

Przedmiar robót

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI

Dz. ew. 121103_2.0003.3494, 121103_2.0003.3499/2, 121103_2.0003.3498/2, 121103_2.0003.3479, 121103_2.0003.3497/4, 121103_2.0003.3496/1, 121103_2.0003.3486, 121103_2.0003.3478/3, 121103_2.0003.3473/2, 121103_2.0003.3478/4, 121103_2.0003.3477, 121103_2.0003.3475; 121103_2.0003.3435

Podstawa opracowania: KNNR 6, KNNR 4, KNNR 11, KNNR 1, AW-analiza własna, Orgbud 922, KNR 2-19, KNNR 2
Waluta: PLN

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

1. Roboty pomiarowe

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 10111-010-043	Obsługa geodezyjna inwestycji, tyczenie i inwentaryzacja powykonawcza krotność= 1,00	km	0,22

2. Roboty ziemne wykopy

1	2	3	4	5
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 10201-060-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0,40 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladow.do5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV krotność= 1,00	m ³	325,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 10208-020-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV do 5km krotność= 4,00	m ³	325,00

3. Roboty ziemne deskowanie

1	2	3	4	5
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 10313-010-050	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m,głęb.do 3,0m.Grunt kat.I-IV krotność= 1,00	m ²	719,40

4. Wykonanie podsypek i obsypek

1	2	3	4	5
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 40	Podłoża pod rurociąg z materiałów sypkich - piasek krotność= 1,00	m3	32,70
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 20	Podkłady z ubitych materiałów sypkich: obsypka rury piaskiem krotność= 1,00	m3	91,90
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190219-01-040	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego krotność= 1,00	m	218,00

5. Roboty montażowe sieci wodociągowe

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 110307-010-040	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 40 mm krotność= 1,00	m	20,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 41011-01010-171	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych o średnicy zewnętrznej 40 mm za pomocą kształtek (przy użyciu agregatu prądotwórczego), zaślepka krotność= 1,00	złocze	9,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 41009-050-040	Rurociągi z rur polietylenowych o średnicy zewnętrznej 125 mm krotność= 1,00	m	198,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 41011-05010-171	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych o średnicy zewnętrznej 125 mm za pomocą kształtek (przy użyciu agregatu prądotwórczego), łuki krotność= 1,00	złocze	12,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 41010-05010-171	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych o średnicy zewnętrznej 125 mm metodą zgrzewania czołowego (przy użyciu agregatu prądotwórczego) krotność= 1,00	złocze	30,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 41012-020-020	Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych, tuleje kołnierzowe o średnicy zewnętrznej 125 mm na luźny kołnierz, kołnierze i śruby - stal nierdzewna krotność= 1,00	szt	7,00

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 41119-030-090	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm (z zasuwą) krotność= 1,00	kpl	1,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 41105-030-090	Zasuwy żeliwne klinowe, kołnierzowe owalne z obudową i skrzynką uliczną o średnicy 100 mm krotność= 1,00	kpl	2,00
19	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9220102-01-020	Kształtki kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego łączone na uszczelki, o średnicy: 80 mm, prostka krotność= 1,00	szt	1,00
20	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	2,00
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 41612-010-176	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm krotność= 2,00	200 m	1,09
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 41611-010-176	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm krotność= 1,00	200 m	1,09

6. Roboty ziemne zasypanie

1	2	3	4	5
23	wg nakładów rzeczowych AW-analiza własna własna	Zakup pospółki do nawierzchni drogowych krotność= 1,00	m3	200,40
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 10214-010-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. I-II krotność= 1,00	m3	200,40

7. Roboty odtworzeniowe

1	2	3	4	5
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-020-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm krotność= 1,00	m2	580,00

1	2	3	4	5
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-050-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00	m2	580,00
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 60309-030-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa ścierna, grub. warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Transport mieszanki samochodem samowład. do 5 t krotność= 1,00	m2	580,00
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-050-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00	m2	15,00
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-04010-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem krotność= 1,00	m2	15,00
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 60204-030-050	Dolna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego, grubość warstwy po uwalowaniu 20 cm krotność= 1,00	m2	20,00
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 60204-050-050	Górna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego, grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm krotność= 1,00	m2	20,00

mgr inż. Jolanta Mucha
 Uprawnienia budowlane nr ewid. MAP/0141/PWOS/0
 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
 sieci, instalacji urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
 gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych