2016-12-22

Inwestor:
Gmina Boniewo
Ul. Szkolna 28
87-851 Boniewo

Przedmiar :

Nazwa budowy Budowa wielorodzinnej oczyszczalni ścieków wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Osiecz Mały
Adres budowy: Osiecz Mały, dz. nr 136/1,
Data oprac.: 2016-12-22

Podstawa opracowania: KNR 2-01, KNR 2-02, KNR 5-08, E, KNR 5-08W, KNR 5-10W, KSNR 5, KNR 2-01W
Waluta: PLN
Poziom cen kosztorysu: III kwartał 2016r.

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

mgr inż. Tomasz Kaźmirski
upr. bud. do kierowania robotami bud. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń wod.-kan., cieplnych, went. i gaz.
Nr ewid. KUP/0059/OWOS/05

Sprawdził:

06.04.2017 r.

WÓJT
mgr inż. Marek Kamiński

GMINA BONIEWO
ul. Szkolna 28, 87-851 Boniewo
pow. włocławski
woj. kujawsko-pomorskie
NIP 8882902541 Regon 910866809

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar

1. **Roboty ziemne - wymiana oczyszczalni ścieków**

1	2	3	4	5
1	***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*	*30,000*
2	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 2-01W0314-01-050*	*Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0 m,głęb.do 3,0 m,palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.I-II wraz z rozbiórką* *Charakterystyka Robót*: Tablica: 0314 1.Doniesienie materiałów i przygotowanie elementów obudowy z przecięciem materiałów do potrzebnych wymiarów 2.Wyrównanie ścian wykopu 3.Obudowa ścian balami wraz z rozparciem stemplami 4.Przykrycie wykopu balami 5.Rozbiórka deskowania i rozpór z wydobyciem materiałów na pobocze wykopu 6.Odniesienie materiałów z rozbiórki, posegregowanie i oczyszczenie Uwaga: Przy wykonywaniu umocnień w gruntach nawodnionych nakłady należy zwiększyć: - robocizna: kol.01 i 02 o 55%, kol. 03 i 04 o 40%, kol. 05 i 06 o 35%, - materiały: lp. 20 o 20%, lp. 21 o 15%. *krotność= 1,000*	*m2*	*60,000*
3	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 2-010230-02-060*	*Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV* *krotność= 1,000*	*m3*	*30,000*

2. **Wymiana oczyszczalni ścieków**

1	2	3	4	5
4	***Wycena własna***	*Demontaż istniejącej oczyszczalni ścieków* *Charakterystyka Robót*: kalk. własna *krotność= 1,000*	*kpl*	*1,000*
5	***Wycena własna***	*Wywóz i utylizacja istniejącej oczyszczalni ścieków* *Charakterystyka Robót*: kalk. własna *krotność= 1,000*	*kpl*	*1,000*

1	2	3	4	5
6	**Wycena własna**	*Biol.-mech. oczyszczalnia ścieków RLM25* *Charakterystyka Robót*: kalk. własna *krotność= 1,000*	*kpl*	*1,000*

3. Płyta fundamentowa pod oczyszczalnię ścieków

1	2	3	4	5
7	**wg nakładów rzeczowych** *KNR 2-021101-01-060*	*Podkłady betonowe na podł.gruntowym* *krotność= 1,000*	*m3*	*1,000*
8	**wg nakładów rzeczowych** *KNR 2-020205-01-060*	*Płyty fundamentowe żelbetowe* *krotność= 1,000*	*m3*	*7,000*
9	**wg nakładów rzeczowych** *KNR 2-020290-06-034*	*Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane* *krotność= 1,000*	*t*	*0,300*

4. Zasilanie elektryczne

1	2	3	4	5
10	**wg nakładów rzeczowych** *KNR 5-080404-07-020*	*Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża* *krotność= 1,000*	*szt*	*1,000*
11	**wg nakładów rzeczowych** *KNR 5-080803-07-020*	*Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 1dm3* *krotność= 1,000*	*szt*	*1,000*
12	**wg nakładów rzeczowych** *KNR 5-080806-07-020*	*Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie - dodatek za każdy dm3 objęt.powyżej 1 dm3* *krotność= 1,000*	*szt*	*10,000*
13	**wg nakładów rzeczowych** *KNR 5-080803-01-020*	*Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm* *krotność= 1,000*	*szt*	*30,000*
14	**wg nakładów rzeczowych** *KNR 5-080809-04-020*	*Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie* *krotność= 1,000*	*szt*	*30,000*
15	**wg nakładów rzeczowych** *E8 0800-05-040*	*Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu* *krotność= 1,000*	*m*	*20,000*

1	2	3	4	5
16	**wg nakładów rzeczowych** KNR 5-08W0212-02-04 0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania krotność= 1,000	m	40,000
17	**wg nakładów rzeczowych** KNR 5-10W0316-02-06 0	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III krotność= 1,000	m3	12,000
18	**wg nakładów rzeczowych** KNR 5-10W0301-01-04 0	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m krotność= 1,000	m	30,000
19	**wg nakładów rzeczowych** KSNR 50801-02-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III krotność= 1,000	m	60,000
20	**wg nakładów rzeczowych** KNR 5-10W0314-02-06 0	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III krotność= 1,000	m3	12,000
21	**wg nakładów rzeczowych** KNR 5-080812-01-020	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) krotność= 1,000	szt	15,000
22	**wg nakładów rzeczowych** KNR 5-080608-07-040	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 krotność= 1,000	m	20,000
23	**wg nakładów rzeczowych** KNR 5-080617-01-020	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 krotność= 1,000	szt	1,000
24	**wg nakładów rzeczowych** KNR 5-10W0314-02-06 0	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III krotność= 1,000	m3	2,500
25	**wg nakładów rzeczowych** KNR 5-08W0901-01-10 8	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar krotność= 1,000	pomiar	3,000
26	**wg nakładów rzeczowych** KNR 5-08W0902-01-10 8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy krotność= 1,000	pomiar	2,000

1	2	3	4	5
27	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-08W0902-03-10 8*	*Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy* *krotność= 1,000*	*pomiar*	*1,000*