

Inwestor:

Miasto i Gmina Debrzno
Ul. Traugutta 2
77-310 Debrzno

Przedmiar Robót

Nazwa budowy: Budowa sieci kanalizacji deszczowej i sieci wodociągowej rozdzielczej
w ul. Mickiewicza w Debrznie

Adres budowy: ul. Mickiewicza, 77-310 Debrzno

Obiekt: Sieć kanalizacji deszczowej i sieć wodociągowa

Rodzaj robót: Sanitarne

CPV: 45232410-9, Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

Data oprac.: 2018-03-02

Załączniki:

Podstawa opracowania: Wacetob 2-18, KNR 2-18W, KNR 2-01, KNR 2-19W, Wacetob 2-19

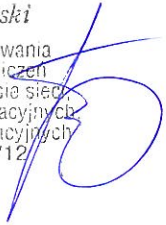
Sporządził:

Zbigniew Łojewski

POM/0045/PWOS/10

mgr inż. Zbigniew Łojewski

Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
Nr ewid.: POM/0045/PWOS/12



Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. Kanalizacja deszczowa - roboty ziemne

Kod CPV:

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. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	50,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010317-05-060	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty, ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat.3-4 krotność= 1,00	m3	44,70
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010206-0401-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad.5-10 t na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) - odwóz gruntu krotność= 1,00	m3	100,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010214-0301-060	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t po drogach utwardzonych.Grunty kat.I-II(B.I.nr 8/96) - za następne 6km krotność= 1,00	m3	100,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010322-02-050	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunty kat.III-IV krotność= 1,00	m2	354,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010206-0301-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad.5-10 t na odl.do 1km. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) - przywóz piasku na wymianę+ koszt piasku wraz z kosztem transportu krotność= 1,00	m3	100,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010320-04-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunty kategorii I-II. krotność= 1,00	m3	44,70

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010230-0101-060	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	150,00
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	150,00

2. Kanalizacja deszczowa - roboty montażowe

Kod CPV:

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych Wacetob 2-180511-02-060	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm, pod kanały i obiekty krotność= 1,00	m3	14,60
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0527-03-020	Analogia-Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi PS przy grubości ściany 20 cm, średnicy nominalnej otworu 310 mm - (włączenie rurociągu do istniejącej studni) krotność= 1,00	szt	1,00
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0408-05-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 315x9,2 mm SN8 "lite" - łączonych na uszczelki o parametrach technicznych - uszczelka na stałe zespolona z kielichem rury krotność= 1,00	m	88,50
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0513-01-020	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm z pokrywą nadstudzienną żelbetową + pierścień odciążający + wpust uliczny ściekowy typ ciężki krotność= 1,00	szt	3,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0513-02-041	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm. Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości krotność= 1,00	0,5 m	-3,00

3. Wodociąg - roboty ziemne

Kod CPV:

1	2	3	4	5
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010218-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	100,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010317-05-060	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat.3-4 krotność= 1,00	m3	54,60
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010206-0401-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad.5-10 t na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) - odwóz gruntu krotność= 1,00	m3	160,00
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010214-0301-060	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) - za następne 6km krotność= 1,00	m3	160,00
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010322-02-050	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV krotność= 1,00	m2	572,00
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010206-0301-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad.5-10 t na odl.do 1km. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) - przywóz piasku na wymianę+ koszt piasku wraz z kosztem transportu krotność= 1,00	m3	160,00
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010320-04-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. krotność= 1,00	m3	54,60
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010230-0101-060	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	260,00

1	2	3	4	5
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	260,00

4. Wodociąg- roboty montażowe

Kod CPV:

1	2	3	4	5
24	wg nakładów rzeczowych Wacetob 2-180511-02-060	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm, pod kanały i obiekty krotność= 1,00	m3	23,60
25	wg nakładów rzeczowych Wacetob 2-180109-03-040	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm - x 5,4 mm PN10 krotność= 1,00	m	126,50
26	wg nakładów rzeczowych Wacetob 2-180110-0301-171	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm metodą zgrzewania czołowego. Zgrzewarka z agregatem prądotwórczym krotność= 1,00	złocze	16,00
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0109-01-040	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63x3,8mm PE krotność= 1,00	m	16,50
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0110-01-171	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm metodą zgrzewania czołowego krotność= 1,00	złocze	5,00
29	wg nakładów rzeczowych Wacetob 2-180708-01-176	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm krotność= 1,00	200 m	0,71
30	wg nakładów rzeczowych Wacetob 2-180704-01-172	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110 mm krotność= 1,00	próba	1,00
31	wg nakładów rzeczowych Wacetob 2-180707-01-176	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm + badanie bakteriologiczne krotność= 1,00	200 m	0,72
32	wg nakładów rzeczowych Wacetob 2-180801-01-090	Trójniki na rurociągach o średnicy 80 mm krotność= 1,00	kpl	1,00

1	2	3	4	5
33	wg nakładów rzeczowych Wacetob 2-180801-01-090	Trójniki PE na rurociągach o średnicy 90/63 mm krotność= 1,00	kpl	3,00
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0801-01-090	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 100/80 mm krotność= 1,00	kpl	2,00
35	wg nakładów rzeczowych Wacetob 2-180205-0201-090	Zasuwy żeliwne /bez nasuwki/ klinowe owalne kołnierzowe z obudową, o średnicy 80 mm krotność= 1,00	kpl	2,00
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0205-0101-090	Zasuwy żeliwne /bez nasuwki/ klinowe owalne kołnierzowe z obudową, o średnicy 50 mm krotność= 1,00	kpl	3,00
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0219-01-090	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80 mm krotność= 1,00	kpl	1,00
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0102-01-040	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego krotność= 1,00	m	143,00
39	wg nakładów rzeczowych Wacetob 2-190134-02-090	Oznakowanie na słupku stalowym zasuw i hydrantów krotność= 1,00	kpl	4,00
40	wg nakładów rzeczowych Wacetob 2-180507-02-050	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wysokości do 3 m krotność= 1,00	m2	12,00
41	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0508-06-060	Układanie mieszanki betonowej w ścianach prostych i łukowych, transport mieszanki pojemnikiem do betonu- bloki oporowe+ skrzynki do zasuw krotność= 1,00	m3	1,10
42	wg nakładów rzeczowych Wacetob 2-180802-01-020	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 80 mm - fi 90/40mm krotność= 1,00	szt	10,00
43	wg nakładów rzeczowych Wacetob 2-180808-01-040	Nakłady materiałów na 1,0 m (rura) przyłącza wodociągowego z rur ciśnieniowych PE o średnicy 40 mm łączonych metodą zgrzewania czółowego - przełączenie istniejących przyłączy do nowej sieci wodociągowej krotność= 1,00	m	20,00