Przedmiar robót

Kosztorys

Data: 2008-09-12
Kody CPV: 45332200-5 Hydraulika
Obiekt: SIEĆ WODOCIĄGOWA W REJONIE ULICY PRZEMYSŁOWEJ W STALOWEJ WOLI.
Zamawiający: GMINA STALOWA WOLA
UL. WOLNOŚCI 7
37-450 STALOWA WOLA
Jednostka opracowująca kosztorys: PRACOWNIA PROJEKTOWA ZDZISŁAW ŻURECKI
UL. KEN 9/1
37-450 STALOWA WOLA

Kosztorys opracowali:
mgr inż. M. Żurecka, ...

Sprawdzający: .....

Zamawiający: Wykonawca:

....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Sieć wodociągowa w rejonie ul. Przemysłowej w Stalowej Woli-roboty montażowe.			
1.1 KNRW 218/109/7 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·160·mm	1 071,000		m
1.2 KNRW 218/109/4 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·110·mm-PE100 SDR11	850,000		m
1.3 KNRW 218/109/3 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·90·mm- PE100 SDR11	43,500		m
1.4 KNRW 218/110/1 (2) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 40·mm, z agregatem	10,000		złącze
1.5 KNRW 218/110/1 (2) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 50·mm, z agregatem	2,000		złącze
1.6 KNRW 218/110/1 (2) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 63·mm, z agregatem	21,000		złącze
1.7 KNRW 218/110/2 (2) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 75·mm, z agregatem	1,000		złącze
1.8 KNRW 218/110/3 (2) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 90·mm, z agregatem	22,000		złącze
1.9 KNRW 218/110/4 (2) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 110·mm, z agregatem	124,000		złącze
1.10 KNRW 218/110/7 (2) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 160·mm, z agregatem	122,000		złącze
1.11 KNRW 219/102/1 Oznakowanie trasy wodociagu ułożonego w ziemi taśmą z wtopionym drutem sygnalizayjnym	1 964,000		m
1.12 KNRW 218/704/1 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·90-110·mm	11,760		próba
1.13 KNRW 218/704/2 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·160·mm	5,360		próba
1.14 KNRW 218/212/3 (2) Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi·150·mm- typ HAWLE nr kat. 4000	4,000		kpl
1.15 KNRW 218/212/2 (2) Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi·100·mm-typ HAWLE nr kat. 4000	8,000		kpl
1.16 KNRW 218/212/2 (1) Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi·80·mm-typ HAWLE nr kat. 4000	19,000		kpl
1.17 KNRW 218/212/1 (2) Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi·65·mm-typ HAWLE nr kat. 4000	1,000		kpl
1.18 KNRW 218/212/1 (1) Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi·50·mm-typ Hawle nr kat. 4000	11,000		kpl
1.19 KNRW 218/212/1 (1) Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi·50·mm-typ HAWLE nr kat.4000	10,000		kpl
1.20 KNRW 218/219/3 Hydranty pożarowe, nadziemne Fi·80·mm+ króciec dwukołnierzowy FF l=1m HAWLE nr kat. 8500	17,000		kpl
1.21 KNRW 218/114/5 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi·200·mm- trójnik DN200/150/200 nr kat. 9203 JAFAR	4,000		szt
1.22 KNRW 218/114/5 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi·200·mm- trójnik DN200/100/200 nr kat. 9203 JAFAR	1,000		szt
1.23 KNRW 218/114/4 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi·150·mm- trójnik DN150/100/150 nr kat. 9203 JAFAR	1,000		szt
1.24 KNRW 218/114/3 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi·100·mm-trójnik DN100/100/100 nr kat. 9203 JAFAR	2,000		szt
1.25 KNRW 218/114/2 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi·80·mm- trójnik DN 80/80/80 nr kat. 9203 JAFAR	1,000		szt
