

# Kosztorys inwestorski

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

Inwestycja: **Budowa sieci wodociągowej Stary Targ 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 NIEKWALIFIKOWANE: Lokalizacja  
Obr. Stary Targ 0009; dz. nr 291/1; 291/3; 289/8; 288; 280; 276/6; 276/8;  
276/9; 272/2; 268; 271; 277/5; 277/3; 278; 266/4; 264/15; 264/7; 130/1; 130/9;  
130/11.

Kody Wspólnego Słownika Zamówień robót objętych przedmiotem zamówienia	
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

stawka robocizny = 11,00 zł  
koszty pośrednie R = 62,00% S = 62,00%  
zysk R = 5,00% S = 5,00% Kp = 5,00%

**Wartość kosztorysu: 18 963,83 zł**

Kwota VAT (23%): 4 361,68 zł  
Wartość brutto: 23 325,51 zł

Słownie: dwadzieścia trzy tysiące trzysta dwadzieścia pięć złotych pięćdziesiąt jeden groszy

-----  
zamawiający

-----  
wykonawca

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

Tabela elementów scalonych

Lp. Opis	Koszty bezpośrednie			Narzuty			Pozycje	Razem
	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	k.pośrednie	Zysk	uproszczone	
Obiekt 1 Sieć wodociągowa z przyłączami Stary Targ								
Element robót 1.1 Przyłącza wodociągowe - roboty ziemne koszt niekwalifikowany	6 768,05	438,34	476,28	5 078,30	4 491,48	586,82	0,00	12 761,37
Element robót 1.2 Przyłącza wodociągowe - roboty montażowe koszt niekwalifikowany	2 420,21	1 141,19	555,56	2 086,05	1 844,98	241,07	0,00	6 202,46
Razem Obiekt 1:	9 188,26	1 579,53	1 031,84	7 164,35	6 336,46	827,89	0,00	18 963,83
Razem:	9 188,26	1 579,53	1 031,84	7 164,35	6 336,46	827,89	0,00	18 963,83

Kwota VAT (23%): 4 361,68  
Wartość brutto: 23 325,51

koniec wydruku

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

## Kosztorys inwestorski

Lp.	Postawa wyceny	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>Obiekt 1</b>		<b>Sieć wodociągowa z przyłączami Stary Targ</b>				
Element robót 1.1		Przyłącza wodociągowe - roboty ziemne koszt niekwalifikowany				
1.1.1	KNR 0201-0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym.	km	0,215	1 486,74	319,65
1.1.2	KNR 0401-0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm. rozebranie opasek przy budynkach	m3	0,225	258,40	58,14
1.1.3	KNR 0401-0213-01	Wykonanie opaski betonowej przy budynku o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchnia warstwa grubości 2 cm na podłożu gruntowym.	m2	1,500	49,02	73,53
1.1.4	KNR 0231-0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm.	m2	4,000	5,83	23,32
1.1.5	KNR 0231-0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości za każdy dalszy 1 cm. Krotność=3,00	m2	4,000	2,93	11,72
1.1.6	KNR 0231-0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 15 cm.	m2	5,500	4,56	25,08
1.1.7	KNR 0201-0205-02	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 III.	m3	75,960	11,49	872,78
1.1.8	KNR 0201-0317-02a	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 III-IV.	m3	79,690	50,03	3 986,89
1.1.9	KNR 0201-0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, na odkład, grunt kategorii III.	m3	119,550	4,03	481,79

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

## Kosztorys inwestorski

Lp.	Postawa wyceny	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.1.10	KNR (w) 0218-0903-01	Montaż i demontaż podwieszonych rurociągów i kanałów montaż-element o rozpiętości 4m.	kpl.	1,000	108,87	108,87
1.1.11	KNR (w) 0218-0901-01	Montaż i demontaż podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych -typ lekki montaż-element o rozpiętości 4m.	kpl.	3,000	60,14	180,42
1.1.12	KNR 0218-0501-01	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich.	m2	172,000	5,05	868,60
1.1.13	KNR 0218-0501-01	Obsypka rurociągów materiałami sypkimi.	m3	58,460	49,82	2 912,48
1.1.14	KNR 0201-0230-01a	Zasypywanie wykopów spycharką 55 kW (75 KM), przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III.	m3	119,550	0,25	29,89
1.1.15	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	79,690	16,44	1 310,10
1.1.16	KNR 0201-0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-III.	m3	274,900	2,68	736,73
1.1.17	KNR 0231-0114-01	Podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m2	9,500	1,85	17,58
1.1.18	KNR 0231-0309-02	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. płyty z odzysku.	m2	5,500	13,12	72,16
1.1.19	KNR 0231-0312-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych, żwirowo-piaskowych, asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm.	m2	4,000	3,29	13,16
1.1.20	KNR 0231-0312-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych, żwirowo-piaskowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm. Krotność=4,00	m2	4,000	10,68	42,72
1.1.21	KNR 0201-0505-01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego, grunt kategorii I-III.	m2	344,000	1,79	615,76
Razem Element robót 1.1:						12 761,37

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

## Kosztyrorys inwestorski

Lp.	Postawa wyceny	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element robót 1.2		Przyłącza wodociągowe - roboty montażowe koszt niekwalifikowany				
1.2.1	KNR 0219-0119-01	Rury ochronne o średnicach nominalnych 100 mm.	m	11,000	30,46	335,06
1.2.2	KNR 0401-0333-04	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 2 cegły.	szt.	22,000	20,77	456,94
1.2.3	KNR (w) 0218-0109-01	Analoia. Montaż rurociągu z rur polietylenowych PE d=50mm.	m	34,500	6,54	225,63
1.2.4	KNR (w) 0218-0109-01	Analogia. Montaż rurociągu z rur polietylenowych [pe, pehd] d=40mm.	m	180,500	5,51	994,56
1.2.5	KNR (w) 0215-0122-02a	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągach stalowych, podejście do wodomierza o średnicy nominalnej 20 mm.	kpl.	7,000	32,35	226,45
1.2.6	KNR (w) 0215-0140-02a	Wodomierze skrzydełkowe wodomierz skrzydełkowy domowy o średnicy nominalnej 20mm.	kpl.	7,000	39,42	275,94
1.2.7	KNR (w) 0215-0131-02a	Analogia. zawór antyskażeniowy. Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę zawór o średnicy nominalnej 20 mm.	szt.	7,000	21,70	151,90
1.2.8	KNR 0218-0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy 110 mm w rurach ochronnych.	m	11,000	19,17	210,87
1.2.9	KNR (w) 0218-0310-01	Wypełnienie końcówek rur ochronnych pianką poliuretanową	opak.	5,000	28,66	143,30
1.2.10	KNR (w) 0218-0704-01	Próba wodna szczelności przyłączy z rur pe, pehd	próba	33,000	57,62	1 901,46
1.2.11	KNR (w) 0218-0707-01	Dezynfekcja przyłączy wodociągowych	próba	33,000	34,26	1 130,58
1.2.12	KNR (w) 0218-0708-01	Jednokrotne płukanie przyłączy wodociągowych	próba	33,000	3,04	100,32
1.2.13	KNR (w) 0219-0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego.	m	215,000	0,23	49,45
Razem Element robót 1.2:						6 202,46
<b>Razem Obiekt 1:</b>						<b>18 963,83</b>

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

## Kosztorys inwestorski

Lp.	Postawa wyceny	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>Razem:</b>						<b>18 963,83</b>
Kwota VAT (23%):						4 361,68
Wartość brutto:						23 325,51

koniec wydruku