

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 KWALIFIKOWANE: Lokalizacja Obręb Stary Targ 0009; dz. nr 25/29;26/1;308/2;262;261/4;280;276/4;276/6;276/8;276/9;275/3;276/6;277/2;278;277/3;277/5;274;273/1;272/3;272/4;272/2;272/8;271;269;279;25/31;289/7;289/8;

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: 154 735,07 zł

Kwota VAT (23%): 35 589,07 zł
Wartość brutto: 190 324,14 zł

Słownie: sto dziewięćdziesiąt tysięcy trzysta dwadzieścia cztery złote czternaście 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 Sieć wodociągowa - roboty ziemne	41 768,44	7 768,69	5 837,92	33 372,16	29 515,93	3 856,23	0,00	88 737,41
Element robót 1.2 Sieć wodociągowa - roboty montażowe	12 103,26	18 927,50	2 105,66	9 960,40	8 809,47	1 150,93	395,57	43 485,44
Element robót 1.3 Przyłącza wodociągowe - roboty ziemne koszt kwalifikowany	7 918,66	635,33	648,03	6 005,24	5 311,34	693,90	0,00	15 206,92
Element robót 1.4 Przyłącza wodociągowe - roboty montażowe koszt kwalifikowany	1 882,62	3 279,40	99,34	1 389,35	1 228,81	160,54	655,50	7 305,30
Razem Obiekt 1:	63 672,98	30 610,92	8 690,95	50 727,15	44 865,55	5 861,60	1 051,07	154 735,07
Razem:	63 672,98	30 610,92	8 690,95	50 727,15	44 865,55	5 861,60	1 051,07	154 735,07

Kwota VAT (23%): 35 589,07
Wartość brutto: 190 324,14

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
Obiekt 1		Sieć wodociągowa z przyłączami Stary Targ				
Element robót 1.1		Sieć wodociągowa - roboty ziemne				
1.1.1	KNR 0201-0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym.	km	1,300	1 489,70	1 936,61
1.1.2	KNR 0201-0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	m2	342,500	0,13	44,53
1.1.3	KNR 0201-0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości. Krotność=3,00	m2	342,500	0,13	44,53
1.1.4	KNR 0231-0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm.	m2	78,000	5,86	457,08
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	78,000	2,94	229,32
1.1.6	KNR 0231-0810-05	Rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego, rozebranie mechaniczne, grubość nawierzchni 12 cm.	m2	2,000	18,05	36,10
1.1.7	KNR 0231-0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 15 cm.	m2	13,000	4,56	59,28
1.1.8	KNR 0231-0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej. Kostka Betonowa	m2	2,500	1,82	4,55
1.1.9	KNR 0231-0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej.	m2	109,000	2,34	255,06
1.1.10	KNR 0231-0813-03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej.	m	18,000	4,34	78,12

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
1.1.11	KNR 0231-0812-01	Rozebranie ław pod krawężniki z kruszywa.	m3	1,620	44,16	71,54
1.1.12	KNR 0231-0814-02	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej.	m	48,000	1,49	71,52
1.1.13	KNR 0225-0407-06	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych powierzchni ponad 1,0 m2.	m2	6,000	4,31	25,86
1.1.14	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	505,460	11,72	5 923,99
1.1.15	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	334,610	50,03	16 740,54
1.1.16	KNR 0201-0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, na odkład, grunt kategorii III.	m3	780,760	4,08	3 185,50
1.1.17	KNR 0201-0322-07a	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami), w gruntach suchych, wraz z rozbiórką, o szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m, grunt kategorii III-IV.	m2	331,500	10,09	3 344,84
1.1.18	KNR (w) 0218-0903-01	Montaż i demontaż podwieszeń rurociągów i kanałów montaż-element o rozpiętości 4m.	kpl.	6,000	110,33	661,98
1.1.19	KNR (w) 0218-0901-01	Montaż i demontaż podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych -typ lekki montaż-element o rozpiętości 4m.	kpl.	23,000	60,67	1 395,41
1.1.20	KNR 0218-0501-01	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich.	m2	938,800	5,06	4 750,33
1.1.21	KNR 0218-0501-01	Obsypka rurociągów materiałami sypkimi.	m3	392,900	49,95	19 625,36

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
1.1.22	KNR 0201-0230-01a	Zasypywanie wykopów spycharką 55 kW (75 KM), przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III.	m3	780,760	0,25	195,19
1.1.23	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	334,610	16,44	5 500,99
1.1.24	KNR 0201-0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-III.	m3	1 544,820	2,69	4 155,57
1.1.25	KNR 0201-0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharką gąsienicową 55 kW (75 KM), grunt kategorii III.	m2	342,500	2,65	907,63
1.1.26	KNR 0231-0201-01	Nawierzchnia gruntowa, grunt rodzimy piaszczysty, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m2	220,500	1,75	385,88
1.1.27	KNR 0231-0114-01	Podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m2	110,050	1,90	209,10
1.1.28	KNR 0231-0301-07	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce żwirowej nowej. kostka z odzysku	m2	110,050	21,14	2 326,46
1.1.29	KNR 0231-0402-03a	Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki.	m3	1,350	210,56	284,26
1.1.30	KNR 0231-0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej. krawężnik z odzysku.	m	15,000	8,22	123,30
1.1.31	KNR 0225-0407-02	Wykonanie podsypki piaskowej.	m2	40,000	1,32	52,80
1.1.32	KNR 0231-0114-01	Podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m2	210,500	1,90	399,95
1.1.33	KNR 0225-0407-03	Budowa nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni do 1,0 m2. płyta z odzysku.	m2	6,000	9,18	55,08
1.1.34	KNR 0231-0309-02	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. płyty z odzysku.	m2	13,000	13,13	170,69

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
1.1.35	KNR 0231-0312-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych, żwirowo-piaskowych, asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm.	m2	78,000	3,38	263,64
1.1.36	KNR 0231-0312-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych, żwirowo-piaskowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm. Krotność=4,00	m2	78,000	10,97	855,66
1.1.37	KNR 0231-0502-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. 80% płytek z odzysku, 20% nowych płytek.	m2	109,000	12,93	1 409,37
1.1.38	KNR 0231-0511-01a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, szarej, układanej na podsypce piaskowej. kostka z odzysku.	m2	2,500	20,69	51,73
1.1.39	KNR 0231-0308-01a	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm.	m2	2,000	12,76	25,52
1.1.40	KNR 0231-0308-03a	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm.	m2	2,000	9,10	18,20
1.1.41	KNR 0231-0402-03a	Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki.	m3	1,350	210,56	284,26
1.1.42	KNR 0231-0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej. krawężnik z odzysku.	m	18,000	8,23	148,14
1.1.43	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	48,000	4,69	225,12
1.1.44	KNR 0218-0401-01	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej DN 250 mm w gruntach kategorii I - II.	m	8,500	143,28	1 217,88
1.1.45	KNR 0218-0409-04	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 długości do 30 m rurami o średnicy nominalnej 315 mm w gruntach kategorii III - IV.	m	26,000	145,96	3 794,96

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
1.1.46	KNR 0218-0408-02	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 225 mm w gruncie kategorii III - IV.	m	40,000	123,92	4 956,80
1.1.47	KNR 0218-0408-02	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 110 mm w gruncie kategorii III - IV.	m	17,000	104,54	1 777,18
Razem Element robót 1.1:						88 737,41
Element robót 1.2		Sieć wodociągowa - roboty montażowe				
1.2.1	KNR (w) 0218-0212-03	Zasuwa typy "e" kołnierzowa z obudową montowaną na rurociągach pvc i pe dn150	kpl.	6,000	291,17	1 747,02
1.2.2	KNR (w) 0218-0212-02	Zasuwa typy "e" kołnierzowa z obudową montowaną na rurociągach pvc i pe dn 100	kpl.	7,000	174,16	1 219,12
1.2.3	KNR (w) 0218-0212-01	Zasuwa typy "e" kołnierzowa z obudową montowaną na rurociągach pvc i pe dn 50	kpl.	1,000	128,26	128,26
1.2.4	KNR 0218-0301-01	Analogia. Zasuwa Dn 40, z gw. wewnętrznym 1 1/2".	kpl.	4,000	150,60	602,40
1.2.5	KNR 0218-0301-01	Analogia. Zasuwa Dn 32, z gw. wewnętrznym 1 1/4".	kpl.	7,000	146,77	1 027,39
1.2.6	KNR (w) 0218-0114-04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe typ FW dn 150	szt.	15,000	47,16	707,40
1.2.7	KNR (w) 0218-0114-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe typ FW dn 100	szt.	8,000	31,13	249,04
1.2.8	KNR (w) 0218-0114-04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe kołnierz z zabezpieczeniem przed przesunięciem do rur PVC Dn 150.	szt.	2,000	61,48	122,96
1.2.9	KNR (w) 0218-0114-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe kołnierz z zabezpieczeniem przed przesunięciem do rur PVC Dn 100.	szt.	2,000	31,14	62,28
1.2.10	KNR (w) 0218-0114-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe kołnierz z zabezpieczeniem przed przesunięciem do rur AC Dn 100.	szt.	2,000	31,14	62,28

