

# Przedmiar robót

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

Inwestycja: Sieć wodociągowa Hydrofornia - Pozolia "Pałac"  
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 M. Wdowiak

Data sporządzenia: 5.02.2015

Poziom cen IVkw. 2014r. KOSZTY KWALIFIKOWAE; Obręb Bukowo  
0001; dz. nr 302; 294/22; 294/3; 294/3; 294/4; 294/17; 294/15; 294/12; 294/9;  
294/7; 298; 299; 297; 296/1.

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			
<b>Obiekt 1</b>	<b>Sieć wodociągowa - odcinek Hydrofornia (Pz65) - W3</b>		
<b>Element robót 1.1</b>	<b>Sieć wodociągowa - roboty drogowe - Hydrofornia (Pz65) - W8</b>		
Pozycja 1.1.1	KNR 0231-0811-01 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 12 cm.	m2	20,800
	20,8	=	20,800
Pozycja 1.1.2	KNR 0231-0114-01 Podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m2	20,800
Pozycja 1.1.3	KNR 0231-0309-05 Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. Płyty z odzysku.	m2	20,500
	20,5	=	20,500
<b>Element robót 1.2</b>	<b>Sieć wodociągowa - roboty ziemne - Hydrofornia (Pz65) - W8</b>		
Pozycja 1.2.1	KNR 0201-0120-03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym.	km	0,649
Pozycja 1.2.2	KNR 0201-0126-01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	m2	1 087,500
Pozycja 1.2.3	KNR 0201-0126-02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości.	m2	1 087,500
Pozycja 1.2.4	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	205,980
Pozycja 1.2.5	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	205,980
Pozycja 1.2.6	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	129,620
Pozycja 1.2.7	KNR 0201-0217-01 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, na odkład, grunt kategorii I-II.	m3	518,470

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 1.2.8	KNR 0218-0501-01 Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich.	m2	502,400
Pozycja 1.2.9	KNR 0218-0501-01 Obsypka rurociągów materiałami sypkimi. wsp. R = 10,000    wsp. S = 10,000	m3	149,770
Pozycja 1.2.10	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	129,620
Pozycja 1.2.11	KNR 0201-0230-01a Zasypywanie wykopów spycharką 55 kW (75 KM), przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III.	m3	518,480
Pozycja 1.2.12	KNR 0201-0236-01 Zagęszczenie nasypów ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-III.	m3	848,110
Pozycja 1.2.13	KNR 0201-0505-04 Plantowanie mechaniczne terenu powierzchni gruntu rodzimego, grunt kategorii I-III.	m2	1 087,500
<b>Element robót 1.3</b>	<b>Sieć wodociągowa - roboty montażowe - Hydrofornia (Pz65) - W8</b>		
Pozycja 1.3.1	KNR (w) 0218-0212-02 Zasuwa typy "e" kołnierzowa z obudową montowaną na rurociągach pvc i pe d=100mm.	kpl.	3,000
Pozycja 1.3.2	KNR 0218-0301-01 Analogia. Zasuwa Dn 40, z gw. wewnętrznym 1 1/2".	kpl.	1,000
Pozycja 1.3.3	KNR (w) 0218-0114-03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe typ FW dn 100mm	szt.	7,000
Pozycja 1.3.4	KNR (w) 0218-0114-03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe typ FF l=0,5m dn 100mm	szt.	1,000
Pozycja 1.3.5	KNR (w) 0218-0114-03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe Trójkąt dn 100mm. wsp. R = 0,800	szt.	1,000
Pozycja 1.3.6	KNR (w) 0218-0114-03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe. Trójkąt redukcyjny Dn 100/80mm	szt.	2,000
Pozycja 1.3.7	KNR (w) 0218-0114-03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe typ FFR dn 100/80mm	szt.	1,000
Pozycja 1.3.8	KNR (w) 0218-0114-03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe typ FFR dn 100/50mm	szt.	1,000

