

Inwestor:

*Urząd Gminy w Gnojniku
32-864 Gnojnik*

Wykonawca :

*Firma Handlowo-Usługowa Tomasz Kargol
ul. Rynek Szczepanowski 10
32-823 Szczepanów*

Przedmiar robót.

Rodzaj robót:

*Budowa sieci wodociągowej w msc. Biesiadki , gm. Gnojnik, pow. Brzeski, woj.
Małopolskie na działkach nr ew. :
0,332,321,320,319,318,317,316,315,314,313/2,151,152,150,149,107,302/1,300,73,
72,71/4,71/1,862.*

Podstawa opracowania:

*KNR 2-01, KNR 2-18W, KNR 2-18, KNR 2-28, KNR 2-19, KNR 2-21, AW,
KSNR 4, KNNR 4, KNR 2-01I*

Sporządził:

Sprawdził:

FIRMA HANDLOWO - USŁUGOWA
MARPOL Tomasz Kargol
32-823 SZCZEPANÓW
ul. Rynek Szczepanowski 10
NIP 8691984982 REGON 363148951
Biuro tel: 14 66 38 752

Przedmiar robót

1. WODOCIĄG PE-HD 90 mm - Roboty ziemne - wykopy.

Kod CPV:

1	2	3	4	5
	1 wg nakładów rzeczowych KNR 2-010119-03-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. krotność = 1,00	km	0,50
	2 wg nakładów rzeczowych KNR 2-010126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. krotność = 1,00	m2	1 500,00
	3 wg nakładów rzeczowych KNR 2-010217-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) krotność = 1,00	m3	675,00
	4 wg nakładów rzeczowych KNR 2-010317-02-060	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. I kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz., głęb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m. kat. 3-4 - wyrównanie dna wykopu. krotność = 1,00	m3	32,71

2. WODOCIĄG PE-HD 90 mm- Przewięty pod drogą.

Kod CPV:

1	2	3	4	5
	5 wg nakładów rzeczowych KNR 2-010217-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) krotność = 4,00	m3	3,00
	6 wg nakładów rzeczowych KNR 2-010317-02-060	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. I kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz., głęb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m. kat. 3-4 - wyrównanie dna komory. krotność = 4,00	m3	1,20

7	wg nakładów rzeczowych KNR 41206-010-040	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, rurami o średnicy nominalnej 150-250 mm w gruntach kategorii I-II krotność= 4,00	m	8,00
---	---	--	---	------

3. WODOCIĄG PE-HD 90 mm - Roboty montażowe sieci..

Kod CPV:

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280501-0501-050	Podłoża pod rurociągi z pospółki o grubości 15 cm krotność= 1,00	m2	200,00
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0109-03-040	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm krotność= 1,00	m	500,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0111-0301-171	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych. Zgrzewarka z agregatem prądotwórczym krotność= 1,00	złucze	98,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280305-02-020	Kształtki PE na rurociągach PE, średnica zewnętrzna rury 90 mm - łuki, kolana. krotność= 1,00	szt	12,00
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280305-02-020	Kształtki PE na rurociągach PE, średnica zewnętrzna rury 90 mm - Trojaki PE. krotność= 1,00	szt	12,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0112-01-020	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe o średnicy zewnętrznej 90 mm + luźny kołnierz) krotność= 1,00	szt	4,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0219-03-090	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm krotność= 1,00	kpl	3,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180704-03-020	Izolacja taśmą "Denso" - plastyczną, dwukrotnie styków rurociągów stalowych o średnicy 100 mm krotność= 1,00	szt	16,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180802-0102-172	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100 mm krotność= 1,00	próba	2,00

17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180803-01-176	Dezynfekcja rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm, sieci wodociągowych krotność= 1,00	200 m	2,00
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280501-09-060	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem krotność= 1,00	m3	24,30
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280501-08-060	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem do wysokości ułożenia taśmy oznacznikowej. krotność= 1,00	m3	97,24
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190219-01-040	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego krotność= 1,00	m	500,00

4. WODOCIĄG PE-HD 90 mm - Weinka do istniejącej sieci wodociągowej.

Kod CPV:

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180901-01-020	Podłączenia instalacji do sieci wodociągowych. Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 80 mm krotność= 1,00	szt	1,00
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180901-01-020	Podłączenia instalacji do sieci wodociągowych. Łącznik rurowo-kolnierzowy o średnicy 90/80 mm. krotność= 1,00	szt	2,00
23	wg nakładów rzeczowych KSNR 41202-02-090	Zasuwy żeliwne kolnierzowe z obudową, o średnicy nominalnej 80 mm krotność= 1,00	kpl	1,00

5. WODOCIĄG PE-HD 90 mm- Skrzyżowanie z przewodami elektrycznymi i gazowymi.

Kod CPV:

1	2	3	4	5
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110312-11-020	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m. Grunt kategorii IV krotność= 1,00	szt	1,00
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180207-02-040	Rurociągi z PCW -analogia- rury Arota. krotność= 1,00	m	3,00

6. WODOCIĄG PE-HD 90 mm. - Roboty ziemne - zasypanie.

Kod CPV:

1	2	3	4	5
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010230-01-060	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	533,46
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210218-03-060	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim krotność= 1,00	m3	225,00
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210218-01-060	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim krotność= 1,00	m3	50,00

7. WODOCIĄG PE-HD 90 mm - Obsługa geodezyjna.

Kod CPV:

1	2	3	4	5
29	wg nakładów rzeczowych Norma zakładowa-090	Inwentaryzacja wykonanych robót. krotność= 1,00	kpl	1,00

8. WODOCIĄG PE-HD 90 mm. - Nadzór Archeologa.

Kod CPV:

1	2	3	4	5
30	wg nakładów rzeczowych AW-090	Nadzór Archeologa wraz z wykonaniem niezbędnej dokumentacji wg decyzji Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków krotność= 1,00	kpl	1,00