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
1.2.11	KNR (w) 0218-0123-04	Nasuwki pvc ciśnieniowe, dwukielichowe łączone na wcisk d=160mm.	szt.	8,000	80,14	641,12
1.2.12	KNR (w) 0218-0123-03	Nasuwki pvc ciśnieniowe, dwukielichowe łączone na wcisk d=110mm.	szt.	4,000	61,89	247,56
1.2.13	KNR (w) 0218-0114-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe Trójnik dn 100mm.	szt.	4,000	71,20	284,80
1.2.14	KNR (w) 0218-0114-04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe otyp FFR dn 150/100 mm.	szt.	1,000	61,37	61,37
1.2.15	KNR (w) 0218-0114-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe typ FFR dn 100/80 mm.	szt.	1,000	33,03	33,03
1.2.16	KNR (w) 0218-0114-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe typ FFR dn 100/50 mm.	szt.	1,000	47,11	47,11
1.2.17	KNR (w) 0218-0114-04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe Trójnik 150/150/150	szt.	1,000	109,61	109,61
1.2.18	KNR (w) 0218-0114-04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe Trójnik 150/100/150	szt.	4,000	101,48	405,92
1.2.19	KNR (w) 0218-0114-04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe Trójnik 150/80/150	szt.	3,000	99,10	297,30
1.2.20	KNR (w) 0218-0114-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe Trójnik dn 100/100/100 mm.	szt.	1,000	64,93	64,93
1.2.21	KNR (w) 0218-0114-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe Trójnik dn 100/80/100 mm.	szt.	2,000	62,53	125,06
1.2.22	KNR (w) 0218-0114-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe Kolano dn 100	szt.	1,000	57,76	57,76
1.2.23	KNR (w) 0218-0114-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe króciec dn 80 mm L=1,0m.	szt.	6,000	96,51	579,06
1.2.24	KNR (w) 0218-0114-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe króciec typ FF dn 100mm L=0,5m	szt.	1,000	77,18	77,18
1.2.25	KNR 0218-0315-01	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80 mm.	kpl.	6,000	326,04	1 956,24
1.2.26	KNR (w) 0218-0108-04	Rurociągi ciśnieniowe z rur pvc łączonych na wcisk d=160mm.	m	548,000	17,70	9 699,60

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
1.2.27	KNR (w) 0218-0108-03	Rurociągi ciśnieniowe z rur pvc łączonych na wcisk d=110mm.	m	412,500	11,47	4 731,38
1.2.28	KNR (w) 0218-0109-01	Montaż rurociągu z rur polietylenowych [pe, pehd] d=63mm.	m	158,500	7,55	1 196,68
1.2.29	KNR (w) 0218-0109-01	Analoia. Montaż rurociągu z rur polietylenowych PE d=50mm.	m	103,000	6,61	680,83
1.2.30	KNR (w) 0218-0109-01	Analoia. Montaż rurociągu z rur polietylenowych PE d=40mm.	m	4,000	6,23	24,92
1.2.31	KNR (w) 0218-0122-04	Kształtki pvc ciśnieniowe, jednokielichowe łączone na wcisk Łuki d=160mm.	szt.	21,000	67,70	1 421,70
1.2.32	KNR (w) 0218-0122-03	Kształtki pvc ciśnieniowe, jednokielichowe łączone na wcisk Łuki d=110mm.	szt.	6,000	57,31	343,86
1.2.33	KNR (w) 0218-0109-07	Montaż rurociągu z rur polietylenowych [pe, pehd] d=160mm.	m	40,600	22,95	931,77
1.2.34	KNR (w) 0218-0109-04	Montaż rurociągu z rur polietylenowych PE d=110mm.	m	40,000	11,96	478,40
1.2.35	KNR (w) 0218-0112-03	Montaż kształtek ciśnieniowych pe, pehd o połączeniach zgrzewno-kołnierzowych tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz d=160mm.	szt.	2,000	57,89	115,78
1.2.36	KNR (w) 0218-0112-02	Montaż kształtek ciśnieniowych pe, pehd o połączeniach zgrzewno-kołnierzowych tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz d=110mm.	szt.	4,000	40,20	160,80
1.2.37	KNR (w) 0218-0110-04a	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych pe, pehd metoda zgrzewania czołowego d=110mm.	złącze	6,000	38,29	229,74
1.2.38	KNR (w) 0218-0110-07a	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych pe, pehd metoda zgrzewania czołowego d=160mm.	złącze	4,000	47,13	188,52
1.2.39	Kalk. Własna. MAT -	Trójnik o połączeniach skręcanych do rur PE fi 40mm	szt.	3,000	24,53	73,59
1.2.40	Kalk. Własna. MAT -	Trójnik o połączeniach skręcanych do rur PE fi 50/40mm	szt.	1,000	26,53	26,53
1.2.41	Kalk. Własna. MAT -	Trójnik o połączeniach skręcanych do rur PE fi 50mm	szt.	5,000	26,53	132,65

