KNR (w) 0218-0114-03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe. Trójnik redukcyjny Dn 100/80mm	szt.	1,000
Pozycja 1.3.18	KNR (w) 0218-0114-03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe typ FFR dn 100/80mm	szt.	1,000
Pozycja 1.3.19	KNR (w) 0218-0114-02 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe. Kolano typ. Q Dn 80mm 90st.	szt.	1,000
Pozycja 1.3.20	KNR 0218-0315-03 Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm.	kpl.	1,000
Pozycja 1.3.21	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	7,000
	7	=	7,000
Pozycja 1.3.22	KNR (w) 0218-0707-01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm (na 200m).	200 m	6,303
	(1176+84,5)/200	=	6,303
Pozycja 1.3.23	KNR (w) 0218-0708-01 Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm (nakłady na 200m).	200 m	6,303
	(1176+84,5)/200	=	6,303
Pozycja 1.3.24	KNR 0211-0909-01 Błoki oporowe wsp. R = 0,100 wsp. M = 0,100 wsp. S = 0,100	szt.	13,000
	13	=	13,000
Pozycja 1.3.25	KNR (w) 0219-0102-01 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego i z wkładką stalową.	m	1 260,500
	1176+84,5	=	1 260,500

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

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.3.26	KNR (w) 0219-0134-02 Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym.	kpl.	5,000
	5 =		5,000
Pozycja 1.3.27	KNR 0231-0308-01a Obetonowanie skrzynek ulicznych zasuw.	m2	1,800
	5*0,6*0,6 =		1,800
Obiekt 2	Sieć wodociągowa - odcinek W3-Hydrofornia (Pz65)		
Element robót 2.1	Sieć wodociągowa - roboty ziemne - W3-Hydrofornia (Pz65)		
Pozycja 2.1.1	KNR 0201-0120-03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym.	km	0,950
Pozycja 2.1.2	KNR 0201-0125-01 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm z przerzutem, humus bez darni.	m2	189,900
Pozycja 2.1.3	KNR 0201-0126-01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	m2	2 136,400
Pozycja 2.1.4	KNR 0201-0126-02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości.	m2	2 136,400
Pozycja 2.1.5	KNR 0201-0301-02 Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kategorii III.	m3	45,576
Pozycja 2.1.6	KNR 0201-0214-03a Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi do 5 t, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II. Dodatkowe 4km. Krotność = 8,00	m3	45,576
Pozycja 2.1.7	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	258,264
Pozycja 2.1.8	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	258,264

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

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 2.1.9	KNR 0201-0317-01a Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykop o głębokości do 1,5 m i szerokości 0,8-1,5 m, grunt kategorii I-II.	m3	53,172
Pozycja 2.1.10	KNR 0201-0217-01 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, na odkład, grunt kategorii I-II.	m3	478,548
Pozycja 2.1.11	KNR 0218-0501-01 Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich.	m2	759,600
Pozycja 2.1.12	KNR 0218-0501-01 Obsypka rurociągów materiałami sypkimi. wsp. R = 10,000 wsp. S = 10,000	m3	227,699
Pozycja 2.1.13	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	95,900
Pozycja 2.1.14	KNR 0201-0230-01a Zasypywanie wykopów spycharką 55 kW (75 KM), przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III.	m3	863,096
Pozycja 2.1.15	KNR 0201-0236-01 Zagęszczenie nasypów ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-III.	m3	1 291,320
Pozycja 2.1.16	KNR 0201-0505-04 Plantowanie mechaniczne terenu powierzchni gruntu rodzimego, grunt kategorii I-III.	m2	2 848,500
Element robót 2.2	Sieć wodociągowa - roboty montażowe - W3-Hydrofornia (Pz65)		
Pozycja 2.2.1	KNR (w) 0218-0114-03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone typ FW dn 100mm	szt.	2,000
Pozycja 2.2.2	KNR (w) 0218-0123-03 Nasuwki pvc ciśnieniowe, dwukielichowe łączone na wcisk d=110mm.	szt.	1,000
Pozycja 2.2.3	KNR (w) 0218-0122-03 Kształtki pvc ciśnieniowe, jednokielichowe łączone na wcisk Łuki d=110mm.	szt.	6,000
Pozycja 2.2.4	KNR (w) 0218-0108-03 Rurociągi ciśnieniowe z rur pvc łączonych na wcisk d=110mm.	m	949,500
Pozycja 2.2.5	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	5,000
		7	= 7,000

???

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

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 2.2.6	KNR (w) 0218-0707-01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm (na 200m).	200 m	4,748
	949,5/200	=	4,748
Pozycja 2.2.7	KNR (w) 0218-0708-01 Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm (nakłady na 200m).	200 m	4,748
	949,5/200	=	4,748
Pozycja 2.2.8	KNR (w) 0219-0102-01 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego i z wkładką stalową.	m	949,500
	949,5	=	949,500

koniec wydruku