2016-12-22

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

Przedmiar:

Nazwa budowy: PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W GMINIE BONIEWO - BUDOWA WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH NA ISTNIEJĄCYCH WODOCIĄGACH
Adres budowy: GMINA BONIEWO,

Adres/obręb (miejscowość)	Numer działki
OSIECZ WIELKI	106, 296, 202, 199
BIERZYN	167, 172, 31
LUBOMIN RZĄDOWY	73
JERZMANOWO	33/3, 76/5
SUŁKÓWEK	67/3
ŁĄKI MARKOWE	31, 75/3
ŁĄCZEWNA	7/2, 55/1
GRÓJEC	59, 69
ŁĄKI WIELKIE	62/4, 108/2
LUBOMIN RZĄDOWY	120
ARCISZEWO	16
OTMIANOWO	91/2, 155
BONIEWO	8/1, 28, 335, 136/1, 94, 123, 125, 233/2
WÓLKA PRUSZEWSKA	29, 52
SIEROSZEWO	126
LUBOMIN LEŚNY	89
LUBOMIN WIEŚ	107/2, 127/2
OSIECZ MAŁY	103/2, 104/5, 152/1

Data oprac.: 2016-12-22
Podstawa opracowania: KNNR 1, KNNR 6, KNNR 4, KNR 4-05, KNR 2-19, KNR 00-11
Waluta: PLN
Poziom cen kosztorysu: III kwartał 2016r.

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

Sprawdził:

WOIT

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

07.06.2017

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar

1. ROBOTY ZIEMNE

1	2	3	4	5
1	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 10210-020-060	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II krotność= 1,000	m3	662,400
2	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 10305-020-060	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III krotność= 1,000	m3	165,600
3	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 10312-010-050	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m krotność= 1,000	m2	48,000
4	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 41411-040-060	Podsypka i obsypanie rur piaskiem krotność= 1,000	m3	46,000
5	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 10317-010-060	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III krotność= 1,000	m3	165,600
6	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-010211-01-060	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębier.0,15m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowył.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96 *Charakterystyka Robót*: Tablica: 0211 1.Ładowanie ziemi z hałdy na samochody samowyładowcze 2.Podgarnięcie spycharką pozostałej ziemi pod koparkę 3.Przewóz ziemi i jej wyładunek na odkładzie w miejscu wbudowania krotność= 1,000	m3	184,200
7	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-010214-0103-060	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.15-20t po terenie,drogach gruntow.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96 *Charakterystyka Robót*: Tablica: 0214 Jak w pozycji dla rozdziału krotność= 1,000	m3	184,200

1	2	3	4	5
8	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 10214-070-060	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV krotność= 1,000	m3	616,400
9	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 10215-010-060	Przemieszczanie spycharkami 55 kW mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m - nakłady podstawowe. Grunt kategorii I-III Charakterystyka Robót: Tablica: 0215 1.Przemieszczenie mas ziemnych na wskazane miejsce na nasyp lub odkład 2.Wyrównanie z grubsza powierzchni nasypu lub odkładu krotność= 1,000	m3	46,000

2. ROBOTY MONTAŻOWE

1	2	3	4	5
10	**wg nakładów rzeczowych** KNR 4-050124-01-020	Demontaż istniejących węzłów krotność= 1,000	szt	45,000
11	**wg nakładów rzeczowych** KNR 4-050124-01-020	Demontaż hydrantu krotność= 1,000	szt	1,000
12	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 41105-020-090	Zasuwa kołnierzowa Z-80 z trzpieniem i skrzynką uliczną krotność= 1,000	kpl	29,000
13	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 41105-030-090	Zasuwa kołnierzowa Z-100 z trzpieniem i skrzynką uliczną krotność= 1,000	kpl	34,000
14	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 41105-040-090	Zasuwa kołnierzowa Z-150 z trzpieniem i skrzynką uliczną krotność= 1,000	kpl	12,000
15	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 41105-050-090	Zasuwa kołnierzowa Z-200 z trzpieniem i skrzynką uliczną krotność= 1,000	kpl	9,000
16	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 41105-050-090	Zasuwa kołnierzowa Z-200 (w istniejącej komorze) krotność= 1,000	kpl	3,000
17	**wg nakładów rzeczowych** KNR 4-050204-01-020	Montaż Nawiertki 90/40 krotność= 1,000	szt	1,000

1	2	3	4	5
18	**wg nakładów rzeczowych** KNR 4-050204-01-020	Montaż Nawiertki 200/32 krotność= 1,000	szt	1,000
19	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 41014-020-020	Trójnik żeliwny kołnierzowy T-80 krotność= 1,000	szt	7,000
20	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 41014-030-020	Trójnik żeliwny kołnierzowy T-100 krotność= 1,000	szt	13,000
21	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 41014-040-020	Trójnik żeliwny kołnierzowy T-150 krotność= 1,000	szt	2,000
22	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 41014-050-020	Trójnik żeliwny kołnierzowy T-200 krotność= 1,000	szt	2,000
23	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 41014-040-020	Trójnik redukcyjny żeliwny kołnierzowy TR-150/80 krotność= 1,000	szt	3,000
24	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 41014-040-020	Trójnik redukcyjny żeliwny kołnierzowy TR-150/100 krotność= 1,000	szt	1,000
25	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 41014-040-020	Trójnik redukcyjny żeliwny kołnierzowy TR-100/80 krotność= 1,000	szt	1,000
26	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 41014-040-020	Trójnik redukcyjny żeliwny kołnierzowy TR-200/80 krotność= 1,000	szt	3,000
27	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 41014-040-020	Trójnik redukcyjny żeliwny kołnierzowy TR-200/100 krotność= 1,000	szt	2,000
28	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 41014-030-020	Redukcja żeliwna kołnierzowa R-200/150 krotność= 1,000	szt	1,000
29	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 41014-030-020	Redukcja żeliwna kołnierzowa R-200/100 krotność= 1,000	szt	1,000
30	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 41014-040-020	Redukcja żeliwna kołnierzowa R-150/100 krotność= 1,000	szt	1,000
31	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 41014-030-020	Redukcja żeliwna kołnierzowa R-150/80 krotność= 1,000	szt	2,000