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
1.2.42	Kalk. Wlasna. MAT -	Trójnik o połączeniach skręcanych do rur PE fi 63/40mm	szt.	4,000	32,56	130,24
1.2.43	Kalk. Wlasna. MAT -	Trójnik o połączeniach skręcanych do rur PE fi 63mm	szt.	1,000	32,56	32,56
1.2.44	KNR 0218-0902-03	Podłączenia instalacji do sieci wodociągowych, nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach ze zintegrowaną zasówką 150/2"	szt.	5,000	202,85	1 014,25
1.2.45	KNR 0218-0902-03	Podłączenia instalacji do sieci wodociągowych, nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach ze zintegrowaną zasówką 150/1 1/2"	szt.	11,000	202,85	2 231,35
1.2.46	KNR 0218-0902-02	Podłączenia instalacji do sieci wodociągowych, nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach ze zintegrowaną zasówką o średnicy 100 /1 1/2'	szt.	7,000	187,77	1 314,39
1.2.47	KNR 0218-0902-02	Podłączenia instalacji do sieci wodociągowych, nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach ze zintegrowaną zasówką o średnicy 100 /2'	szt.	2,000	187,77	375,54
1.2.48	KNR (w) 0218-0110-04a	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych pe, pehd metoda zgrzewania czołowego d=110mm.	złącze	1,000	38,29	38,29
1.2.49	KNR (w) 0218-0110-10a	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych pe, pehd metoda zgrzewania czołowego d=225mm.	złącze	2,000	59,50	119,00
1.2.50	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	6,500	292,43	1 900,80
1.2.51	KNR (w) 0218-0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm (nakłady na 200m).	200 m	6,500	10,14	65,91
1.2.52	KNR 0211-0909-01	Bloki oporowe	szt.	41,000	26,61	1 091,01
1.2.53	KNR 0218-0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 50 mm w rurach ochronnych.	m	17,000	15,59	265,03
1.2.54	KNR 0218-0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 110 mm w rurach ochronnych.	m	40,000	29,63	1 185,20

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
1.2.55	KNR 0218-0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 160 mm w rurach ochronnych.	m	34,500	29,63	1 022,24
1.2.56	KNR (w) 0218-0310-01	Wypełnienie końcówek rur ochronnych pianką poliuretanową	opak.	6,000	53,79	322,74
1.2.57	KNR (w) 0219-0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego.	m	1 291,000	0,24	309,84
1.2.58	KNR (w) 0219-0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym.	kpl.	11,000	37,05	407,55
1.2.59	KNR (w) 0219-0134-01	Oznakowanie trasy wodociągu na murze lub płocie.	kpl.	14,000	16,20	226,80
1.2.60	KNR 0231-0308-01a	Obetonowanie skrzynek ulicznych zasuw.	m2	6,250	12,76	79,75
Razem Element robót 1.2:						43 485,44
Element robót 1.3		Przyłącza wodociągowe - roboty ziemne koszt kwalifikowany				
1.3.1	KNR 0201-0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym.	km	0,279	1 489,71	415,63
1.3.2	KNR 0401-0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm. rozebranie opasek przy budynkach	m3	1,188	258,39	306,97
1.3.3	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	7,920	49,21	389,74
1.3.4	KNR 0231-0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm.	m2	5,500	5,86	32,23
1.3.5	KNR 0231-0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości za każdy dalszy 1 cm. Krotność=3,00	m2	5,500	2,94	16,17
1.3.6	KNR 0231-0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 15 cm.	m2	12,000	4,56	54,72

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
1.3.7	KNR 0231-0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej.	m2	7,500	2,34	17,55
1.3.8	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	98,280	11,72	1 151,84
1.3.9	KNR 0201-0317-02a	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, wykop o głębokości do 1,5 m i szerokości 0,8-1,5 m, grunt kategorii III-IV.	m3	77,130	50,03	3 858,81
1.3.10	KNR 0201-0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, na odkład, grunt kategorii III.	m3	155,300	4,08	633,62
1.3.11	KNR (w) 0218-0903-01	Montaż i demontaż podwieszeń rurociągów i kanałów montaż-element o rozpiętości 4m.	kpl.	2,000	110,33	220,66
1.3.12	KNR (w) 0218-0901-01	Montaż i demontaż podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych -typ lekki montaż-element o rozpiętości 4m.	kpl.	4,000	60,67	242,68
1.3.13	KNR 0218-0501-01	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich.	m2	205,600	5,06	1 040,34
1.3.14	KNR 0218-0501-01	Obsypka rurociągów materiałami sypkimi.	m3	69,500	49,95	3 471,53
1.3.15	KNR 0201-0230-01a	Zasypywanie wykopów spycharką 55 kW (75 KM), przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III.	m3	155,300	0,25	38,83
1.3.16	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	77,130	16,44	1 268,02
1.3.17	KNR 0201-0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-III.	m3	322,490	2,69	867,50

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
1.3.18	KNR 0231-0114-01	Podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m2	25,000	1,90	47,50
1.3.19	KNR 0231-0309-02	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. płyty z odzysku.	m2	12,000	13,13	157,56
1.3.20	KNR 0231-0312-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych, żwirowo-piaskowych, asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm.	m2	5,500	3,38	18,59
1.3.21	KNR 0231-0312-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych, żwirowo-piaskowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm. Krotność=4,00	m2	5,500	10,98	60,39
1.3.22	KNR 0231-0502-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. 80% płytek z odzysku, 20% nowych płytek.	m2	7,500	12,93	96,98
1.3.23	KNR 0201-0505-01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego, grunt kategorii I-III.	m2	446,400	1,79	799,06
Razem Element robót 1.3:						15 206,92
Element robót 1.4		Przyłącza wodociągowe - roboty montażowe koszt kwalifikowany				
1.4.1	Kalk. Własna. MAT -	Kształtka przejściowa o połączeniach skręcanych do rur PE fi 40 z gw.wew. 1 1/4"	szt.	18,000	23,50	423,00
1.4.2	Kalk. Własna. MAT -	Kształtka przejściowa o połączeniach skręcanych do rur PE fi 50 z gw.wew. 1 1/2"	szt.	4,000	27,50	110,00
1.4.3	KNR 0218-0301-01	Analogia. Zasuwa Dn 32, z gw. wewnętrznym 1 1/4".	kpl.	4,000	146,77	587,08
1.4.4	KNR (w) 0218-0109-01	Analoia. Montaż rurociągu z rur polietylenowych PE d=50mm.	m	118,500	6,61	783,29
1.4.5	KNR (w) 0218-0109-01	Analogia. Montaż rurociągu z rur polietylenowych [pe, pehd] d=40mm.	m	138,000	5,56	767,28

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
1.4.6	Kalk. Własna. MAT -	Redukcja o połączeniach skręcanych do rur PE fi 50/40mm	szt.	5,000	24,50	122,50
1.4.7	KNR (w) 0218-0517-02	Analogia. Studnia wodomierzowa. Studzienki kanalizacyjne systemowe , studzienka 315-425mm, zamknięcie rurą teleskopową.	szt.	18,000	151,73	2 731,14
1.4.8	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.	18,000	32,46	584,28
1.4.9	KNR (w) 0215-0140-02a	Wodomierze skrzydełkowe wodomierz skrzydełkowy domowy o średnicy nominalnej 20mm.	kpl.	18,000	40,19	723,42
1.4.10	KNR (w) 0215-0131-02a	Analogia. zawór antyskażeniowy. Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę zawór o średnicy nominalnej 20 mm.	szt.	18,000	22,16	398,88
1.4.11	KNR (w) 0219-0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego.	m	257,000	0,24	61,68
1.4.12	KNR 0231-0308-01a	Obetonowanie skrzynek ulicznych zasuw.	m2	1,000	12,75	12,75
Razem Element robót 1.4:						7 305,30
Razem Obiekt 1:						154 735,07
Razem:						154 735,07

Kwota VAT (23%): 35 589,07
Wartość brutto: 190 324,14

koniec wydruku