

Przedmiar robót

Roboty uzupełniające do Etapu II budowy sieci wod-kan w Starym Targu.

Inwestycja: **Roboty uzupełniające do Etapu II budowy sieci wod-kan w Starym Targu.**
Stray Targ, gm. Stary Targ

Rodzaj robót: **Sanitarne**

Inwestor: **Gmina Stary Targ**
ul. Świerczewskiego 20, 82-410 Stary Targ

Wykonawca: **Biuro Projektowo-Inwestycyjne HYDRO-TERM**
82-200 Malbork Al. Wojska Polskiego 90A/B

Sporządził: **asystent: A. Kędra**

Poziom cen IV kwartał 2012r

Kody Wspólnego Słownika Zamówień robót objętych przedmiotem zamówienia	
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

zamawiający

wykonawca

Roboty uzupełniające do Etapu II budowy sieci wod-kan w Starym Targu.

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			

Obiekt 1	Roboty uzupełniające do Etapu II budowy sieci wod-kan w Starym Targu.		
Element robót 1.1	Wykonanie obejsia technologicznego na wodociagu w ul. 22-go Lipca		
Pozycja 1.1.1	KNR 0231-0813-03 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej.	m	1,500
Pozycja 1.1.2	KNR 0231-0812-01 Rozebranie ław pod krawężniki z kruszywa.	m3	0,135
Pozycja 1.1.3	KNR 0231-0807-01 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	3,000
Pozycja 1.1.4	KNR 0231-0815-02 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej.	m2	1,500
Pozycja 1.1.5	KNR 0231-0402-03a Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki.	m3	0,135
Pozycja 1.1.6	KNR 0231-0403-03 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej. krawężnik z odzysku.	m	1,500
Pozycja 1.1.7	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	1,500
Pozycja 1.1.8	KNR 0231-0511-03a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, szarej, układanej na podsypce cementowo-piaskowej. kostka z odzysku.	m2	3,000
Pozycja 1.1.9	KNR 0201-0205-02 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kategorii III.	m3	1,350
Pozycja 1.1.10	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	1,350
Pozycja 1.1.11	KNR 0201-0217-02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, na odkład, grunt kategorii III.	m3	2,700

Roboty uzupełniające do Etapu II budowy sieci wod-kan w Starym Targu.

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
			Przedmiar
Pozycja 1.1.12	KNR (w) 0218-0903-01 Montaż i demontaż podwieszonych rurociągów i kanałów montaż-element o rozpiętości 4m.	kpl.	1,000
Pozycja 1.1.13	KNR (w) 0218-0901-01 Montaż i demontaż podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych -typ lekki montaż-element o rozpiętości 4m.	kpl.	1,000
Pozycja 1.1.14	KNR 0218-0501-01 Podłoga o grubości 10 cm z materiałów sypkich.	m2	3,000
Pozycja 1.1.15	KNR (w) 0218-0114-04 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe trójnik dn 150/100/150	szt.	1,000
Pozycja 1.1.16	KNR (w) 0218-0114-03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe trójnik dn 100	szt.	1,000
Pozycja 1.1.17	KNR (w) 0218-0114-03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe kolano Dn 100 mm.	szt.	1,000
Pozycja 1.1.18	KNR (w) 0218-0114-03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe typ FW dn 100 mm.	szt.	2,000
Pozycja 1.1.19	KNR (w) 0218-0114-03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe króciec FF Dn 100 mm. L=1m	szt.	2,000
Pozycja 1.1.20	KNR (w) 0218-0114-04 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe typ FW dn 150 mm.	szt.	1,000
Pozycja 1.1.21	KNR (w) 0218-0123-04 Kształtki pvc ciśnieniowe, dwukielichowe łączone na wcisk d=160mm.	szt.	1,000
Pozycja 1.1.22	KNR (w) 0218-0123-03 Nasuwki pvc ciśnieniowe, dwukielichowe łączone na wcisk d=110mm.	szt.	2,000
Pozycja 1.1.23	KNR (w) 0218-0205-03 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową średnica 100 mm /uszczelnienie złączy folią aluminiową/.	kpl.	1,000
Pozycja 1.1.24	KNR (w) 0218-0205-04 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową średnica 150 mm /uszczelnienie złączy folią aluminiową/.	kpl.	1,000
Pozycja 1.1.25	KNR 0218-0501-01 Obsypka rurociągów materiałami sypkimi. wsp. R = 10,000 wsp. S = 10,000	m3	1,050
Pozycja 1.1.26	KNR 0201-0230-01a Zасыpywanie wykopów spycharką 55 kW (75 KM), przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III.	m3	2,700

