

Przedmiar robót

Przyłącza wod-kan - fontanna

Budowa: **Projekt przyłączy wod-kan dla fontanny zlokalizowanej na zieleńcu dziedzińca wewnętrznego Katowickiego Centrum Onkologii**
Obiekt lub rodzaj robót: **45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne**
Nazwa i kod CPV: **45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne**
Inwestor: **Katowickie Centrum Onkologii**
ul. Raciborska 26, 40-074 Katowice

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przylącza wod-kan - fontanna		
1	Grupa	Przylącza wod-kan		
1.1	Element	Roboty pomiarowe		
1.1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	m	18,00
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	~22,17
1.2.2	KNNR 1/307/2	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV - ujęto 30% prac ręcznych	m3	~9,50
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	~20,80
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, ziemią z wykopów	m3	~42,76
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 haldach z transp.urobku na odl. 10 km sam.samowylad. - wysypisko	m3	9,71
1.2.6		Oплата za składowanie i utylizację ziemi	m3	9,71
1.3	Element	Roboty montażowe		
1.3.1	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm	m3	~3,24
1.3.2	KNNR 4/1308/1	Kanały z rur typu PVC-U łączone na wcisk, Fi'110' mm	m	18,00
1.3.3	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm	m3	~6,47
1.3.4	KNNR 4/1418/1	Studnie kanalizacyjne systemowe, trzon studni z rur Fi 1000 mm wraz z klapą zwrotną	szt	1
1.3.5	KNNR 4/1308/1	Kanały z rur typu PVC-U łączone na wcisk, Fi'110' mm - kaskada	m	~8,00
1.3.6	KNNR 4/1321/1	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk do Fi'110' mm - trójnik 87' T110x90 kaskada	szt	2
1.3.7	KNNR 4/1321/1	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk do Fi'110' mm - kolano 87' 110x87 kaskada	szt	2
1.3.8	KNNR 4/1308/1	Kanały z rur typu PVC-U łączone na wcisk, Fi'90' mm - przelew awaryjny	m	3,00
1.3.9	KNNR 4/1321/1	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk do Fi'110' mm - trójnik 45'T90x45 - przelew awaryjny	szt	1
1.3.10	KNNR 4/1321/1	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk do Fi'110' mm - kolano 45'90x45 - przelew awaryjny	szt	1
1.3.11	KNNR 4/1321/1	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk do Fi'110' mm - kolano 87' 90x87 - przelew awaryjny	szt	1
1.3.12	KNNR 4/1321/1	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk do Fi'110' mm - redukcja R 90/110 - przelew awaryjny	szt	1
1.3.13	KNNR 4/1009/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi'50' mm	m	15,00
1.3.14	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	18,00
1.4	Element	Rury ochronne stalowe		
1.4.1	KNNR 219/119/3	Rury ochronne, Dn 200' mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	2,00
1.4.2	KNNR 219/120/3	Przeciąganie rur ochronnych przez rury przeciskowe, Dn 200' mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	2,00
1.4.3	KNNR 219/122/3	Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 200' mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2
1.5	Element	Roboty odbiorcze sieci		
1.5.1	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna robót - inwentaryzacja powykonawcza	pomiar	1