2016-12-22

Inwestor:
GMINA BONIEWO
Ul. Szkolna 28
87-851 BONIEWO

Przedmiar:

Nazwa budowy: Sieć wodociągowa
Adres budowy: Żurawice gm. Boniewo; dz. nr 131; 114 ; 92,
Data oprac.: 2016-12-22
Podstawa opracowania: KNR 2-01W, KNR 2-01, KNR 2-18W, KNR 2-18, KNR 2-28, KNR 2-25, KNR 2-21
Waluta: PLN
Poziom cen kosztorysu: III kwartał 2016r.

Sporządził:
kosztorysant
Tomasz Kaźmirski
Tomasz Kaźmirski Nadzory Budowlane
Ul. Piwna 38
87-820 Kowal

mgr inz. Tomasz Kaźmirski
uprawnienia bud. do kierowania robotami bud. bez ograniczeń
w spec. instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji urządzeń: wod.-kan., cieplnych,
went. i gaz.
Nr ewid. KUP/0056/OWOS/07

Sprawdził:

WÓJT
07.06.2017
mgr inz. Marek Klimkiewicz

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar

1. Roboty ziemne

1	2	3	4	5
1	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-01W0113-03-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - analogia kanalizacja sanitarna krotność= 1,000	km	1,084
2	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-010206-02-060	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km (Kursy łączone - Odwóz nadmiaru gruntu i przywóz piasku na podsypkę i obsypkę) Założono łączną odległość 10 km krotność= 1,000	m3	299,420
3	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-010214-02-060	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV krotność= 1,000	m3	299,420
4	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-010218-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III krotność= 1,000	m3	1 355,600
5	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-18W0511-01-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Podsypka - kruszywo dowiezione krotność= 1,000	m3	75,901
6	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-18W0511-01-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Obsypka - kruszywo dowiezione krotność= 1,000	m3	137,317
7	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-010230-01-060	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III krotność= 1,000	m3	1 355,600
8	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-010236-03-060	Zagęszczenie warstwowe zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III krotność= 1,000	m3	1 355,600

2. Roboty montażowe

1	2	3	4	5
9	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-180207-02-040	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewnętrznej 90 mm krotność= 1,000	m	1 046,300
10	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-180208-02-040	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o śr.zewnętrznej 90 mm krotność= 1,000	m	40,000
11	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-280402-04-040	Przewierty maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 150 mm w gruntach kat. III-IV krotność= 1,000	m	40,000
12	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-180401-02-040	Przeciski jednostopniowe o dług.do 20 m rurami o śr.nom. 150 mm w gruntach kat.III-IV - analogia krotność= 1,000	m	38,000
13	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-180412-01-040	Przeciaganie rurociągów przewodowych o śr. 90 mm w rurach ochronnych - analogia krotność= 1,000	m	78,000
14	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-280405-02-090	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 150 mm; rury przewodowe o śr. nom. 80 mm; krotność= 1,000	kpl	10,000
15	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-180305-02-090	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z miękkim uszczelnieniem o śr. 80 mm montowane sprzętem ręcznym - wraz z obudową, trzpieniem i skrzynką uliczną krotność= 1,000	kpl	8,000
16	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-180112-03-020	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe o śr.zew.110 mm - Nasuwka - analogia krotność= 1,000	szt	2,000
17	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-180112-02-020	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe o śr.zew. 90 mm - Nasuwka - analogia krotność= 1,000	szt	14,000
18	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-180112-03-020	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom.100 mm - Trójnik DN 100/80 krotność= 1,000	szt	1,000

1	2	3	4	5
19	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-180112-02-020	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom.80 mm - Trójnik DN80 krotność= 1,000	szt	6,000
20	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-180112-03-020	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom.100 mm - króciec FW100 krotność= 1,000	szt	2,000
21	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-180112-02-020	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom.80 mm - Króciec FW80 krotność= 1,000	szt	16,000
22	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-180112-02-020	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom.80 mm - Króciec FF80 L=1,0 m krotność= 1,000	szt	3,000
23	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-180112-02-020	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom.80 mm - Króciec FF80 L=0,5 m krotność= 1,000	szt	1,000
24	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-180112-02-020	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom.80 mm - Króciec FF80 L=0,3 m krotność= 1,000	szt	1,000
25	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-180112-02-020	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe o śr.zew. 90 mm - Łuk 90 st. krotność= 1,000	szt	1,000
26	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-180315-03-090	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm krotność= 1,000	kpl	7,000
27	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-18W0112-01-020	Sieci wodociągowe - montaż złączek przejściowych PE/PVC Dz90 - analogia krotność= 1,000	szt	2,000
28	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-18W0530-01-060	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - betonowe bloki oporowe krotność= 1,000	m3	1,320
29	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-280316-01-085	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm Przyjęto 1 próbę na odcinek 200 m krotność= 1,000	prob.	5,000

1	2	3	4	5
30	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-180803-01-028	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm krotność= 1,000	odc	5,422

3. Roboty towarzyszące

1	2	3	4	5
31	**Wycena własna**	Obsługa geodezyjna - wytyczenie Charakterystyka Robót: kalk. własna krotność= 1,000	m	1 084,300
32	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-250417-01-040	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa Przyjeto realizację robót w etapach po ok. 200 m każdy krotność= 1,000	m	200,000
33	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-250417-02-040	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie krotność= 1,000	m	200,000
34	**Wycena własna**	Badania zagęszczenia gruntu Charakterystyka Robót: kalk. własna krotność= 1,000	pkt	10,000
35	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-210101-04-060	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km Przyjeto łączną odległość 10 km krotność= 1,000	m3	10,843
36	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-210101-05-060	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km krotność= 1,000	m3	10,843