1.26 KNRW 218/114/5 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi·200·mm-kołnierz zpecjalny SYSTEM 2000 DN200/200 nr kat. 0400 HAWLE	9,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.27 KNRW 218/114/4 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi·150·mm-kołnierz specjalny SYSTEM 2000 DN150/160 nr kat. 0400 HAWLE	6,000		szt
1.28 KNRW 218/114/3 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi·100·mm-kołnierz specjalny SYSTEM 2000 DN100/110 nr kat. 0400 HAWLE	19,000		szt
1.29 KNRW 218/114/2 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi·80·mm- kołnierz specjalny SYSTEM 200 DN80/90 nr kat. 0400 HAWLE	16,000		szt
1.30 KNRW 218/114/2 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi·80·mm- kołnierz specjalny SYSTEM 200 DN65/75 nr kat. 0400 HAWLE	1,000		szt
1.31 KNRW 218/114/1 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi·50·mm-kołnierz specjalny SYSTEM 2000 DN 50/63 nr kat. 0400 HAWLE	12,000		szt
1.32 KNRW 218/114/1 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe-kołnierz specjalny SYSTEM 2000 DN 40/40 nr kat. 0400 HAWLE	10,000		szt
1.33 KNRW 218/114/1 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe- kołnierz ślepy DN50 nr kat. 8000 HAWLE	11,000		szt
1.34 KNRW 218/114/1 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe- kołnierz ślepy DN40 nr kat. 8000 HAWLE	9,000		szt
1.35 KNRW 218/114/2 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe-kołnierz ślepy DN65 nr kat.8000 HAWLE	1,000		szt
1.36 KNRW 218/110/4 (2) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 110·mm, z agregatem-zaślepka doczołowa PE100DN110 SDR11 FRIALEN	1,000		SZT
1.37 KNRW 218/110/1 (2) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 63·mm, z agregatem-kolano doczołowe PE100 SDR11 DN50 90st. FRIALEN	1,000		SZT
1.38 KNRW 218/110/4 (2) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 110·mm, z agregatem-kolano doczołowe PE100 SDR11 90st. DN110 FRIALEN	8,000		SZT
1.39 KNRW 218/110/4 (2) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 110·mm, z agregatem-kolano doczołowe PE100 SDR11 45st. DN110 FRIALEN	12,000		SZT
1.40 KNRW 218/110/7 (2) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 160·mm, z agregatem-kolano doczołowe PE100 SDR11 90st. DN160 FRIALEN	6,000		SZT
1.41 KNRW 218/110/7 (2) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 160·mm, z agregatem-kolano doczołowe PE100 SDR11 60st. DN160 FRIALEN	2,000		SZT
1.42 KNRW 218/110/7 (2) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 160·mm, z agregatem-kolano doczołowe PE100 SDR11 45st. DN160 FRIALEN	8,000		SZT
1.43 KNRW 218/110/1 (2) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 63·mm, z agregatem-kształtka redukcyjna doczołowa PE100 SDR11 DN63/40 FRIALEN	10,000		SZT
1.44 KNRW 218/110/1 (2) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 63·mm, z agregatem-kształtka redukcyjna doczołowa PE100 SDR11 DN63/50 FRIALEN	1,000		SZT
1.45 KNRW 218/110/7 (2) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 160·mm, z agregatem-kształtka redukcyjna PE100 SDR11 DN160/110 FRIALEN	3,000		SZT
1.46 KNRW 218/110/4 (2) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 110·mm, z agregatem-trójnik redukcyjny doczołowy PE100 SDR11 DN110/63/110 FRIALEN	10,000		SZT
1.47 KNRW 218/110/4 (2) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 110·mm, z agregatem-trójnik redukcyjny doczołowy PE100 SDR11 DN110/90/110 FRIALEN	9,000		SZT
1.48 KNRW 218/110/4 (2) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 110·mm, z agregatem-trójnik redukcyjny doczołowy PE100 SDR11 DN110/110/110 FRIALEN	4,000		SZT

