

Przedmiar robót

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ O63PE NA DZ. NR 23, 402, 417/6, 417/3, 417/4, 417/5, OBR. 0014 MARCINKOWICE, JEDN. EWIDENCYJNA CHEŁMIEC [121002_2].

Budowa: **BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ**

Obiekt lub rodzaj robót: **BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ**

Lokalizacja: **DZ. NR EWID. 417/5, 23, 402, 417/6, 417/3, 417/4
OBREB [0014] MARCINKOWICE,
GMINA CHEŁMIEC.**

Kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**

Inwestor: **URZĄD GMINY CHEŁMIEC
UL. PAPIESKA 2
33-395 CHEŁMIEC**

Wykonawca: **"INFRA-SANIT" PIOTR SERAFIN
PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH
UL. NAWOJOWSKA 129E, 33-300 NOWY SĄCZ,
TEL: (18) 443-94-80, E-MAIL: INFRA-SANIT@WP.PL**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ O63PE NA DZ. NR 23, 402, 417/6, 417/3, 417/4, 417/5, OBR. 0014 MARCINKOWICE, JEDN. EWIDENCYJNA CHEŁMIEC [121002_2].		
1	Element	Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych 45122000-8 Próbne wykopy 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków 45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów 45122000-8 Próbne wykopy Sieć wodociągowa		
1.1	KNR 201/120/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym	km	0,15
1.2	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	140
1.3	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III - 85% mechanicznie	m3	239,400
1.4	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - 15% ręcznie	m3	239,400
1.5	KNR 201/322/7	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV	m2	532,000
1.6	KNR 228/501/6 (1)	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 20 cm, piasek	m2	126,000
1.7	KNNR 4/1206/6 (2) analogia	Przewiertni maszyną do wierceń, rurami Dn'160'mm, grunt kategorii III-IV	m	4,5
1.8	KNNR 4/1209/1	Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych, Dn'63'mm	m	4,5
1.9	KNR 228/302/1 (1)	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania, Fi'63'mm	m	140
1.10	KNR 228/309/3	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE, Dn 32 mm	szt	3
1.11	KNRW 218/802/1 (1)	Nasady rurowe (opaski) montowane na rurociągach, rurociągi Fi63'mm, Fi32'mm	szt	3
1.12	KNR 228/309/3	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE, Dn 50 mm	szt	1
1.13	KNRW 218/802/1 (1)	Nasady rurowe (opaski) montowane na rurociągach, rurociągi Fi90'mm, Fi'50'mm	szt	1,000
1.14	KNRW 219/303/6 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn'63 mm	złącze	3
1.15	KNRW 219/303/6 (5)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn'40 mm	złącze	1
1.16	KNRW 219/119/1	Rura ochronna - AROTA	m	1
1.17	KNR 218/311/1	Odpowietrzenia rurociągów sieci wodociągowych	kpl	1
1.18	KNRW 215/128/2	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	140
1.19	KNR 218/802/1 (3)	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 100 mm, rury PE (odcinek 200 m)	próba	1
1.20	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek gr. 30 cm	m3	37,800
1.21	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	140,000
1.22	KNRW 219/134/1	Oznakowanie urządzeń wodociągowych	kpl	5
1.23	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	176,400
1.24	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	176,400
1.25	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	176,400
1.26	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3	63,000
1.27	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	63,000
1.28	Kalkulacja własna	Kody CPV: 45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów Koszt inwentaryzacji geodezyjnej	kpl	1
1.29	Kalkulacja własna	Wykonanie badania fizykochemicznego wody	kpl	1
1.30	KNR 201/506/2	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV	m2	140

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ O63PE
NA DZ. NR 23, 402, 417/6, 417/3, 417/4, 417/5,
OBR. 0014 MARCINKOWICE, JEDN.
EWIDENCYJNA CHE...

