

nowy

Przedmiar robót

Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Lokalizacja: Nowa Łuka g. Narewka

(kod - miejscowość)

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

1. Zewnętrzna sieć wodociągowa

Kod CPV:

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

2. Roboty ziemne

Kod CPV:

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010120-03-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym. krotność= 1,00	km	0,85
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010217-06-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m3	2 142,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010317-04-060	Wykopy liniowe na czynnych sieciach wodociągowych o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat.1-2 krotność= 1,00	m3	21,60
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010321-02-050	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m i głębokości do 3,0m balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV krotność= 1,00	m2	21,60
5	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	235,80
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010230-0102-060	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kW/150 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-II krotność= 1,00	m3	1 927,80
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III krotność= 1,00	m3	1 927,80

8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010233-07-050	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kW/150 KM. Grunt kategorii I-II krotność= 1,00	m2	3 400,00
9	wg nakładów rzeczowych KNR 4-050112-02-020	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzowego. Trójniki o średnicach nominalnych 100 mm. Wcinka do ist. sieci wodociągowej. Poz. zastępcza krotność= 1,00	szt	3,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180207-03-040	Rurociągi z PCW ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na uszczelkę gumową krotność= 1,00	m	827,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180305-03-090	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe o średnicy 100 mm z obudową, uszczelnione folią aluminiową montowane sprzętem ręcznym krotność= 1,00	kpl	10,00
12	wg nakładów rzeczowych AW-090	Tabliczki informacyjne zamontowane na słupkach betonowych malowanych na kolor niebieski krotność= 1,00	kpl	10,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180315-03-090	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm krotność= 1,00	kpl	8,00
14	wg nakładów rzeczowych AW-090	Obudowy betonowe układane wokół skrzynek wodociągowych i hydrantów krotność= 1,00	kpl	26,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 41014-030-020	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 110 mm krotność= 1,00	szt	16,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 41022-030-020	Kształtki z PVC ciśnieniowe, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk krotność= 1,00	szt	12,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 41023-030-020	Kształtki z PVC ciśnieniowe, dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk krotność= 1,00	szt	12,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 41407-020-050	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych krotność= 1,00	m2	11,22
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 41408-010-060	Ręczne układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach oporowych. Transport mieszanki betonowej japonkami krotność= 1,00	m3	2,81

20	wg nakładów rzeczowych KNNR 41512-010-050	Pierwsza warstwa powłoki izolacyjnej - gruntowanie emulsją lub roztworem asfaltowym, poziomych powierzchni betonowych krotność= 1,00	m2	11,22
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 41512-020-050	Każda następna warstwa powłoki izolacyjnej - gruntowania emulsją lub roztworem asfaltowym, poziomych powierzchni betonowych krotność= 1,00	m2	11,22
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 41606-010-172	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy do 110 mm krotność= 1,00	próba	4,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 41611-010-176	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm krotność= 1,00	200 m	4,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 41612-010-176	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm krotność= 1,00	200 m	4,00
25	wg nakładów rzeczowych AW-090	Badanie laboratoryjne wody z nowowyzbudowanej sieci wod. krotność= 1,00	kpl	2,00
26	wg nakładów rzeczowych AW-090	Inwentaryzacja powykonawcza wykonanej sieci wodociągowej krotność= 1,00	kpl	2,00

3. Kanalizacja sanitarna , Roboty ziemne i montażowe

Kod CPV:

1	2	3	4	5
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010120-03-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym. krotność= 1,00	km	0,40
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010218-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m3	1 004,79
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie gruntu zasypowego ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III krotność= 1,00	m3	952,40

30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010230-0102-060	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kW/150 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III krotność= 1,00	m3	952,40
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010233-07-050	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kW/150 KM. Grunt kategorii I-II krotność= 1,00	m2	1 500,00
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010321-02-050	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m i głębokości do 3,0m balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką. Grunt kat.III-IV krotność= 1,00	m2	1 317,71
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 41308-030-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk krotność= 1,00	m	375,00
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 41514-010-060	Zabezpieczenie rurociągów na dł. 20,00 m przed zamarzaniem, izolacja karamzytem gr. 25 cm krotność= 1,00	m3	4,50
35	wg nakładów rzeczowych KNNR 41322-030-020	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk krotność= 1,00	szt	20,00
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 41321-030-020	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk krotność= 1,00	szt	20,00
37	wg nakładów rzeczowych KNNR 41417-02010-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 600 mm. Zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą żeliwną, kineta studzienki z PP. POKRYWA UWYCINA-T40 krotność= 1,00	szt	20,00
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180804-02-040	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm. Dowóz wody samochodem beczkowitzem 4 t krotność= 1,00	m	375,00
39	wg nakładów rzeczowych AW-090	Inwentaryzacja powykonawcza sieci kan. sanitarnej krotność= 1,00	kpl	1,00

tech. Stefan Mikolajuk
npr. kier. bud. i projektant
wzrost: 1,70 m, ciężar ciała: 70 kg
nr 01.00.74.1.11.05.01