

Przedmiar robót

Przyłącze kanalizacji sanitarnej

Budowa: **Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy przyłącza kanalizacji sanitarnej dla projektowanego kontenera na potrzeby socjalno-szatniowe przy boisku w Sośnicowicach przy ul. Smolnickiej**

Lokalizacja: **Sośnicowice ul. Smolnicka
Działka nr 2152/290**

Inwestor: **Gmina Sośnicowice
44-153 Sośnicowice, ul. Rynek 19**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przyłącze kanalizacji sanitarnej		
1	Grupa	Przyłącze kanalizacji sanitarnej		
1.1	Element	Roboty pomiarowe		
1.1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,026
1.2	Element	Roboty ziemne		
1.2.1	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV. 30 % prac zmechanizowanych	m3	9,04
1.2.2	KNNR 1/307/2	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV - ujęto 70% prac ręcznych	m3	21,10
1.2.3	KNNR 1/313/1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m	m2	78,00
1.2.4	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV - pod studnie	m3	5,76
1.2.5	KNNR 1/214/2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3	16,72
1.2.6	KNNR 1/206/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 10 km sam.samowylad. - wysypisko	m3	19,18
1.2.7		Oплата za składowanie i utylizację ziemi	m3	19,18
1.3	Element	Odwodnienie wykopów		
1.3.1	KNNR 1/603/1	Pompowanie wody	godz.	20,80
1.4	Element	Roboty montażowe dla sieci DN 160		
1.4.1	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm	m3	8,84
1.4.2	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC-U, klasa S, SDR 34, łączone na wcisk, Fi 160 mm	m	26,33
1.4.3	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm	m3	10,37
1.4.4	KNNR 4/1417/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Tegra 600 mm, z żelbetowym pierścieniem odciążającym, z włazem typu ciężkiego z zamknięciem, inspekcyjna	szt	4
1.4.5	KNNR 4/1413/1 (2)	Analiza własna. Zasypanie szamba	szt	1
1.4.6	KNNR 219/219/1	Taśma ostrzegawcza z drutem sygnalizacyjnym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	26,33
1.4.7	KNNR 219/219/1	Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarna taśmą ostrzegawczą z tworzywa sztucznego w kolorze brązowym z wkładką stalową R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	27,00
1.5	Element	Rury ochronne stalowe		
1.5.1	KNNR 219/119/4	Rury ochronne, Dn 250 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	1,00
1.5.2	KNNR 219/120/4	Przeciąganie rur ochronnych przez rury przeciskowe, Dn 250 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	1,00
1.5.3	KNNR 219/122/4	Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 250 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2
1.6	Element	Roboty odbiorcze sieci		
1.6.1	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna robót - inwentaryzacja powykonawcza	dokumentacja	1