

Kosztorys inwestorski

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

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: **45 744,21 zł**

Kwota VAT (23%): 10 521,17 zł
Wartość brutto: 56 265,38 zł

Słownie: pięćdziesiąt sześć tysięcy dwieście sześćdziesiąt pięć złotych trzydzieści osiem 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 - odcinek Hydrofornia (Pz65) - W3							
Element robót 1.1 Sieć wodociągowa - roboty drogowe - Hydrofornia (Pz65) - W8	186,59	234,39	23,51	147,29	130,27	17,02	0,00	591,81
Element robót 1.2 Sieć wodociągowa - roboty ziemne - Hydrofornia (Pz65) - W8	11 615,99	1 248,58	2 125,37	9 632,72	8 519,65	1 113,07	0,00	24 621,06
Element robót 1.3 Sieć wodociągowa - roboty montażowe - Hydrofornia (Pz65) - W8	4 317,39	8 540,76	1 128,60	3 817,62	3 376,50	441,12	84,92	17 889,69
Element robót 1.4 Przyłącza wodociągowe - koszty kwalifikowane - roboty ziemne	845,63	61,41	94,78	659,24	583,03	76,21	0,00	1 660,95
Element robót 1.5 Przyłącza wodociągowe - koszty kwalifikowane - roboty montażowe	273,68	413,98	59,42	233,51	206,51	27,00	0,00	980,70
Razem Obiekt 1:	17 239,28	10 499,12	3 431,68	14 490,38	12 815,96	1 674,42	84,92	45 744,21
Razem:	17 239,28	10 499,12	3 431,68	14 490,38	12 815,96	1 674,42	84,92	45 744,21

Kwota VAT (23%): 10 521,17

Wartość brutto: 56 265,38

koniec wydruku

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

Kosztyorys inwestorski

Lp.	Postawa wyceny	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Obiekt 1 Sieć wodociągowa - odcinek Hydrofornia (Pz65) - W3						
Element robót 1.1 Sieć wodociągowa - roboty drogowe - Hydrofornia (Pz65) - W8						
1.1.1	KNR 0231-0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 12 cm.	m2	20,800	3,97	82,58
1.1.2	KNR 0231-0114-01	Podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m2	20,800	13,03	271,02
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	11,62	238,21
Razem Element robót 1.1:						591,81
Element robót 1.2 Sieć wodociągowa - roboty ziemne - Hydrofornia (Pz65) - W8						
1.2.1	KNR 0201-0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym.	km	0,649	1 489,69	966,81
1.2.2	KNR 0201-0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	m2	1 087,500	0,17	184,88
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	0,06	65,25
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	11,36	2 339,93
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	4,59	945,45
1.2.6	KNR 0201-0317-01a	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach	m3	129,620	23,05	2 987,74

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
		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.				
1.2.7	KNR 0201-0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ , na odkład, grunt kategorii I-II.	m ³	518,470	3,85	1 996,11
1.2.8	KNR 0218-0501-01	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich.	m ²	502,400	5,36	2 692,86
1.2.9	KNR 0218-0501-01	Obsypka rurociągów materiałami sypkimi.	m ³	149,770	51,65	7 735,62
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.	m ³	129,620	16,44	2 130,95
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.	m ³	518,480	0,25	129,62
1.2.12	KNR 0201-0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-III.	m ³	848,110	2,73	2 315,34
1.2.13	KNR 0201-0505-04	Plantowanie mechaniczne terenu powierzchni gruntu rodzimego, grunt kategorii I-III.	m ²	1 087,500	0,12	130,50
Razem Element robót 1.2:						24 621,06
Element robót 1.3		Sieć wodociągowa - roboty montażowe - Hydroformia (Pz65) - W8				
1.3.1	KNR (w) 0218-0212-02	Zasuwa typy "e" kołnierзова z obudową montowaną na rurociągach pvc i pe d=100mm.	kpl.	3,000	273,71	821,13
1.3.2	KNR 0218-0301-01	Analogia. Zasuwa Dn 40, z gw. wewnętrznym 1 1/2".	kpl.	1,000	150,61	150,61
1.3.3	KNR (w) 0218-0114-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe typ FW dn 100mm	szt.	7,000	38,97	272,79
1.3.4	KNR (w) 0218-0114-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe typ FF l=0,5m dn 100mm	szt.	1,000	80,59	80,59
1.3.5	KNR (w) 0218-0114-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe Trójnik dn 100mm.	szt.	1,000	75,88	75,88