Roboty uzupełniające do Etapu II budowy sieci wod-kan w Starym Targu.

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
			Przedmiar
Pozycja 1.1.27	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	1,350
Pozycja 1.1.28	KNR 0201-0236-01 Zagęszczenie nasypów ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-III.	m3	5,400
Element robót 1.2 Wykonanie przełączeń wodociągów w ul. Sportowej			
Pozycja 1.2.1	KNR 0231-0807-01 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	4,500
Pozycja 1.2.2	KNR 0231-0511-03a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, szarej, układanej na podsypce cementowo-piaskowej. kostka z odzysku.	m2	4,500
Pozycja 1.2.3	KNR 0201-0317-02a Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamente, 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	4,050
Pozycja 1.2.4	KNR 0201-0217-02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, na odkład, grunt kategorii III.	m3	4,050
Pozycja 1.2.5	KNR 0405-0217-01 Analogia demontaż opaski. Demontaż zasowy żeliwnej kielichowej o średnicy nominalnej 50 mm uszczelnionej ołowiem wraz z obudową.	kpl.	1,000
Pozycja 1.2.6	KNR (w) 0218-0114-03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe obejmą naprawcza dn 100 mm.	szt.	1,000
Pozycja 1.2.7	KNR (w) 0218-0802-02 Nasady rurowe /opaski/ na istniejących rurociągach o średnicy 100 mm. opaska z demontażu.	szt.	1,000
Pozycja 1.2.8	KNR 0405-0112-02 Wstawienie trójnika żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnionego folią aluminiową o średnicy nominalnej 100 mm.	szt.	2,000
Pozycja 1.2.9	KNR (w) 0218-0114-03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe typ FW dn 100 mm.	szt.	4,000
Pozycja 1.2.10	KNR (w) 0218-0123-03 Nasuwki pvc ciśnieniowe, dwukielichowe łączone na wcisk d=110mm.	szt.	4,000
Pozycja 1.2.11	KNR (w) 0218-0205-03 Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową średnica 100 mm /uszczelnienie złączy folią aluminiową/.	kpl.	2,000

Roboty uzupełniające do Etapu II budowy sieci wod-kan w Starym Targu.

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
			Przedmiar
Pozycja 1.2.12	KNR (w) 0218-0114-03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe kołnierz ślepy dn 100 mm.	szt.	2,000
Pozycja 1.2.13	KNR (w) 0218-0108-03 Rurociągi ciśnieniowe z rur pvc łączonych na wcisk d=110mm.	m	3,000
Pozycja 1.2.14	KNR 0201-0230-01a Zасыpywanie wykopów spycharką 55 kW (75 KM), przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III.	m3	4,050
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	4,050
Pozycja 1.2.16	KNR 0201-0236-01 Zagęszczenie nasypów ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-III.	m3	8,100
Element robót 1.3	Wykonanie studni odpowietrzającej w Nowym Targu		
Pozycja 1.3.1	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	1,350
Pozycja 1.3.2	KNR 0201-0217-02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, na odkład, grunt kategorii III.	m3	3,150
Pozycja 1.3.3	KNR 0405-0227-01 Demontaż hydrantu podziemnego o średnicy nominalnej 80 mm.	kpl.	1,000
Pozycja 1.3.4	KNR (w) 0218-0114-02 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe Trójnik dn 80 mm.	szt.	1,000
Pozycja 1.3.5	KNR (w) 0218-0219-01 Hydranty pożarowe i źródle uliczne hydranty podziemne o średnicy 80 mm. hydrant z demontażu.	kpl.	1,000
Pozycja 1.3.6	KNR (w) 0218-0114-02 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe króciec typ F dn 80 mm L=1,0m.	szt.	2,000
Pozycja 1.3.7	KNR (w) 0218-0114-02 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe łącznik RK dn 80mm.	szt.	1,000
Pozycja 1.3.8	KNR (w) 0218-0203-01 Zasowy żeliwne klinowe kołnierzowe owalne bez obudowy, folia aluminiowa, w komorach d=50mm.	kpl.	1,000
Pozycja 1.3.9	KNR (w) 0218-0114-02 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe kolano dn 80mm.	szt.	1,000

