

Przedmiar robót

Nazwa budowy: SIEĆ WODOCIĄGOWA W UL.TOPOŁOWEJ KRUSZYN
GMINA WŁOCLĄWEK

Adres budowy: GMINA WŁOCLĄWEK DZ. NR 313/17, 312 OBRĘB KRUSZYN

Rodzaj robót: SIEĆ WODOCIĄGOWA W UL.TOPOŁOWEJ KRUSZYN
GMINA WŁOCLĄWEK

Przedmiar /ilość robót/rozpatrywać łącznie z projektem technicznym. Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową i miejscem realizacji inwestycji w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta.

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

1. Roboty ziemne sieć wodociągowa

Kod CPV: 45231100-6

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

1	wg nakładów rzeczowych KNNR 10202-050-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t -10t na odl.do 1 km. Grunt kat.I-II - przyjęto 90% robót wykonywanych w sposób mechaniczny $0,9*(399,0m*1,8m*0,9m+1,5m*1,5m*2,2m+8,0m*1,8m*0,9m)$	m3	597,86
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 10301-010-060	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyładowczymi do 5 t -10t na odległość 1 km. Grunt kategorii I-II przyjęto 10% robót wykonywanych w sposób ręczny $0,1*(399,0m*1,8m*0,9m+1,5m*1,5m*2,2m+8,0m*1,8m*0,9m)$	m3	66,43
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 110501-040-060	Podłoża i obsypki gruntem z wykopu z jego przesianiem $(399,0m+8,0m)*0,6m*0,3m-$ $(399,0m+8,0m)*3,14*0,05m*0,05m+$	m3	70,07
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 10208-02010-060	Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch. utwardzonej. Grunt I-IV- za dalsze 2 km $(5597,86m3+66,43m3-70,07m3)*2$	m3	1 188,44
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 10206-03020-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier.0,40m3 i spycharkami 55kW w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp. samochodami samowył.5-10t,do 1km.Grunť I-III- przywóz piasku do zagęszczenia pod nawierzchnię drogową w celu wykonania wymiany gruntu . W cenie pozycji uwzględnić koszt zakupu i przywozu piasku. $597,86m3+66,43m3-70,07m3$	m3	594,22
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 10208-02010-060	Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch. utwardzonej. Grunt I-	m3	5 347,98

		IV- za dalsze 9 km 594,22m ³ *9		
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 10318-030-060	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m. Grunt kategorii I-III przyjęto 10% robót wykonywanych w sposób ręczny 0,1*594,22m ³	m ³	59,42
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 10408-010-060	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-II	m ³	59,42
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 10214-040-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II przyjęto 90% robót wykonywanych w sposób mechaniczny 0,9*542,07m ³	m ³	534,80
10	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 407,0m*1,8m*2	m ²	1 465,20
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 10315-040-050	Umocnienie ścian wykopów palami szalun. stal. pod komory na sieciach zewnętrzn. w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką. Głęb. umocnienia do 3m - komora włączeniowa do ist. wodociągu 6,0m*2,2m	m ²	13,20

2. Roboty montażowe-sieć wodociągowa

Kod CPV: 45231110-9

1	2	3	4	5
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 41008-030-040	Rurociągi z rur PVC PN 10 o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk	m	399,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 41022-030-020	Kształtki z PVC PN 10 ciśnieniowe, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk- kolano	szt	1,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 41112-020-090	Zasuwy typu "E" /z nasuwką/ kołnierzowe z obudową o średnicy do 100 mm, montowane na rurociągach z PVC i PE z obudową i skrzynką uliczną	kpl	2,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 41023-030-020	Kształtki z PVC PN 10 ciśnieniowe, dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk trójnik PCW z nasuwką- trójnik 110/110/110 z odejściem kołnierzowym	szt	1,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 41015-030-020	Kształtki stalowe kołnierzowe o średnicy zewnętrznej i grubości ścianek 108/5,0 mm - kształtka adaptacyjna przejściowa 110 PCW/ 100 stal. kołnierzowa PN 10	szt	4,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 41023-030-020	Kształtki z PVC PN 10 ciśnieniowe, dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk - trójnik 110/90/110 mm	szt	2,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 41119-030-090	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm z podwójnym zamknięciem, z zasuwą odcinającą dn80mm , kolanem stopowym, skrzynką i obudową zasuw, zwężką żeliwną dwukołnierzową	kpl	2,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 41001-010-040	Rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 80 mm uszczelniane folią aluminiową	m	8,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 41014-020-020	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 80 mm - PCW/żeliwo - 90/80mm PN 10	szt	2,00

21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0134-02-090	Oznakowanie na słupku stalowym trasy gazociągu	kpl	2,00
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0102-01-040	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	410,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 42002-010-020	analogia- bloki oporowe	szt	3,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 41612-010-176	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm 407m/200m	200 m	2,04
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 41611-010-176	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm 407m/200m	200 m	2,04
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 41606-010-172	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE HD 100, rurociąg o średnicy do 110 mm	próba	1,00