

Przedmiar robót – zadanie nr 4
Wymiana wężła wodociągowego DN200/150 i sieci wodociągowej DN150
(nazwa obiektu, rodzaju robót)
Lokalizacja: ul. Kamienna-Osiedle Witosza,77-300 Człuchów

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

1. ROBOTY DROGOWE

Kod CPV:

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych AW-090	Zajęcie pasa drogowego <i>krotność= 1,00</i>	kpl	1,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310810-01-050	Rozebranie nawierzchni z polbruk na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin <i>krotność= 1,00</i>	m2	22,50
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310814-02-040	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej <i>krotność= 1,00</i>	m	12,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310407-05-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <i>krotność= 1,00</i>	m	12,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <i>krotność= 1,00</i>	m2	22,50
6	wg nakładów rzeczowych KNR 00-110321-03-050	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu: 70/6, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - 80% kostki z rozbiórki <i>krotność= 1,00</i>	m2	22,50

2. ROBOTY ZIEMNE

Kod CPV:

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych AW-020	Zajęcie pasa drogowego na czas robót <i>krotność= 1,00</i>	szt	1,00
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110217-05-060	Analogia: Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II - odłożenie na bok ziemi urodzajnej o grubości 15 cm <i>krotność= 1,00</i>	m3	1,74
1. 4,00 * 1,10 * 0,15				0,66
2. 12,00 * 0,60 * 0,15				1,08
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010206-02-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) <i>krotność= 1,00</i>	m3	28,94
1. 1,70 * 1,40 * 4,80 * 0,80				9,14

1	2	3	4	5
	2. 1,65 * 1,00 * 15,00 * 0,80			19,80
10	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	3,69
	1. 8,57 / 80 * 10			1,07
	2. 19,64 / 75 * 10			2,62
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010213-0302-060	Roboty ziemne wykon.koparkami chwytaków.0,40 m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.5-10t do 1km lecz w ziemiachwałdach.Grunty kat.I-III(B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	3,69
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010214-0401-060	Nakłady uzupeł. do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t po drogach utwardzonych. Grunty kat.III-IV(B.I.nr 8/96) - dalsze - 4,0 km krotność= 1,00	m3	32,63
	1. 28,94 + 3,69			32,63
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010317-04-060	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.1-2 krotność= 1,00	m3	3,69
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010322-07-050	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1m i głęb. do 3m palami szalunkowymi /wypraskami/ w gruntach such. wraz z rozbiórką. Grunty kat.III-IV krotność= 1,00	m2	67,32
	1. 1,70 * 4,80 * 2			16,32
	2. 1,70 * 15,00 * 2			51,00
15	wg nakładów rzeczowych AW-060	Utylizacja wywiezionego urobku krotność= 1,00	m3	32,63
16	wg nakładów rzeczowych AW-060	Dowóz piasku w miejsce wywiezionego gruntu celem jego wymiany krotność= 1,00	m3	28,02
	1. (32,63 - 1,86 - 7,80) * 1,22			28,02
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010320-01-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunty kategorii I-II. krotność= 1,00	m3	3,69
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010220-03-060	Analogia: Zasypanie wykopów wykonywane koparkami chwytakowymi 0,40 m3 na odkład. Grunty kategorii I-II (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	28,02
	1. 28,02			28,02
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunty sypkie kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	15,86
	1. (28,02 + 3,69) * 0,50			15,86
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010236-03-060	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunty sypkie kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	15,86
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110505-01-050	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunty kategorii I-III krotność= 1,00	m2	22,00

1	2	3	4	5
	1. 4,00 * 2,50 + 12,00 * 1,00			22,00
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110510-03-050	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej krotność= 1,00	m2	22,00

3. ROBOTY DEMONTAŻOWE

Kod CPV:

1	2	3	4	5
23	wg nakładów rzeczowych KNR 4-050124-03-040	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych. Rurociągi z polichlorku winylu /PCW/ o średnicach zewnętrznych 160 i 225 mm krotność= 1,00	m	3,00

4. ROBOTY MONTAŻOWE

Kod CPV:

1	2	3	4	5
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280501-0401-050	Podłoża pod rurociągi z pospółki o grubości 10 cm krotność= 1,00	m2	18,64
	1. 2,80 * 1,30 + 15,00 * 1,00			18,64
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280301-0401-040	Rury z PVC ciśnieniowe kielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na uszczelkę gumową. Transport samochodem skrzyniowym do 5 t krotność= 1,00	m	15,50
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190219-01-040	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką stalową krotność= 1,00	m	15,50
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180901-01-020	Podłączenia instalacji do sieci wodociągowych. Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 200 mm / 150 mm krotność= 1,00	szt	1,00
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280309-05-020	Zasuwy żeliwne kołnierze z obudową o średnicy nominalnej 200 mm na rurociągach PE/PVC krotność= 1,00	szt	1,00
29	wg nakładów rzeczowych AW-020	Dostawa złączy żel. sferoidalnych DN 200mm dla rur miękkich krotność= 1,00	szt	2,00
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280309-04-020	Zasuwy żeliwne kołnierze z obudową i skrzynką do zasuw o średnicy nominalnej 150 mm na rurociągach PVC i PE krotność= 1,00	szt	1,00
31	wg nakładów rzeczowych AW-020	Dostawa złącza żeliwnego sferoidalnego RR 150mm dla rur miękkich krotność= 1,00	szt	1,00
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280501-09-060	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem krotność= 1,00	m3	7,80
	1. 2,80 * 0,50 + 16,00 * 0,40			7,80
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280315-02-090	Analogia: Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami zamocowanymi na słupku stalowym ocynkowanym DN 50 mm krotność= 1,00	kpl	2,00

1	2	3	4	5
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180802-0201-172	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PCW o średnicy nominalnej 150 mm krotność= 1,00	próba	1,00
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180803-01-176	Dezynfekcja rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm, sieci wodociągowych krotność= 1,00	200 m	1,00
36	wg nakładów rzeczowych AW-090	Inwentaryzacja powykonawcza krotność= 1,00	kpl	1,00