

Przedmiar

Budowa fontanny -w Parku Miejskim , - Jędrzejów- część technologiczna

Data: 2010-01-15

Budowa: BUDOWA FONTANNY- INSTALACJE SANITARNE

Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45122000-8 Próbne wykopy
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych
45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne
45350000-5 Instalacje mechaniczne

Obiekt: REWITALIZACJA TERENU WOKÓŁ PARKU MIEJSKIEGO W JĘDRZEJOWIE UL.11-GO LISTOPADA

Zamawiający: GMINA JĘDRZEJÓW , 28-300 JĘDRZEJÓW UL. 11-GO LISTOPADA 33

Jednostka opracowująca kosztorys: PRACOWNIA PROJEKTOWA SEVENARCH BYTOM, UL. JAINTY 16

Narzuty: Koszty pośrednie

60,00%R+ 60,00%S

Zysk

10.00%(R+Kp(R))+10.00%(S+Kp(S))

Sprawdzający:

Zamawiający:

Wykonawca:

.....

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1 ROBOTY ZIEMNE WYKOPY			
1.1 KNNR 1/210/3 (2) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV $(42+18,5+14,50)*1,0*1,6 = 120,0$ 120,0	~120,00		m3
1.2 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 $(42+18,5+14,5)*1,6*2 = 240,0$ 240,0	~240,00		m2
1.3 KNNR 4/1411/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15·cm Podsypka pod przewody Wykopy o szerokości 1,0 m $0,15*75*1,0 = 11,25$ 11,25	~11,25		m3
2 INSTALACJE DLA FONTANNY			
2.1 KNNR 4/1009/4 (2) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·110·mm rury PE SDR 11	14,50		m
2.2 KNNR 4/1010/4 (2) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 110·mm, z agregatem	7,00		złącze
2.3 KNNR 4/1009/1 (2) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·63·mm- rury PE 80 SDR 11	42,00		m
2.4 KNNR 4/1010/1 (2) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 63·mm, z agregatem	12,00		złącze
2.5 KNRW 219/301/5 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn·50 mm- rury PE 80 SDR 11	18,50		m
2.6 KNRW 219/302/1 Łączenie rur metodą zgrzewania czołowego, Dn·50 mm	8,00		szt
2.7 KNR 707/101/1 Pompy wirowe (jedno- i wielost. o układzie poziomym zalewane i samozas. do wody zimnej, czystej lub zanieczysz. (o napędzie elek.), masa 0.05·t- Analogia pompa filtracyjna z filtrem wstępnym pozioma q=9m3/h, H= 10m N=0,6kw, DN 40/40 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,00		kpl
2.8 KNNR 4/1424/1 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi·500·mm, z osadnikiem i syfonem- ANALOGIA filtr piaskowy Fi 500 H = 830, DN 40/40 PN 2,5 ze złożem, włazem, króćcami i manometrem	1,00		kpl
2.9 KNNR 4/132/5 (3) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·40·mm- ANALOGIA zawór 6 drogowy ręczny 1 1/2"	1,00		szt
2.10 KNR 708/302/2 Układ sterowania pneumatycznego, objętościowym licznikiem dozującym Analogia pluza dozująca DN 40/40	1,00		układ
2.11 KNR 708/103/1 Układ do pomiarów przepływu, różnicy ciśnień lub poziomu, z zastosowaniem miernika pierwotnego zabudowanego na konstrukcji- ANALOGIA czujnik poziomu wody	1,00		układ
2.12 KNR 708/701/1 Szafy, tablice pomiarowe, regulacyjne i sterownicze, jednopoleowe lub 1 pole z zabudowniem konstrukcji wsporczej Analogia szafa zasilająco-sterującadla urządzeń technologicznych	1,00		kpl
2.13 KNNR 4/526/9 Osadniki żeliwne kołnierzowe, rury przyłączone Fi·100·mm ANALOGIA prefiltr pompy z tworzywa sztucznegośrednica przyłączy Fi 90/110 100	1,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
2.14 KNNR 4/146/6 Kosze ssące o połączeniu gwintowanym, Fi.80·mm Analogia kosz ssawny uze stali nierdzewnej KS 350/2185/110	1,00		szt
2.15 Kalkulacja własna : montaż dyszy Fan Jet ze stali nierdzewnej - 5 szt.+dysza napływowa DN 40- 2 szt + skimmer ze stali nierdzewnej SK 40-1 szt	8,00		szt
2.16 KNNR 4/2017/13 Przejścia przez ściany betonowe, ściana grubości 30-40·cm, rurociąg Fi.32-50·mm- KD1 /25 T ANALOGIA przejście szczelne dla kabli	1,00		szt
2.17 KNR 707/101/1 Pompy wirowe odśrodkowe (jedno- i wielostopniowe) o układzie poziomym lub pionowym, ANALOGIA pompa atrakcji pozioma q= 28m3/h,H=16 m, N = 2,2 kW, 3x400 V DN 65/50 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,00		kpl
2.18 KNNR 4/132/5 (3) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·40·mm ANALOGIA elektozawór DN 40	1,00		szt
2.19 Kalkulacja własna: materiały montażowe, kształtki, zawory obejmy, kable	1,00		kpl
2.20 KNNR 4/1606/1 Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·90-110·mm	1,00		próba
2.21 KNNR 4/1611/1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm	1,00		odcinek
2.22 KNNR 4/1612/1 Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm	1,00		odcinek
2.23 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy gazociagu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego- Analogia wodociagu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	75,00		m
3 ROBOTY ZIEMNE - ZASYP WYKOPOW			
3.1 KNNR 4/1411/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15·cm Analogia nadsypka nad rurociągi Wykopy o szerokości 1,0 m 0,15*75*1,0 = 11,25 11,25	~11,25		m3
3.2 KNNR 4/1411/1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10·cm- Analogia osypka Wykopy o szerokości 1,0 0,1*(1,0-0,1)*75 = 6,75 6,75	~6,75		m3
3.3 KNNR 1/214/5 (3) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25·cm, kategoria gruntu III-IV wykopy 120 = 120,0 podsypki, nadsypki, obsypki -11,25*2-6,75 = -29,25 90,75	~90,75		m3
3.4 KNNR 1/205/4 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-III- Odwóz nadmiaru ziemi wykopy 120 = 120,0 zasyp wykopów -90,75 = -90,75 29,25	~29,25		m3
3.5 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t- dodatkowe 5 km	29,25	5,00	m3