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 1.3.9	KNR 0218-0315-03 Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm.	kpl.	3,000
Pozycja 1.3.10	KNR (w) 0218-0123-03 Nasuwki pvc ciśnieniowe, dwukielichowe łączone na wcisk d=110mm.	szt.	3,000
Pozycja 1.3.11	KNR (w) 0218-0122-03 Kształtki pvc ciśnieniowe, jednokielichowe łączone na wcisk Łuki d=110mm.	szt.	14,000
Pozycja 1.3.12	KNR (w) 0218-0108-03 Rurociągi ciśnieniowe z rur pvc łączonych na wcisk d=110mm.	m	648,500
Pozycja 1.3.13	KNR 0219-0119-06 Rury ochronne o średnicach nominalnych fi 225 mm.	m	13,000
Pozycja 1.3.14	KNR 0218-0412-01 Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 110 mm w rurach ochronnych o średnicy 225mm.	m	13,000
Pozycja 1.3.15	MAT Manszeta do zamykania rur ochronnych.	szt.	4,000
Pozycja 1.3.16	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
Pozycja 1.3.17	KNR (w) 0218-0707-01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm ( na 200m ).	200 m	3,240
Pozycja 1.3.18	KNR (w) 0218-0708-01 Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm ( nakłady na 200m ).	200 m	3,240
Pozycja 1.3.19	KNR (w) 0219-0102-01 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego i z wkładką stalową.	m	648,500
Element robót 1.4	Przyłącza wodociągowe - koszty kwalifikowane - roboty ziemne		
Pozycja 1.4.1	KNR 0201-0120-03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym.	km	0,035
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	9,790
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	9,790

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 1.4.4	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	15,120
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	22,680
Pozycja 1.4.6	KNR 0218-0501-01 Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich.	m2	28,000
Pozycja 1.4.7	KNR 0218-0501-01 Obsypka rurociągów materiałami sypkimi. wsp. R = 10,000   wsp. S = 10,000	m3	6,920
Pozycja 1.4.8	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	15,120
Pozycja 1.4.9	KNR 0201-0230-01a Zasypywanie wykopów spycharką 55 kW (75 KM), przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III.	m3	22,680
Pozycja 1.4.10	KNR 0201-0236-01 Zagęszczenie nasypów ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-III.	m3	47,530
Pozycja 1.4.11	KNR 0201-0505-01 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego, grunt kategorii I-III.	m2	70,000
<b>Element robót 1.5</b>	<b>Przyłącza wodociągowe - koszty kwalifikowane - roboty montażowe</b>		
Pozycja 1.5.1	KNR (w) 0218-0212-01 Zasuwa typy "e" kołnierzowa z obudową montowaną na rurociągach pvc i pe dn 50	kpl.	1,000
Pozycja 1.5.2	KNR (w) 0218-0212-01 Zasuwa do przyłączy domowych z obudową montowaną na rurociągach pe fi 40mm.	kpl.	1,000
Pozycja 1.5.3	KNR 0228-0313-02 Nawiertki Dn100 1+1/2" na projektowanych rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 110 mm.	kpl.	1,000
Pozycja 1.5.4	KNR 0231-0308-01a Obetonowanie skrzynek ulicznych zasuw.	m2	0,500
Pozycja 1.5.5	KNR (w) 0218-0109-01 Analoia. Montaż rurociągu z rur polietylenowych PE d=50mm.	m	35,000

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 1.5.6	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	2,000
Pozycja 1.5.7	KNR (w) 0218-0707-01 Dezynfekcja przyłączy wodociągowych wsp. R = 0,300    wsp. M = 0,300    wsp. S = 0,300	próba	2,000
Pozycja 1.5.8	KNR (w) 0218-0708-01 Jednokrotne płukanie przyłączy wodociągowych wsp. R = 0,300    wsp. M = 0,300    wsp. S = 0,300	próba	2,000
Pozycja 1.5.9	KNR (w) 0219-0134-02 Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym.	kpl.	1,000
Pozycja 1.5.10	KNR (w) 0219-0102-01 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego.	m	35,000
koniec wydruku			