


INWESTOR: IRENA DOROPOWICZ, OS. NA STOKU 52A/10, 25-437 KIELCE

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: BIURO PROJEKTÓW „AB INSTAL” AGNIESZKA BANAS
OS. NA STOKU 22/16, 25-437 KIELCE

ZADANIE: **BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ
ZLOKALIZOWANEJ W DZIAŁCE NR EWID. 479/2
W MIEJSCOWOŚCI KAJETANÓW, GMINA ZAGNAŃSK**

Stadium dokumentacji: **PRZEDMIAR ROBÓT**

Autorzy opracowania	Imię i nazwisko	Data	Podpis
KOSZTORYSANT	<i>mgr Stanisława Nowakowska</i>	<i>11.2023 r.</i>	

Kielce, listopad 2023 r.

EGZEMPLARZ NR 1

Przedmiar

Budowa odcinka sieci wodociągowej zlokalizowanej w działce nr ewid. 479/2 w msc. Kajetanów, gm Zagnańsk

Data: 23.11.2023

Budowa: działce nr ewid. 479/2 w msc. Kajetanów, gm Zagnańsk

Kody CPV: 45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów

Obiekt:

Zamawiający: Irena Doropowicz, Os. Na Stoku 52A/10, 25-437 Kielce

Jednostka opracowująca kosztorys: BIURO PROJEKTÓW "AB INSTAL" AGNIESZKA BANAS OS. NA STOKU 22/16,
25-437 KIELCE

Kosztorys opracowali:
St. Nowakowska,

Da

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 roboty ziemne			
1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 27,80/1000 = 0,0278 0,0278	0,03		km
2 Nr STWiOR: B.01.02.01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek grubość warstwy do 15 cm mechanicznie 90% 27,80*2,0*0,90 = 50,04 50,04	50,04		m2
3 Nr STWiOR: B.01.02.01 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm z przerzutem, humus bez darni ręcznie 10% 27,80*2,0*0,10 = 5,56 5,56	5,56		m2
4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III- mechanicznie 80% 1,0*2,07*27,8*0,8 = 46,0368 46,0368	46,04		m3
5 Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III- ręcznie 20 % 1,0*2,07*27,8*0,20 = 11,5092 11,5092	11,51		m3
6 Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III 46,04+11,51+27,8*0,20 = 63,11 63,11	63,11		m3
7 Nr STWiOR: D-03.02.01 Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 0,5 km przyczepami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV łączna odległość 5 km	63,11	8,00	m3
8 Nr STWiOR: D-03.02.01 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1,0 m głębokość wykopu do 3,0 m, kategoria gruntu III-V 2,10*27,8*2 = 116,76 116,76	116,76		m2
9 Nr STWiOR: D-03.02.01 Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)- ZASYPKA PIASKIEM 1,0*0,60*27,8-3,14*0,06*0,06*27,8 = 16,365749 16,365749	16,37		m3
10 Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW (100 KM) 46,04+11,51-16,37 = 41,18 41,18	41,18		m3
11 Nr STWiOR: D-03.02.01 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV 16,37+41,18 = 57,55 57,55	57,55		m3
12 Nr STWiOR: D-03.02.01 Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego	30,0		m2
13 Nr STWiOR: B.01.02.01 Rozplantowanie ręczne ziemi URODZAJNEJ ZŁOZONEJ OBOK 27,8*2,0*0,20 = 11,12 11,12	11,12		m3
14 Nr STWiOR: B.01.02.01 Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm 27,8*2,0 = 55,6 55,6	55,60		m2
2 Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków wodociąg			
15 Nr STWiOR: SST 01.02.01 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm 1,0*27,80 = 27,8 27,8	27,80		m2
16 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 125 x 11,4 mm. PE 100, SDR11PN16 27 = 27,0 27,0	27,00		m
17 Rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe LKD, Dn 80 mm 0,80 = 0,8 0,8	0,80		m
18 Hydranty pożarowe nadziemne o Fi 80 mm wraz z zasuwa Fi 80 mm	1,0		kpl
19 Trójnik równoprzelotowy T z żeliwa sferoidalnego DN 100/80	1,0		szt
20 Montaż kształtek-kołnierza ślepy fi 100 DN 100 zeliwo	1,0		szt
21 Włączenie do istniejącego wodociągu	2,0		kpl

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
22 Nr STWiOR: SST 01.02.01 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, bloki oporowe B15 0,40*0,40*0,40*2+0,35*0,30* 0,10*1 = 0,1385 0,1385	0,14		m3
23 Nr STWiOR: SST 01.02.01 Deskowanie, ściany proste, bloki oporowe o wysokości 3·m 0,40*0,50*10*1 = 2,0 0,40*0,40*5*1 = 0,8 2,8	2,80		m2
24 Nr STWiOR: SST 01.02.01 Powłokowe izolacje poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych, jednowarstwowa, z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie	3,0		m2
25 Nr STWiOR: SST 01.02.01 Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg Dn·150·mm, rury azbestowo-cementowe (odcinek 200·m)	1,0		próba
26 Nr STWiOR: SST 01.02.01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn·150·mm, odcinek 200·m	1,0		odcinek
27 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 27 = 27,0 27,0	27,00		m
28 Oznakowanie trasy wodociągu, na słupku stalowym	1		kpl
29 Nr STWiOR: D-03.02.01 kolizje z kablem eNN w rurze ochronnej dwudzielnej o l=2,0 m	1,0		szt
3 roboty nawierzchniowe odtworzeniowe			
30 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	8,0		m2
31 Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6·cm- łączna grub. 20 cm	8,0		m2
32 Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy	8,0	14,0	m2
33 Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm 8 = 8,0 8,0	8,00		m2