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Cieśle grupa II	r-g	164,2284
2.	Monter grupa II	r-g	1,05623
3.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	10,382
4.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	2,91
5.	Robocizna	r-g	12,208
6.	Robotnicy	r-g	242,027
7.	Robotnicy grupa I	r-g	425,36707

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-100 mm	m3	0,60652
2.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,56956
3.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,3092
4.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U.	kg	84,732
5.	Kołana żeliwne 90° z owierconymi kołnierzami obustronnie powlekane smołą	szt	1
6.	Korki do rur żeliwnych ciśnieniowych kielichowych do połączeń sztywnych Fi 100 mm	szt	0,2
7.	Krawędziaki iglaste nasyczone klasa III, długości 5.1-6.3 m	m3	0,246
8.	Króciec żeliwny ciśnieniowy przejściowy kołnierzowy FW, Fi'32 mm	szt	6,03
9.	Króciec żeliwny ciśnieniowy przejściowy kołnierzowy FW, Fi'50 mm	szt	2,01
10.	Króciec żeliwny ciśnieniowy przejściowy kołnierzowy FW, Fi 100 mm	szt	0,2
11.	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	118,748
12.	Kurki kołnierzowe do nawiercania rur żeliwne nr. kat. 607, Fi-32 mm	szt	4
13.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm.	t	4,004
14.	Mufa PE do zgrzewania elektrooporowego 63' mm	szt	3,12
15.	Nasada rurowa żeliwna Fi'50/90	szt	1
16.	Obudowa żeliwna do zasuw	szt	4
17.	Odpowietrznik uniwersalny żeliwny kołnierzowy	szt	1
18.	Opaska rurowa Fi'32/63	szt	3
19.	Oznakowanie urządzeń wodociągowych	szt	5
20.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno,	t	0,08512
21.	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	30,744
22.	Piasek.	m3	46,116
23.	Podparcie rolkowe dla rur o Fi'63' mm	szt	3,6
24.	Rura ochronna 152,4x9,0	m	4,59
25.	Rura ochronna AROTA 160 mm	m	1,015
26.	Rura PE100 RC fi 63 mm SDR 11	m	149,8
27.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 50)	m	1,5
28.	Skrzynka uliczna żeliwna 190x190 mm do zasuw	szt	4
29.	Słupki drewniane iglaste Fi'70' mm	m3	0,024
30.	Śruby stalowe dokładne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	8,16
31.	Śruby stalowe średniodokładne M14 z nakrętkami i podkładkami	kg	6,08
32.	Śruby stalowe średniodokładne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	13,92
33.	Taśma PVC do oznakowania trasy wodociągu w ziemi	m	154
34.	Trójnik żeliwny ciśnieniowy kołnierzowy T	szt	1
35.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych	szt	6,12
36.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 32' mm	szt	6,3
37.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 50' mm	szt	2,1
38.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 100 mm	szt	2
39.	Uszczelki gumowe	szt	8
40.	Woda	m3	11,6
41.	Zasuwa klinowa owalna żeliwna kołnierzowa, 1,0 MPa, nr kat. 002, Fi 32 mm	szt	3
42.	Zasuwa klinowa owalna żeliwna kołnierzowa, 1,0 MPa, nr kat. 002, Fi 50 mm	szt	1
43.	Zasuwy klinowe kołnierzowe owalne	szt	3
44.	Zaślepka elektrooporowa z PE Fi 40' mm	szt	1,01
45.	Zawór c.o. przelotowy skośny z kurkiem spustowym M3052 żeliwny ocynkowany Fi 50mm	szt	0,2
46.	Zawór zwrotny grzybkowy kołnierzowy żeliwny kątowy 1.6 MPa, nr kat.283, Fi 50 mm	szt	0,2

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	14,2036
2.	Maszyna do wierceń poziomych	m-g	3,825
3.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10*t	m-g	0,54
4.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1,372
5.	Samochód dłuźycowy 10 t (1)	m-g	0,04
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1,8
7.	Samochód dostawczy	m-g	0,154
8.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1,585
9.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1).	m-g	47,25
10.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	0,54
11.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	3,396
12.	Spawarka	m-g	5,22
13.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	2,02419
14.	Środek transportowy (1)	m-g	0,2
15.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	24,3432
16.	Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	11,536
17.	Wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6-3.2t	m-g	1,395
18.	Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18*t (1)	m-g	3,825
19.	Zespół prądotwórczy (1)	m-g	0,96
20.	Zgrzewarka elektrooporowa rur PE	m-g	0,96
21.	Żuraw gąsienicowy z zasięgiem bocznym do 15 t (1)	m-g	0,88
22.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	1,62