

Przedmiar robót

Przyłącze wody

Budowa: **Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy przyłącza wody dla punktu czerpalnego (poidełka) w Żorach na os. Korfanteo działka nr 2483/77**

Lokalizacja: **Żory os. Korfanteo działka nr 2483/77.**

Nazwa i kod CPV: **45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne**

Inwestor: **Urząd Miasta Żory
Al. Wojska Polskiego 25
44-240 Żory**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne Przyłącze wody		
1	Grupa	Przekładka 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	m	6,000
1.2	Element	Roboty ziemne		
1.2.1	KNNR 1/210/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-III - ujęto 70% prac mechanicznych	m3	5,98
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 30% prac ręcznych	m3	2,56
1.2.3	KNNR 1/210/5	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,60-1,20, głębokość do 4 m, kategoria gruntu III-IV pod studnie	m3	1,50
1.2.4	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	18,00
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, ziemią z wykopów	m3	6,93
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. samowyląd. - wysypisko	m3	3,110
1.2.7		Opłata za składowanie i utylizację ziemi	m3	3,110
1.3	Element	Odwodnienia wykopów		
1.3.1	KNNR 1/603/1	Pompowanie wody	godz.	3
1.3.2	KNNR 1/605/1	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.	3,000
1.4	Element	Roboty montażowe		
1.4.1	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm	m3	1,28
1.4.2	KNNR 4/1009/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 40 mm	m	6,000
1.4.3	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm	m3	1,83
1.4.4	KNNR 228/315/1	Oznakowanie zasuw, hydrantów tabliczkami	kpl	
1.4.5	KNNR 4/1112/1 (1)	Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi 50 mm	kpl	1,000
1.4.6	KNNR 4/1702/3 (2)	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach, rurociągi Fi 160 mm, Fi 50 mm - opaska do nawiercania z przyłączem kołnierzowym fi 160/DN50	szt.	1,000
1.4.7	KNNR 4/1012/1 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi 63 mm, PE	szt.	1,000
1.4.8	KNNR 4/1015/1	Kształtki stalowe kołnierzowe, Fi 57/3,5 mm	szt.	1,000
1.4.9	KNNR 4/1321/1	Kształtki PE - redukcja fi 63/40	szt.	1,000
1.4.10	KNNR 4/1015/1	Kształtki stalowe - prostka DN15 L=75mm	szt.	1,000
1.4.11	KNNR 4/1015/1	Kształtki stalowe - prostka DN15 L=45mm	szt.	1,000
1.4.12	KNNR 4/1321/1	Kształtki PE/stal fi 40/DN25	szt.	2,000
1.4.13	KNNR 4/411/3 (1)	Zawór przelotowy prosty gw Fi 25 mm	szt.	3,000
1.4.14	KNNR 4/411/3 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 25 mm - zawór antyskażeniowy EA DN25	szt.	1,000
1.4.15	KNNR 4/123/5	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzywa sztucznych, do wodomierza mieszkaniowego, Dn 15 mm (Fi 20)	kpl	1,000
1.4.16	KNNR 4/140/1 (1)	Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn 15 mm	kpl	1,000
1.4.17	KNNR 35/216/11	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn 25 mm	szt.	1,000
1.4.18	KNNR 4/1321/1	Kształtki redukcja DN25/15	szt.	2,000
1.4.19	KNNR 219/119/1	Rury ochronne, Dn 80 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	3,000
1.4.20	KNNR 219/120/1	Przeciąganie rur ochronnych przez rury przeciskowe, Dn 80 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	3,000
1.4.21	KNNR 219/122/1	Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 80 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	2
1.4.22	KNNR 4/1417/2	Studzienki wodomierzowe tworzywowe fi 600 mm z włazem typu lekkiego z zamknięciem	szt.	1,000
1.4.23	KNNR 730/901/1	Poidła jednomiskowe - źródło wody pitnej, postumentowy jednomiskowy. Dostawa i montaż R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	1,000
1.4.24	KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	odcinek	1,000
1.4.25	KNNR 4/1606/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 90-110 mm	próba	1,000
1.4.26	KNNR 219/219/1	Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej taśmą ostrzegawczą z tworzywa sztucznego w kolorze niebieskim z wkładką stalową R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	6,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5	Element	Roboty odbiorcze sieci		
1.5.1	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna robót - inwentaryzacja powykonawcza	pomiar	2,000