Roboty uzupełniające do Etapu II budowy sieci wod-kan w Starym Targu.

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
			Przedmiar
Pozycja 1.3.10	KNR (w) 0218-0114-02 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe FFR dn 80/50mm.	szt.	1,000
Pozycja 1.3.11	KNR (w) 0218-0114-02 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe zawór odpowietrzający 50mm.	szt.	1,000
Pozycja 1.3.12	KNR (w) 0218-0513-01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie d=1000mm o głębokości 3m.	szt.	1,000
Pozycja 1.3.13	KNR (w) 0218-0513-02 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie d=1000mm, za każde 0.5m różnicy głębokości.	szt.	-2,000
Pozycja 1.3.14	KNR 0201-0230-01a Zасыpywanie wykopów spycharką 55 kW (75 KM), przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III.	m3	3,150
Pozycja 1.3.15	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	1,350
Pozycja 1.3.16	KNR 0201-0236-01 Zagęszczenie nasypów ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-III.	m3	4,500
Element robót 1.4	Wykonanie przyłączy wodociągowych w ul. Staszica		
Pozycja 1.4.1	KNR 0201-0120-03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym.	km	0,179
Pozycja 1.4.2	KNR 0231-0801-01 Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm.	m2	12,000
Pozycja 1.4.3	KNR 0231-0807-01 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	3,000
Pozycja 1.4.4	KNR 0201-0126-01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	m2	359,000
Pozycja 1.4.5	KNR 0201-0126-02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości. Krotność = 3,00	m2	359,000
Pozycja 1.4.6	KNR 0201-0205-02 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kategorii III.	m3	63,180

Roboty uzupełniające do Etapu II budowy sieci wod-kan w Starym Targu.

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
			Przedmiar
Pozycja 1.4.7	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	90,470
Pozycja 1.4.8	KNR 0201-0217-02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ , na odkład, grunt kategorii III.	m3	90,470
Pozycja 1.4.9	KNR (w) 0218-0903-01 Montaż i demontaż podwieszonych rurociągów i kanałów montaż-element o rozpiętości 4m.	kpl.	2,000
Pozycja 1.4.10	KNR (w) 0218-0901-01 Montaż i demontaż podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych -typ lekki montaż-element o rozpiętości 4m.	kpl.	9,000
Pozycja 1.4.11	KNR 0218-0501-01 Podłoga o grubości 10 cm z materiałów sypkich.	m2	143,600
Pozycja 1.4.12	KNR 0218-0501-01 Obsypka rurociągów materiałami sypkimi. wsp. R = 10,000 wsp. S = 10,000	m3	48,820
Pozycja 1.4.13	KNR 0201-0230-01a Zасыpywanie wykopów spycharką 55 kW (75 KM), przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III.	m3	90,470
Pozycja 1.4.14	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	90,470
Pozycja 1.4.15	KNR 0201-0236-01 Zagęszczenie nasypów ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-III.	m3	244,120
Pozycja 1.4.16	KNR 0201-0505-01 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego, grunt kategorii I-III.	m2	359,000
Pozycja 1.4.17	KNR 0231-0511-03a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, szarej, układanej na podsypce cementowo-piaskowej. kostka z odzysku.	m2	3,000
Pozycja 1.4.18	KNR 0231-0308-01a Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm.	m2	12,000
Pozycja 1.4.19	KNR 0401-0333-04 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 2 cegły.	szt.	11,000

Roboty uzupełniające do Etapu II budowy sieci wod-kan w Starym Targu.

