

PRZEDMIAR ROBÓT

dla

**PRZEBUDOWA
ODCINKA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO
DO BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA
W RUDZICY
NA DZ. NR 31/1 OBREB RUDZICA**

marzec 2019 r.

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	KALKULACJA INDYWIDUALNA - Nadzór archeologiczny Wyliczenie ilości robót:		
	1,0	1,000000	
	RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
1.3	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15-cm, z przewozem taczkami 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
1.4	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5-cm grubości, z przewozem taczkami humusu z darnią, do gr.20 cm. Wyliczenie ilości robót:		
	6,0	6,000000	
	RAZEM:	6,000000	m2 6,000
1.5	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
1.6	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
1.7	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
1.8	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
1.9	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
1.10	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
1.11	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm, chodnik Wyliczenie ilości robót:		
	8,0	8,000000	
	RAZEM:	8,000000	m2 8,000
1.12	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej Wyliczenie ilości robót:		
	7*2,0	14,000000	
	RAZEM:	14,000000	m 14,000
1.13	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

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
1.14	Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	Wyliczenie ilości robót:		
	8,0	8,000000	
	RAZEM:	8,000000	m
1.15	Pomost drewniany nad wykopem wraz z rozbiórka		
	Wyliczenie ilości robót:		
	7,5	7,500000	
	RAZEM:	7,500000	m2
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 m ³		
	16,8*0,8	13,440000	
	RAZEM:	13,440000	m3
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
2.3	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka 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
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
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 m ³		
	2,24	2,240000	
	RAZEM:	2,240000	m3
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 m ³		
	3,36	3,360000	
	RAZEM:	3,360000	m3
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 m ³		
	11,2*0,2	2,240000	
	RAZEM:	2,240000	m3
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
2.9	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowytł. do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60-m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW, samochód do 5-t.Odwóz gruntu z wykopów.		
	Wyliczenie ilości robót:		
	16,8 m ³ poz.2.1 mniej 11,2 m ³ poz.2.7		
	16,8-11,2	5,600000	
	RAZEM:	5,600000	m3
2.10	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowytładowczymi, 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

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
3	Wodociąg - roboty montażowe		
3.1	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-90-mm		
	Wyliczenie ilości robót:		
	1	1,000000	
	RAZEM:	1,000000	próba
			1,000
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 wodociagu ułożonego w ziemi / taśma identyfikacyjna /		
	Wyliczenie ilości robót:		
	14,0	14,000000	
	RAZEM:	14,000000	m
			14,000
3.4	Montaż kształtek z PE - mufa elektrooporowa 63, mufa redukcyjna 63/50		
	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