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
1.3.6	KNR (w) 0218-0114-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe. Trójnik redukcyjny Dn 100/80mm	szt.	2,000	71,49	142,98
1.3.7	KNR (w) 0218-0114-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe typ FFR dn 100/80mm	szt.	1,000	94,71	94,71
1.3.8	KNR (w) 0218-0114-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe typ FFR dn 100/50mm	szt.	1,000	85,57	85,57
1.3.9	KNR 0218-0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm.	kpl.	3,000	544,37	1 633,11
1.3.10	KNR (w) 0218-0123-03	Nasuwki pvc ciśnieniowe, dwukielichowe łączone na wcisk d=110mm.	szt.	3,000	176,57	529,71
1.3.11	KNR (w) 0218-0122-03	Kształtki pvc ciśnieniowe, jednokielichowe łączone na wcisk Łuki d=110mm.	szt.	14,000	58,80	823,20
1.3.12	KNR (w) 0218-0108-03	Rurociągi ciśnieniowe z rur pvc łączonych na wcisk d=110mm.	m	648,500	13,07	8 475,90
1.3.13	KNR 0219-0119-06	Rury ochronne o średnicach nominalnych fi 225 mm.	m	13,000	188,84	2 454,92
1.3.14	KNR 0218-0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 110 mm w rurach ochronnych o średnicy 225mm.	m	13,000	36,33	472,29
1.3.15	MAT	Manszeta do zamykania rur ochronnych.	szt.	4,000	21,23	84,92
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).	próba	5,000	222,86	1 114,30
1.3.17	KNR (w) 0218-0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm (na 200m).	200 m	3,240	115,88	375,45
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	10,19	33,02
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	0,26	168,61
Razem Element robót 1.3:						17 889,69

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
Element robót 1.4		Przyłącza wodociągowe - koszty kwalifikowane - roboty ziemne				
1.4.1	KNR 0201-0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym.	km	0,035	1 490,29	52,16
1.4.2	KNR 0201-0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ , z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kategorii I-II.	m ³	9,790	11,36	111,21
1.4.3	KNR 0201-0214-01a	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II. Dodatkowe 4km. Krotność=8,00	m ³	9,790	4,59	44,94
1.4.4	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.	m ³	15,120	23,05	348,52
1.4.5	KNR 0201-0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ , na odkład, grunt kategorii I-II.	m ³	22,680	3,85	87,32
1.4.6	KNR 0218-0501-01	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich.	m ²	28,000	5,36	150,08
1.4.7	KNR 0218-0501-01	Obsypka rurociągów materiałami sypkimi.	m ³	6,920	51,65	357,42
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.	m ³	15,120	16,44	248,57
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.	m ³	22,680	0,25	5,67

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

Kosztyorys inwestorski

Lp.	Postawa wyceny	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.4.10	KNR 0201-0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-III.	m3	47,530	2,73	129,76
1.4.11	KNR 0201-0505-01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego, grunt kategorii I-III.	m2	70,000	1,79	125,30
Razem Element robót 1.4:						1 660,95
Element robót 1.5		Przyłącza wodociągowe - koszty kwalifikowane - roboty montażowe				
1.5.1	KNR (w) 0218-0212-01	Zasuwa typy "e" kołnierзова z obudową montowaną na rurociągach pvc i pe dn 50	kpl.	1,000	128,26	128,26
1.5.2	KNR (w) 0218-0212-01	Zasuwa do przyłączy domowych z obudową montowaną na rurociągach pe fi 40mm.	kpl.	1,000	141,12	141,12
1.5.3	KNR 0228-0313-02	Nawierłki Dn100 1+1/2" na projektowanych rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 110 mm.	kpl.	1,000	168,50	168,50
1.5.4	KNR 0231-0308-01a	Obetonowanie skrzynek ulicznych zasuw.	m2	0,500	16,32	8,16
1.5.5	KNR (w) 0218-0109-01	Analiza. Montaż rurociągu z rur polietylenowych PE d=50mm.	m	35,000	6,61	231,35
1.5.6	KNR (w) 0218-0704-01	Próba wodna szczelności przyłączy z rur pe, pehd	próba	2,000	86,78	173,56
1.5.7	KNR (w) 0218-0707-01	Dezynfekcja przyłączy wodociągowych	próba	2,000	34,76	69,52
1.5.8	KNR (w) 0218-0708-01	Jednokrotne płukanie przyłączy wodociągowych	próba	2,000	3,06	6,12
1.5.9	KNR (w) 0219-0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym.	kpl.	1,000	45,01	45,01
1.5.10	KNR (w) 0219-0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego.	m	35,000	0,26	9,10
Razem Element robót 1.5:						980,70
Razem Obiekt 1:						45 744,21
Razem:						45 744,21

Kwota VAT (23%): 10 521,17
Wartość brutto: 56 265,38

koniec wydruku