1	2	3	4	5
32	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 41014-030-020	Redukcja żeliwna kołnierzowa R-100/80 krotność= 1,000	szt	7,000
33	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 41014-020-020	Króciec żeliwny jednokołnierzowy FW-80 krotność= 1,000	szt	39,000
34	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 41014-030-020	Króciec żeliwny jednokołnierzowy FW-100 krotność= 1,000	szt	45,000
35	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 41014-040-020	Króciec żeliwny jednokołnierzowy FW-150 krotność= 1,000	szt	16,000
36	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 41014-050-020	Króciec żeliwny jednokołnierzowy FW-200 krotność= 1,000	szt	20,000
37	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 41023-020-020	Nasuwki PVC MMW-90 krotność= 1,000	szt	39,000
38	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 41023-030-020	Nasuwki PVC MMW-110 krotność= 1,000	szt	45,000
39	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 41023-040-020	Nasuwki PVC MMW-160 krotność= 1,000	szt	16,000
40	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 41023-050-020	Nasuwki PVC MMW-220 krotność= 1,000	szt	20,000
41	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 41410-040-060	Bloczek betonowy oporowy z C-16/20 o wym. 0,5x0,4x0,4 krotność= 1,000	m3	4,080
42	**wg nakładów rzeczowych** KNR 2-190134-02-090	Tabliczki informacyjne na słupkach stalowych (46 węzłów + 2 hydranty) krotność= 1,000	kpl	47,000
43	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 41606-020	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC krotność= 1,000	--------	0,330
44	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 41612-010-028	Jednokrotne płukanie rur PVC krotność= 1,000	odc	0,330
45	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 41611-010-028	Dezynfekcja rur PVC krotność= 1,000	odc	0,330

1	2	3	4	5
46	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 41612-010-028	Jednokrotne płukanie rur PVC krotność= 1,000	odc	0,330
47	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 41410-040-060	Obudowanie betonem C-16/20 skrzynek zasów 50x50x10 cm krotność= 1,000	m3	2,230
48	**wg nakładów rzeczowych** KNR 4-050210-03-090	Montaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm z ZASUWA DN 80, z trzpieniem i skrzynką uliczną oraz z kolanem stopowym Dn 80 krotność= 1,000	kpl	2,000

3. ROBOTY NAPRAWCZE - NAWIERZCHNIE

1	2	3	4	5
49	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 60801-080-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm *Charakterystyka Robót*: Tablica: 0801 1.Wyłamanie podbudowy ręcznie lub mechanicznie 2.Odrzucenie gruzu (materiału) na pobocze z ułożeniem w stosy krotność= 1,000	m2	8,000
50	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 60803-050-050	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej krotność= 1,000	m2	12,000
51	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 60103-010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni krotność= 1,000	m2	8,000
52	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 60801-010-050	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm *Charakterystyka Robót*: Tablica: 0801 1.Wyłamanie podbudowy ręcznie lub mechanicznie 2.Odrzucenie gruzu (materiału) na pobocze z ułożeniem w stosy krotność= 1,000	m2	32,000
53	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 60106-020-050	NAPRAWA - Podsypka z piasku o grubości 10 cm krotność= 1,000	m2	44,000
54	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 60203-010-050	NAPRAWA - Nawierzchnie z żużla o gr. 10 cm krotność= 1,000	m2	5,000
55	**wg nakładów rzeczowych** KNR 00-110316-02-050	NAPRAWA - Nawierzchnie z kostki betonowej (KOSTKA ODZYSK) krotność= 1,000	m2	12,000

1	2	3	4	5
56	**wg nakładów rzeczowych** KNNR 61108-03010-034	*Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych smołowych,mieszankami mineralno-smołowymi,standard II,z mechanicznym obcinaniem krawędzi* *Charakterystyka Robót:* Tablica: 1108 1.Wycięcie uszkodzonych miejsc nawierzchni z nadaniem regularnych kształtów 2.Oczyszczenie uszkodzonych miejsc z usunięciem rumoszu na pryzmę 3.Ogrzanie bitumu i skropienie naprawianego miejsca 4.Rozścielenie mieszanki mineralno-bitumicznej w jednej lub w dwóch warstwach w zależności od głębokości uszkodzenia 5.Zagęszczenie poszczególnych warstw ułożonej mieszanki 6.Skropienie bitumem powierzchni górnej warstwy i zasypanie kruszywem *krotność= 1,000*	*t*	*1,470*