

Kosztorys ofertowy

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**

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wyliczona wart. jedn.	Wartość bez narzutó w
	Kosztorys	przebudowa istniejącego odcinka przyłącza wodociągowego do budynku ośrodka zdrowia w Rudzicy				
1	Element	Prace przygotowawcze, rozbiórkowe i odtworzeniowe				
1.1		KALKULACJA INDYWIDUALNA - Obsługa geodezyjna, wytyczenie geodezyjne oraz inwentaryzacja powykonawcza.	kpl	1,000		
1.2	KNRW 201/118/4	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15-cm, z przewozem taczkami humusu z darnią	m2	6,000		
1.3	KNRW 201/118/8	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5-cm grubości, z przewozem taczkami humusu z darnią, do gr.20 cm.	m2	6,000		
1.4	KNRW 201/409/1	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu, grunt kategorii I-II. Rozplantowanie humusu - ręczne.	m3	1,200		
1.5	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm, 80% mechaniczne	m2	24,000		
1.6	KNNR 1/113/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5-cm grubości	m2	24,000		
1.7	KNNR 1/215/1 (1)	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspoonych, odległość do 10-m, kategoria gruntu I-III	m3	4,800		
1.8	KNNR 6/803/5	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie	m2	8,000		
1.9	KNNR 6/502/1 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem /kostka z oddzysku/	m2	8,000		
1.10	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm, chodnik	m2	8,000		
1.11	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	14,000		
1.12	KNR 231/814/1	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	8,000		
1.13	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	8,000		
1.14	KNRW 401/107/8	Pomost drewniany nad wykopem wraz z rozbiórką	m2	7,500		
2	Element	Roboty ziemne				
2.1	KNNR 1/210/5 (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 %.	m3	13,440		
2.2	KNR 201/317/5 (1)	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 %. $R = 0,955 \quad M = 1,000 \quad S = 1,000$	m3	3,360		
2.3	KNNR 1/313/4	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	m2	42,000		
2.4	KNNR 1/603/1 (2)	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwory Fi 150-500-mm, przy braku stałego źródła energii - odwodnienie wykopu.	r-g	8,000		
2.5	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek. Podsypka piaskowa pod rury o gr.20 cm - z zagęszczeniem.	m3	2,240		
2.6	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek. Obsypka rur z zagęszczeniem.	m3	3,360		
2.7	KNR 201/320/5 (1)	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 % / $R = 0,955 \quad M = 1,000 \quad S = 1,000$	m3	2,240		
2.8	KNNR 1/214/2 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV. / mechaniczne 80 % /	m3	8,960		
2.9	KNNR 1/206/4 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samow. 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.	m3	5,600		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wyliczona wart. jedn.	Wartość bez narzutó w
2.10	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t.Odwóz gruntu z wykopów - odl.7 km. Krotność=6,00	m3	5,600		
3	Element	Wodociąg - roboty montażowe				
3.1	KNNR 4/1606/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-90-mm	próba	1,000		
3.2	KNNR 4/1009/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE100RC), Fi-63-mm	m	14,000		
3.3	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi / taśma identyfikacyjna /	m	14,000		
3.4	KNR 709/2803/4	Montaż kształtek z PE - mufy elektrooporowe 63	szt	2,000		
3.5	KNR 709/2803/3	Montaż kształtek z PE - kolano elektrooporowe Dz63-90	szt	1,000		