

2021-05-27

**Inwestor:**  
GMINA GOŁDAP  
PLAC ZWYCIĘSTWA 14  
19-500 GOŁDAP

**Wykonawca:**

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Nazwa budowy:** PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE  
**Adres budowy:** MAZURSKA 13, 19-500 GOŁDAP  
**Obiekt:** BUDYNEK MIESZKALNY  
**Rodzaj robót:** SANITARNE  
**CPV:** 45300000-0, Roboty instalacyjne w budynkach  
**Data oprac.:** 2021-05-21  
**Umowa z dnia:** 2021-05-21  
**Podstawa opracowania:** KNR 2-01I, KNKRB 01, KNR 2-19, KNKRB 06, KNR 2-18W, KNR 2-18, KNR 2-15W, KNR 2-01, KNR 4-01  
**Waluta:** PLN

Słownie: jedenaście tysięcy siedemset dziewiętnaście PLN dwadzieścia dwa gr

Sporządził:

Sprawdził:

  
mgr inż. Przemysław Milanowski  
spec. instalacje sanitarne  
upr. bud. WAM/0067/PWOS/09  
bez ograniczeń

# Przedmiar robót

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

## 1. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

Kod CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110215-07-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii IV krotność= 1,00	m3	23,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010317-02-060	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. I kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz., głęb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m. kat. 3-4 krotność= 1,00 Nr Spec.: ST02	m3	2,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010213-0701-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spych. 55 kW, zagęszczanie ubijakami mech. grub. warstwy 25 cm. Kat. gruntu III-IV krotność= 1,00	m3	23,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110233-03-050	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Grunt kategorii IV krotność= 1,00	m2	12,60
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110310-03-060	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii IV krotność= 1,00	m3	5,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110310-07-060	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład. Dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości wykopu. Grunt kat. IV krotność= 1,00	m3	5,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110318-0501-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m. Grunt kategorii III-IV krotność= 1,00	m3	5,00
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190218-01-020	Zabezpieczenie kabla w ziemi o długości do 1,5 m krotność= 1,00	szt	2,00

9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 060801-06-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy o grubości 15 cm z betonu krotność= 1,00	m2	2,00
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 060806-04-040	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m	2,00
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-18W0109-01-040	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 32 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0109 Dla kolumny 01-03 1.Za i wyładunek rur z dowozem i rozwiezieniem wzdłuż wykopu 2.Ręczne rozciągnięcie rury i ułożenie na dnie wykopu 3.Dopasowanie końcówek rur z ewentualnym przycięciem Dla kolumny 04-09 1.Za i wyładunek rur przy pomocy żurawia 2.Ręczne rozciągnięcie rury i ułożenie na dnie wykopu 3.Dopasowanie końcówek rur z ewentualnym przycięciem Dla kolumny 10-21 1.Opuszczenie rur do wykopu przy pomocy żurawia 2.Ręczne rozciągnięcie rury i ułożenie na dnie wykopu 3.Dopasowanie końcówek rur z ewentualnym przycięciem Uwaga: Połączenie zgrzewane wyceniać wg tablicy 0110 krotność= 1,00	m	22,00
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-180908-04-020	Podłączenia instalacji do sieci wodociągowej. Zasuwy żeliwne kołnierzowe klinowe owalne z obudową i skrzynką uliczną o średnicy 80 mm krotność= 1,00	szt	1,00
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0140-01-090	Wodomierze skrzydełkowe domowe, o średnicy nominalnej 15 mm z zaworami zaporowymi grzybkowymi, żeliwnymi Charakterystyka Robót: Tablica: 0140 1.Sprawdzenie działania zaworów 2.zamontowanie zaworów 3.Wkręcenie łączników redukcyjnych 4.Ustawienie wodomierza 5.Nakręcenie nakrętek łączników redukcyjnych z uszczelnieniem gwintów materiałem uszczelniającym Uwaga: Materiały ujęte w 1 p.23 przyjmuje się w przypadku dostawy wodomierza bez łączników redukcyjnych krotność= 1,00	kpl	1,00
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-18W0517-0210-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 425 mm z zamknięciem rurą teleskopową, kinetą z PP i pokrywą żeliwną D400 i pierścieniem odciążającym krotność= 1,00	szt	1,00

15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0123-0202-090	<i>Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z rur polietylenowych, o średnicy nominalnej 20 mm</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0123 1. Wyznaczenie miejsca wbudowania i usytuowania podejścia 2. Przecinanie rur 3. Wykonanie otworów i obsadzenie uchwytów 4. Zmontowanie podejścia z wykonaniem połączeń za pomocą klejenia lub zgrzewania 5. Umocowanie podejścia uchwytami krotność= 1,00	<i>kpl</i>	<i>1,00</i>
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0132-0222-020	<i>Zawory antyskażeniowe typ EA o średnicy nominalnej 20 mm, instalacji wodociągowych z rur z polietylenu</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0132 1. Sprawdzenie działania zaworu 2. Wykonanie połączeń rur i kształtek za pomocą klejenia lub zgrzewania 3. Wkręcenie zaworu z uszczelnieniem gwintów materiałem uszczelniającym krotność= 1,00	<i>szt</i>	<i>1,00</i>
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0132-0201-020	<i>Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 20 mm, instalacji wodociągowych z rur z PE</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0132 1. Sprawdzenie działania zaworu 2. Wykonanie połączeń rur i kształtek za pomocą klejenia lub zgrzewania 3. Wkręcenie zaworu z uszczelnieniem gwintów materiałem uszczelniającym krotność= 1,00	<i>szt</i>	<i>2,00</i>
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-18W0708-01-176	<i>Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm</i> krotność= 1,00	<i>200 m</i>	<i>0,10</i>
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-18W0704-01-172	<i>Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110 mm</i> krotność= 1,00	<i>próba</i>	<i>1,00</i>
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-18W0707-01-176	<i>Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm</i> krotność= 1,00	<i>200 m</i>	<i>0,10</i>

## **2. INSTALACJA WODOCIĄGOWA**

Kod CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---