

Przedmiar robót – zadanie nr 2
Wymiana wężła wodociągowego DN150/125
(nazwa obiektu, rodzaju robót)
Lokalizacja: ul. Szczecińska-Kamienna, 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 krotność= 1,00	kpl	1,00
2	wg nakładów rzeczowych AW-040	Cięcie nawierzchni asfaltowej piłą spalinową krotność= 1,00	m	21,00
1. 7,00 * 2 + 1,40 * 2 + 1,40 * 3				21,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310803-03-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm krotność= 1,00	m2	12,60
1. 7,00 * 1,50 + 1,40 * 1,50				12,60
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	12,60
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310802-07-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego o grubości 15 cm krotność= 1,00	m2	11,34
1. 6,80 * 1,40 + 1,30 * 1,40				11,34
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	11,34
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	3,80
1. 12,0 * 0,08 + 0,25 * 11,34				3,80
8	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0411105-01-060	Transport gruzu samochodami samowyladowczymi do 5t przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku na odległość 1 km krotność= 1,00	m3	3,80
9	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	3,80
10	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	3,80

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych AW-060	Utylizacja wywiezionego gruzu krotność= 1,00	m3	3,80
12	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	11,34
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00	m2	11,34
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110114-07-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm krotność= 1,00	m2	11,34
15	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	12,60
16	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	12,60
17	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	12,62

2. ROBOTY ZIEMNE

Kod CPV:

1	2	3	4	5
18	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	18,49
1. $((2,40 * 1,30 * 6,60) + (2,40 * 1,30 * 1,30)) * 0,75$				18,49
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010317-05-060	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. I kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz. o głęb. 3,0m szer. 0,8-1,5m. kat. 3-4 krotność= 1,00	m3	6,16
1. $18,49 / 75 * 25$				6,16
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010213-03-060	Roboty ziemne wykon. koparkami chwytakow. 0,40 m3, spycharkami 75KM z transp. samochodami samowyl. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach. Grunt kat. I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	6,16
21	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	24,65
1. $18,49 + 6,16$				24,65

1	2	3	4	5
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	37,44
1. 2,40 * 6,60 * 2 + 2,40 * 1,20 * 2				37,44
23	wg nakładów rzeczowych AW-060	Utylizacja wywiezionego urobku krotność= 1,00	m3	24,65
24	wg nakładów rzeczowych AW-060	Dowóz piasku w miejsce wywiezionego gruntu celem jego wymiany krotność= 1,00	m3	24,84
1. 24,65 * 1,22				30,07
2. - (0,95 + 4,28)				-5,23
25	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	24,84
26	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	12,42
1. 24,84 * 0,50				12,42
27	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	12,42

3. ROBOTY DEMONTAŻOWE

Kod CPV:

1	2	3	4	5
28	wg nakładów rzeczowych KNR 4-050117-03-040	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego ołowiem. Rurociągi o średnicach nominalnych 150 mm krotność= 1,00	m	6,20
29	wg nakładów rzeczowych KNR 4-050220-03-020	Demontaż armatury i uzbrojenia. Demontaż zasuw żeliwnej kielichowej uszczelnionej folią aluminiową. Zasuw o średnicach nominalnych 150 mm krotność= 1,00	szt	3,00

4. ROBOTY MONTAŻOWE

Kod CPV:

1	2	3	4	5
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280501-0401-050	Podłoża pod rurociągi z pospółki o grubości 10 cm krotność= 1,00	m2	9,75
1. 6,20 * 1,30 + 1,30 * 1,30				9,75
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0114-04-020	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 150 mm - trójkąt żel. sferoidalny kołn. 150 / 150 mm krotność= 1,00	szt	1,00
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280309-04-020	Zasuw żeliwne kołnierzone z obudową o średnicy nominalnej 150 mm na rurociągach krotność= 1,00	szt	3,00

1	2	3	4	5
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0114-04-020	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 150 mm - zwężki żel. sferoidalne kołn. 150 / 125 mm krotność= 1,00	szt	2,00
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280302-0401-040	Rury 100PE SDR17 RC ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 160 mm. Transport samochodem skrzyniowym do 5 t krotność= 1,00	m	4,00
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280305-04-020	Kształtki PE na rurociągach PE, średnica zewnętrzna rury 160 mm (tuleja PE 100 SDR 17 - 160 mm z kołnierzem stalowym ocynk - 150mm) krotność= 1,00	szt	1,00
36	wg nakładów rzeczowych AW-020	Dostawa złączy żel. sferoidalnych typu RK 125mm dla rur żeliwnych krotność= 1,00	szt	2,00
37	wg nakładów rzeczowych AW-020	Dostawa złącza żel. sferoidalnego typu RK 150mm dla rur miękkich PE/PVC krotność= 1,00	szt	2,00
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280501-09-060	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem krotność= 1,00	m3	4,39
1. 9,75 * 0,45				4,39
39	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
40	wg nakładów rzeczowych AW-090	Dezynfekcja kształtek i rur przed ich montażem krotność= 1,00	kpl	1,00
41	wg nakładów rzeczowych AW-090	Inwentaryzacja wykonanego węzła krotność= 1,00	kpl	1,00