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.49 KNRW 218/110/7 (2) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 160·mm, z agregatem-trójnik redukcyjny doczołowy PE100SDR11 DN160/63/160 FRIALEN	11,000		SZT
1.50 KNRW 218/110/7 (2) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 160·mm, z agregatem-trójnik redukcyjny doczołowy PE100SDR11 DN160/75/160 FRIALEN	1,000		SZT
1.51 KNRW 218/110/7 (2) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 160·mm, z agregatem-trójnik redukcyjny doczołowy PE100SDR11 DN160/90/160 FRIALEN	6,000		SZT
1.52 KNRW 218/110/7 (2) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 160·mm, z agregatem-trójnik redukcyjny doczołowy PE100SDR11 DN160/110/160 FRIALEN	6,000		SZT
1.53 KNRW 219/134/1 Oznakowanie trasy wodociągu, na murze-tabliczka znacznikowa	14,000		kpl
1.54 KNRW 219/134/3 Oznakowanie trasy gazociągu, na słupku betonowym	13,000		kpl
1.55 KNRW 510/305/2 Układanie rur ochronnych stalowych w wykopie, fi do 100 mm- typu AROT 110 PS dwudzielona L=3m	34,000		m
1.56 KNRW 510/305/4 Układanie rur ochronnych stalowych w wykopie, fi do 150 mm- typu AROT 160 PS dwudzielona L=3m	3,000		m
1.57 INW 101/101/1 Przewiert sterowany rurami PE100 SDR17 DN160x9,5 L=18mb	1		kpl
1.58 INW 101/101/1 Przewiert sterowany rurami PE100 SDR17 DN160x9,5 L=12,5mb,L=23,5mb, L=26mb	1		kpl
1.59 INW 101/101/1 Przewiert sterowany rurami PE100 SDR17 DN160x9,5 L=33mb,L=31,5mb, L=44mb, l=57mb	1		kpl
1.60 INW 101/101/1 Przewiert sterowany rurami PE100 SDR17 DN225x13,4 L=13mb, l=16mb	1		kpl
1.61 INW 101/101/1 Przewiert sterowany rurami PE100 SDR17 DN225x13,4 l=32mb,l=40,5mb,l=44mb,l=52mb,l=54mb, l=77mb.	1		kpl
1.62 KNRW 218/309/1 Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych, Dn·100-300·mm	595		m
1.63 KNRW 218/310/1 Wypełnienie rur ochronnych , zamknięcie rur ochronnych pianką poliyretanową	0,51		m3
1.64 INW 101/101/1 Wytyczenie trasy wodociagu - kalkulacja indywidualna	1,000		kpl
1.65 INW 101/101/1 Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza-kalkulacja indywidualna	1,000		kpl
1.66 INW 101/101/1 Projekt zmiany organizacji ruchu drogowego .Opłata za zajęcie pasa drogowego-kalkulacja indywidualna	1,000		kpl
1.67 KNRW 218/902/1 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ ciężki, montaż: rozpiętość 4,0·m	25,000		kpl
2 Roboty ziemne i drogowe.Bloki oporowe.			
2.1 KNRW 201/306/2 Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5·m, grunt kategorii III	1 159,860		m3
2.2 KNRW 201/306/6 Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5·m ze złożeniem urobku na odkład, dodatek za każde dalsze 0,5·m głębokości, grunt kategorii III	1 159,860		m3
2.3 KNRW 201/501/1 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, zasypanie wykopu z przerzutem na odległość do 3·m, zagęszczenie ręczne, grunt kategorii I-III	1 259,860		m3
2.4 KNRW 201/212/4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III	1 539,74		m3
2.5 KNRW 201/222/2 (2) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10·m, grunt kategorii III, spycharka 100KM	1 539,74		m3
2.6 KNR 231/110/1 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych klińcowo-żwirowych, mieszanki o lepiszczu asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu 4·cm	605,000		m2
2.7 KNR 231/110/2 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych klińcowo-żwirowych, mieszanki o lepiszczu asfaltowym, dodatek za każdy następny 1·cm warstwy	605,000	16,00	m2
2.8 KNR 231/311/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4·cm	605,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.9 KNR 231/311/2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	605,000	3,00	m2
2.10 KNR 231/311/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3·cm	605,000		m2
2.11 KNR 231/311/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	605,000	5,00	m2
2.12 KNR 231/308/1 Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, grubości 12·cm	500,500		m2
2.13 KNR 231/308/2 Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm	500,500	2,00	m2
2.14 KNR 231/308/3 Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, grubości 5·cm	500,500		m2
2.15 KNR 231/308/4 Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm	500,500	2,00	m2
2.16 KNR 225/408/1 Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie koryta	99,000		m2
2.17 KNR 225/408/2 Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie podsypki piaskowej	99,000		m2
2.18 KNR 225/408/3 Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, budowa nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni do 3,0·m2	99,000		m2
2.19 KNRW 218/507/2 Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3·m	8,400		m2
2.20 KNRW 218/508/1 Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, transport japonkami: bloki oporowe-6szt.	1,050		m3
2.21 KNRW 218/507/1 Deskowanie ław fundamentowych-pod hydranty 14szt.	4,200		m2
2.22 KNRW 218/508/1 Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, transport japonkami: ławy-pod hydranty -14szt [0,5x0,5x0,15m]	0,525		m3