

PRZEDMIAR ROBÓT DO KOSZTORYSU OFERTOWEGO

Instalacja wodociągowa zewnętrzna do podlewania zieleni

Lokalizacja	Budowa Pawilonu nr 5 w Zakładzie Opiekuńczo - Leczniczym w Krakowie przy ul. Wielickiej 267
Kod CPV	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Budowa	Kraków ul. Wielicka 267
Inwestor	Zakład Opiekuńczo - Leczniczy w Krakowie ul. Wielicka 267 31-153 Kraków

Sporządził mgr inż. Piotr Wójcicki

Czerwiec 2016 r.

Budowa Pawilonu nr 5 w Zakładzie Opiekuńczo - Leczniczym w Krakowie przy ul. Wielickiej 267

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Zewnętrzna instalacja wodociągowa do podlewania zieleni Kod CPV: 45231300-8		
1	KNR 2-01 0218/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kategorii IV Krotność = 0,9 (1,86+1,97)/2*0,80*42,30 (1,69+2,38)/2*0,80*90,70 (1,69+1,83)/2*0,80*33,00	m3 m3 m3	64,80 147,66 46,46
		razem	m3	258,92
2	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV Krotność = 0,1	m3	258,92
3	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV (1,86+1,97)/2*42,30*2 (1,69+2,38)/2*90,70 (1,69+1,83)/2*33,00	m2 m2 m2	162,01 184,57 58,08
		razem	m2	404,66
4	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm 0,80*42,30 0,80*90,70 0,80*33,00	m2 m2 m2	33,84 72,56 26,40
		razem	m2	132,80
5	KNR 2-18W 0109/01 Analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 63mm - Rura PE-RC DZ50 SDR11	m	134,00
6	KNR 2-19W 0303/05 Analogia	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 50mm - Mufa elektrooporowa DZ50 PE100 SDR11	złącze	5,00
7	KNR 2-19W 0303/05 Analogia	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 50mm - Elektrotrójnik równoprzelotowy DZ50 PE100 SDR11	złącze	3,00
8	KNR 2-19W 0303/05 Analogia	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 50mm - Elektroredukcja DZ50/32 PE100 SDR11	złącze	4,00
9	KNR 2-19W 0303/05 Analogia	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 50mm - Elektrokolano 90st. DZ50/32 PE100 SDR11	złącze	9,00
10	KNR 2-19W 0303/03 Analogia	Adaptor PE/stal DN32/1" z gwintem zewnętrznym	złącze	4,00
11	KNR 2-18W 0802/02 Analogia	Opaska do nawiercania żeliwna do rur PE DZ110/1 1/2 z gwintem wewnętrznym	szt	1,00
12	KNR 2-18w 0205.1/01	Zasuwa DN40 z króćcami do zgrzewania z klinem miękkouszczelniającym, obudową trzpienia, skrzynką uliczną i płytą podkładową (Wn 4, 10)	kpl	2,00
13	KNR 2-18w 0205.1/01	Zasuwa DN40 z gwintem zewnętrznym i złączem ISO, klinem miękkouszczelniającym, obudową trzpienia, skrzynką uliczną i płytą podkładową (Wn 1)	kpl	1,00
14	KNR 2-18W 0219/03 Analogia	Hydrant ogrodowy DN 25mm z odwadniaczem, zasuwą odcinającą, kolumną i obudową	kpl	4,00
15	KNR 2-18w 0706/01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek=próba)	próba	1,00
16	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m	134,00
17	KNR 2-18w 0511/02	Obsypka i zasypka rurociągu piaskiem		

Budowa Pawilonu nr 5 w Zakładzie Opiekuńczo - Leczniczym w Krakowie przy ul. Wielickiej 267

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Ilość
		0,80*42,30*0,30	m3	10,15
		0,80*90,70*0,30	m3	21,77
		0,80*33,00*0,30	m3	7,92
		razem	m3	39,84
18	KNNR 1 0214/05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami 258,92-(132,80*0,15+39,84)	m3	199,16
		razem	m3	199,16
19	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	199,16
20	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III 258,92-199,16	m3	59,76
		razem	m3	59,76
21	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 4	m3	59,76
22	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku	m3	59,76
23	Kalkulacja indywidualna	Dostawa zakup i montaż - Wąż ogrodowy 3/4" zbrojony 30m do 2,5MPa, z wózkiem	kpl	2,00
24	Kalkulacja indywidualna	Dostawa zakup i montaż - Pistolety zraszające	kpl	2,00
25	Kalkulacja indywidualna	Dostawa zakup i montaż - Zraszacz bijakowy na statywie	kpl	2,00

Budowa Pawilonu nr 5 w Zakładzie Opiekuńczo - Leczniczym w Krakowie przy ul. Wielickiej 267

Nr	Opis robót
1.	Zewnętrzna instalacja wodociągowa do podlewania zieleni Kod CPV: 45231300-8