

Przedmiar robót

przebudowa istniejącego odcinka przyłącza wodociągowego do budynku ośrodka zdrowia w Rudzicy

Budowa: **przyłącze wodociągowe**

Obiekt lub rodzaj robót: **wodociąg**

Lokalizacja: **ul. Zamkowa w Rudzicy**

Inwestor: **Gmina Jasienica**

Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	przebudowa istniejącego odcinka przyłącza wodociągowego do budynku ośrodka zdrowia w Rudzicy		
1	Prace przygotowawcze, rozbiórkowe i odtworzeniowe		
1.1	KALKULACJA INDYWIDUALNA - Obsługa geodezyjna, wytyczenie geodezyjne oraz inwentaryzacja powykonawcza. Wyliczenie ilości robót:		
	1,0	1,000000	
	RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
1.2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15-cm, z przewozem taczka- mi humusu z darnią Wyliczenie ilości robót:		
	10,0 * 3,0 = 30,0 m2	30,0*0,2	6,000000
	RAZEM:	6,000000	m2 6,000
1.3	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5-cm grubości, z przewozem taczka- mi humusu z darnią, do gr.20 cm. Wyliczenie ilości robót:		
	6,0	6,000000	
	RAZEM:	6,000000	m2 6,000
1.4	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu, grunt kategorii I-II. Rozplantowanie humusu - ręczne. Wyliczenie ilości robót:		
	6,0*0,20	1,200000	
	RAZEM:	1,200000	m3 1,200
1.5	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm, 80% mechaniczne Wyliczenie ilości robót:		
	30,0*0,80	24,000000	
	RAZEM:	24,000000	m2 24,000
1.6	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5-cm grubości Wyliczenie ilości robót:		
	24,0	24,000000	
	RAZEM:	24,000000	m2 24,000
1.7	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10-m, kategoria gruntu I-III Wyliczenie ilości robót:		
	24,0*0,20	4,800000	
	RAZEM:	4,800000	m3 4,800
1.8	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie Wyliczenie ilości robót:		
	4,0*2,0	8,000000	
	RAZEM:	8,000000	m2 8,000
1.9	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem /kostka z oddzysku/ Wyliczenie ilości robót:		
	8,0	8,000000	
	RAZEM:	8,000000	m2 8,000
1.10	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm, chodnik Wyliczenie ilości robót:		
	8,0	8,000000	
	RAZEM:	8,000000	m2 8,000
1.11	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej Wyliczenie ilości robót:		
	7*2,0	14,000000	
	RAZEM:	14,000000	m 14,000
1.12	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20-cm na podsypce cementowo-piaskowej Wyliczenie ilości robót:		
	8,0	8,000000	
	RAZEM:	8,000000	m 8,000
1.13	Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót:		
	8,0	8,000000	
	RAZEM:	8,000000	m 8,000

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
1.14	Pomost drewniany nad wykopem wraz z rozbiórką Wyliczenie ilości robót: 7,5 7,500000 RAZEM: 7,500000	m2	7,500
2	Roboty ziemne		
2.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 1,20-2,50, głębokość do 4 m, kategoria gruntu III-IV. Wykopy mechaniczne 80 %. Wyliczenie ilości robót: 14,0 * 0,8 * 1,5 = 16,8 m3 16,8*0,8 13,440000 RAZEM: 13,440000	m3	13,440
2.2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5-m. Wykopy ręczne 20 %. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 16,8*0,2 3,360000 RAZEM: 3,360000	m3	3,360
2.3	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3-m Wyliczenie ilości robót: 14,0*1,5*2 42,000000 RAZEM: 42,000000	m2	42,000
2.4	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwory Fi 150-500-mm, przy braku stałego źródła energii - odwodnienie wykopu. Wyliczenie ilości robót: 8,0 8,000000 RAZEM: 8,000000	r-g	8,000
2.5	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek. Podsypka piaskowa pod rury o gr.20 cm - z zagęszczeniem. Wyliczenie ilości robót: 14,0*0,8*0,2 = 2,24 m3 2,24 2,240000 RAZEM: 2,240000	m3	2,240
2.6	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek. Obsypka rur z zagęszczeniem. Wyliczenie ilości robót: 14,0*0,8*0,3 = 3,36 m3 3,36 3,360000 RAZEM: 3,360000	m3	3,360
2.7	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5-m. / ręczne 20 % / R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 16,8-2,24-3,36 = 11,2 m3 11,2*0,2 2,240000 RAZEM: 2,240000	m3	2,240
2.8	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV. / mechaniczne 80 % / Wyliczenie ilości robót: 11,2*0,8 8,960000 RAZEM: 8,960000	m3	8,960
2.9	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowytł. do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW, samochód do 5-t. Odwóz gruntu z wykopów. Wyliczenie ilości robót: 16,8 m3 poz.2.1 mniej 11,2 m3 poz.2.7 16,8-11,2 5,600000 RAZEM: 5,600000	m3	5,600
2.10	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t. Odwóz gruntu z wykopów - odl.7 km. Wyliczenie ilości robót: 5,6 5,600000 RAZEM: 5,600000	m3	5,600
3	Wodociąg - roboty montażowe		
3.1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-90-mm Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	próba	1,000

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE100RC), Fi-63-mm		
	Wyliczenie ilości robót:		
	14,0	14,000000	
	RAZEM:	14,000000	m 14,000
3.3	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi / taśma identyfikacyjna /		
	Wyliczenie ilości robót:		
	14,0	14,000000	
	RAZEM:	14,000000	m 14,000
3.4	Montaż kształtek z PE - mufy elektrooporowe 63		
	Wyliczenie ilości robót:		
	2	2,000000	
	RAZEM:	2,000000	szt 2,000
3.5	Montaż kształtek z PE - kolano elektrooporowe Dz63-90		
	Wyliczenie ilości robót:		
	1	1,000000	
	RAZEM:	1,000000	szt 1,000