

Przedmiar robót – zadanie nr 3
Wymiana wężła wodociągowego DN150/150
(nazwa obiektu, rodzaju robót)
Lokalizacja: Osiedle Witosza, 77-300 Człuchów
(kod - miejscowość)

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 krotność= 1,00	kpl	1,00
2	wg nakładów rzeczowych AW-040	Cięcie nawierzchni asfaltowej piłą spalinową krotność= 1,00	m	16,00
1. 4,60 + 1,40 * 5				11,60
2. 2,20 * 2				4,40
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310803-03-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm krotność= 1,00	m2	8,40
1. 3,00 * 1,40 + 1,40 * 1,40				6,16
2. 1,40 * 0,80 * 2				2,24
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310803-04-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - 5,00 cm krotność= 1,00	m2	8,40
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310802-07-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego o grubości 15 cm krotność= 1,00	m2	5,33
1. 2,80 * 1,30 + 1,30 * 1,30				5,33
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310802-08-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego. Dodatek za każdy dalsze 10 cm krotność= 1,00	m2	5,33
7	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0411103-01-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ladowarką samochodów samowyladowczych przez 3 samochody na zmianę roboczą krotność= 1,00	m3	2,00
1. 8,40 * 0,08				0,67
2. 5,33 * 0,25				1,33
8	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0411103-04-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km krotność= 1,00	m3	2,00
9	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0411103-05-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km - dalsze - 4,0 km krotność= 1,00	m3	2,00

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych AW-060	Utylizacja wywiezionego gruzu krotność= 1,00	m3	2,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310111-01-050	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane sprzętem mechanicznym rolniczym. Grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm krotność= 1,00	m2	5,33
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00	m2	5,33
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110114-07-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm krotność= 1,00	m2	5,33
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310311-01-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm krotność= 1,00	m2	8,40
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310311-05-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,00	m2	8,40
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310311-06-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność= 1,00	m2	8,40

2. ROBOTY ZIEMNE

Kod CPV:

1	2	3	4	5
17	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) krotność= 1,00	m3	5,78
1. (1,60 * 1,30 * 2,60 * 0,75) + (1,60 * 1,20 * 1,20 * 0,75)				5,78
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010317-05-060	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, rurow. I kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz. o głęb. 3,0m szer. 0,8-1,5m. kat. 3-4 krotność= 1,00	m3	1,16
1. 5,40 / 70 * 15				1,16
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110213-03-060	Roboty ziemne wykon. koparkami chwytaków 0,40 m3, spycharkami 75KM z transp. samochodami samowyl. do 5t do 1km lecz w ziemi zmagazyn. wwałach. Grunt kat. I-III krotność= 1,00	m3	1,16
20	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. Grunt kat. III-IV (B.I.nr 8/96) - dalsze - 4,0 km krotność= 1,00	m3	6,94
1. 5,78 + 1,16				6,94

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010317-04-060	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. I kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz. o głęb. 3,0m szer. 0,8-1,5m. kat. I-2 krotność= 1,00	m3	0,77
1. 5,40 / 70 * 10				0,77
22	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. Grunt kat. III-IV krotność= 1,00	m2	12,80
1. 1,60 * 4,00 * 2				12,80
23	wg nakładów rzeczowych AW-060	Utylizacja wywiezionego urobku krotność= 1,00	m3	6,94
24	wg nakładów rzeczowych AW-060	Dowóz piasku w miejsce wywiezionego gruntu celem jego wymiany krotność= 1,00	m3	6,07
1. 6,94 * 1,22				8,47
2. - (0,53 + 1,87)				-2,40
25	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. Grunt kategorii I-II. krotność= 1,00	m3	0,77
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010220-03-060	Analogia: Zasypanie wykopów wykonywane koparkami chwytakowymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	6,07
27	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	3,04
1. 6,07 * 0,50				3,04
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010236-03-060	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	3,04

3. ROBOTY MONTAŻOWE

Kod CPV:

1	2	3	4	5
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280501-0401-050	Podłoża pod rurociągi z pospółki o grubości 10 cm krotność= 1,00	m2	5,33
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180901-01-020	Analogia: Podłączenia instalacji do sieci wodociągowych. Trójnik wbudowany do istniejącego rurociągu o średnicy 150 / 150mm krotność= 1,00	szt	1,00
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280309-04-020	Zasuwy żeliwne sferoidalne kołnierzone z obudową i skrzynką do zasuw o średnicy nominalnej 150 mm krotność= 1,00	szt	3,00
32	wg nakładów rzeczowych AW-020	Dostawa złączy żeliwnych sferoidalnych RK 160mm dla rur twardych krotność= 1,00	szt	3,00

1	2	3	4	5
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280501-09-060	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem krotność= 1,00	m ³	1,87
1. 0,35 * 5,33				1,87
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280315-02-090	Analogia: Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami zamocowanymi na słupku stalowym ocynkowanym DN 50 mm - trzy tabliczki krotność= 1,00	kpl	2,00
35	wg nakładów rzeczowych AW-090	Dezynfekcja kształtek i zasuw przed ich montażem krotność= 1,00	kpl	1,00
36	wg nakładów rzeczowych AW-090	Inwentaryzacja węzła krotność= 1,00	kpl	1,00