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
			Przedmiar
Pozycja 1.4.20	KNR 0218-0902-02 Podłączenia instalacji do sieci wodociągowych, nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach ze zintegrowaną zasuwką o średnicy 100 / 1 1/4'	szt.	1,000
Pozycja 1.4.21	KNR 0218-0902-02 Podłączenia instalacji do sieci wodociągowych, nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach ze zintegrowaną zasuwką o średnicy 100 / 2'	szt.	1,000
Pozycja 1.4.22	Kalk. Własna. MAT - - Kształtka przejściowa o połączeniach skręcanych do rur PE fi 40 z gw.wew. 1 1/4"	szt.	9,000
Pozycja 1.4.23	Kalk. Własna. MAT - - Kształtka przejściowa o połączeniach skręcanych do rur PE fi 50 z gw.wew. 1 1/2"	szt.	1,000
Pozycja 1.4.24	Kalk. Własna. MAT - - Kształtka przejściowa o połączeniach skręcanych do rur PE fi 63 z gw.wew. 2"	szt.	2,000
Pozycja 1.4.25	KNR (w) 0218-0109-01 Montaż rurociągu z rur polietylenowych [pe, pehd] d=63mm.	m	1,000
Pozycja 1.4.26	KNR (w) 0218-0109-01 Analogia. Montaż rurociągu z rur polietylenowych PE d=50mm.	m	4,000
Pozycja 1.4.27	KNR (w) 0218-0109-01 Analogia. Montaż rurociągu z rur polietylenowych [pe, pehd] d=40mm.	m	175,500
Pozycja 1.4.28	KNR (w) 0218-0517-02 Analogia. Studnia wodomierzowa. Studzienki kanalizacyjne systemowe , studzienka 315-425mm, zamknięcie rurą teleskopową.	szt.	8,000
Pozycja 1.4.29	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.	8,000
Pozycja 1.4.30	KNR (w) 0215-0140-02a Wodomierze skrzydełkowe wodomierz skrzydełkowy domowy o średnicy nominalnej 20mm.	kpl.	8,000
Pozycja 1.4.31	KNR (w) 0215-0131-02a Analogia. zawór antyskażeniowy. Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę zawór o średnicy nominalnej 20 mm.	szt.	8,000
Pozycja 1.4.32	KNR 0218-0412-01 Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy 110 mm w rurach ochronnych. wsp. R = 0,500 wsp. S = 0,500	m	10,000

Roboty uzupełniające do Etapu II budowy sieci wod-kan w Starym Targu.

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Pozycja 1.4.33	KNR (w) 0218-0704-01 Próba wodna szczelności przyłączy z rur pe, pehd wsp. R = 0,200 wsp. M = 0,200 wsp. S = 0,200	próba	12,000
Pozycja 1.4.34	KNR (w) 0218-0707-01 Dezynfekcja przyłączy wodociągowych wsp. R = 0,300 wsp. M = 0,300 wsp. S = 0,300	próba	12,000
Pozycja 1.4.35	KNR (w) 0218-0708-01 Jednokrotne płukanie przyłączy wodociągowych wsp. R = 0,300 wsp. M = 0,300 wsp. S = 0,300	próba	12,000
Pozycja 1.4.36	KNR (w) 0219-0102-01 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego.	m	179,500
Pozycja 1.4.37	KNR (w) 0219-0134-01 Oznakowanie trasy wodociągu na murze.	kpl.	10,000

koniec wydruku