

Przedmiar robót

Przyłącze wody

Budowa: **Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy przyłącza wody 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 wody		
1	Grupa	Przyłącze wody		
1.1	Element	Roboty pomiarowe		
1.1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,017
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	6,74
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	15,72
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	50,76
1.2.4	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	14,35
1.2.5	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.samowład. - wysypisko	m3	8,11
1.2.6		Opłata za składowanie i utylizację ziemi	m3	8,11
1.3	Element	Odwodnienie wykopów		
1.3.1	KNNR 1/603/1	Pompowanie wody	godz.	11,28
1.4	Element	Roboty montażowe dla sieci DN 40		
1.4.1	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm	m3	3,81
1.4.2	KNNR 4/1009/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 40 mm	m	17,00
1.4.3	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm	m3	4,30
1.4.4	KNNR 11/306/1	Nawiertki na istniejących rurociągach, rury Dn 80-100 mm (żeliwne), Fi 90-110 mm (PVC) - nawiertka z obejmą na rurę PE fi50 odejście kołnierzowe DN32	kpl	1
1.4.5	KNNR 4/1101/1	Zasuwki żeliwne klinowe kielichowe owalne z obudową uszczelnianą folią aluminiową, Fi 32 mm	kpl	1
1.4.6	KNNR 4/1012/1 (1)	Analogia. Montaż przejścia PE/stal DN 32 DN40	szt	1
1.4.7	KNNR 4/1010/1 (1)	Analiza własna. Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego, Fi 63 mm - kolano PE fi 40 SDR 11 90st. zgrz. doczołowo	szt	2
1.4.8	KNNR 4/1012/1 (1)	Analogia. Montaż przejścia PE/stal DN 40 DN32	szt	1
1.4.9	KNNR 4/130/4 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 32 mm - zawór odcinający ze spustem	szt	1
1.4.10	KNNR 4/130/4 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 32 mm - zawór odcinający	szt	2
1.4.11	KNNR 4/130/4 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 32 mm - zawór antyskażeniowy BA2760 DN32	szt	1
1.4.12	KNNR 35/216/12	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn 32 mm	szt	1
1.4.13	KNNR 4/123/2 (1)	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do wodomierza domowego, Dn 32 mm	kpl	1
1.4.14	KNNR 4/140/4 (1)	Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn 32 mm	kpl	1
1.4.15	KNNR 4/401/4	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, w kanale, Dn 32 mm	m	1,50
1.4.16	KNNR 4/1601/1 (1)	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych, (wodociąg 200 m) Fi 100 mm, - próba układu wodomierza	próba	1
1.4.17	KNNR 219/219/1	Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarna taśmą ostrzegawczą z tworzywa sztucznego w kolorze niebieskim z wkładką stalową R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	14,10
1.5	Element	Rury ochronne PE		
1.5.1	KNNR 4/1009/4 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 110 mm - rura ochronna	m	1,50
1.5.2	KNNR 219/120/1	Przeciąganie rur ochronnych przez rury przeciskowe, fi 110 mm oraz płozy dystansowe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	1,50
1.5.3	KNNR 219/122/1	Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 110 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