

Data opracowania: 10.01.2017

PRZEDMIAR ROBÓT

Sieć wodociągowa w ul. Wichrowej

w miejscowości Janki w gminie Raszyn

Zamawiający: Gmina Raszyn, ul. Szkolna 2 A, 05-090 Raszyn

Rodzaj robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
5111240-2	Roboty w zakresie odwodnienia gruntu
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg

Sporządził:

INSPEKTOR
T. Żukowski
Tadeusz Żukowski

PRZEDMIAR ROBÓT

Sieć wodociągowa w ul. Wichrowej

w miejscowości Janki w gminie Raszyn

Pozycja	Podstawa	Opis	jm	Ilość
Dział nr 1 Geoezyjne wytyczenie trasy i inwentaryzacja powykonawcza - WYCENA INDYWIDUALNA [CPV: 45100000-8]				
1.	Kalkulacja własna		szt.	1,00
Dział nr 2 Rozbiórka elementów dróg [CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]				
2.	KNR 2-31 0801-0700	Rozebranie podbudowy betonowej lub z mas mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna podbudowy z mas mineralno-bitumicznych grub. 4cm	m ²	450,00
3.	KNR 2-31 0801-0800	Rozebranie podbudowy betonowej lub z mas mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna podbudowy z mas mineralno-bitumicznych; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy - WARSTWA WIĄŻĄCA /3CM/ Krotność = 3	m ²	450,00
4.	KNR 2-31 0802-0300	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego i kruszywa kamiennego. Rozbiórka mechaniczna podbudowy z gruntu stabilizowanego grub. 10cm	m ²	450,00
Dział nr 3 Roboty ziemne (wykopy ręczne i mechaniczne) [CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby]				
5.	KNR 2-01 0217-0600	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,40m ³ w gruncie kat. III	m ³	588,31

6.	KNR 2-01W 0203-0600	Roboty ziemne wyk. kop.podsiębiernymi z transp. urobku sam.samowładowczymi. na odległość do 1 km. Koparki podsiębierne o poj.łyżki 0,40 m ³ grunt kat. III. samochód samowładowczy do 5 t (grunt niebudowlany)	m ³	388,17
7.	KNR 2-01W 0210-0200	Nakłady uzupeł.za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odlegl. transp.ponad 1 km sam.samowyl.i ponad 0,5km. Nakłady uzupeł.za każde 0,5 km sam.samowyl.do 5t na odl.ponad 1 km. po terenie lub drogach gruntowych grunt kat. III-IV - WYWÓZ DO 5 km Krotność = 8	m ³	388,17
8.	KNR 2-01 0317- 0500	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod: fundamenty, rurociągi i kolektory z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym. Wykopy w gruncie kat. III-IV głębokości do 3,0m i szerokości 0,8-1,5m	m ³	102,94
9.	KNR 4-01W 0109-0600	Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi. na odl.do 1 km kat.gr.III - glina piaszczysta w obrębie podsypki/obsypki	m ³	102,94
10.	KNR 4-01W 0109-0800	Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi. za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³	102,94
11.	KNR 2-18W 0511-0100	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 10 cm	m ³	54,18
12.	KNR 4-01 0108- 0200	Pozycja zastępcza Dowóz ziemi. Dowóz ziemi samochodami skrzyniowymi. na odl.do 1 km kat.gr.III + koszty zakupu ziemi	m ³	491,11
13.	KNR 4-01 0108- 0400	Poz. zastępcza Dowóz ziemi. Dowóz ziemi samochodami skrzyniowymi. dodatek za każdy następny 1 km (odległość 5km) Krotność = 4	m ³	491,11
14.	KNR 2-01 0320- 0500	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. III-IV głębokości do 3,0m i szerokości 0,8-1,5m	m ³	102,94

15.	KNR 2-01 0230-0101	Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 74kW, na odległość do 10m	m ³	866,88
16.	KNR 2-01 0236-0200	Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat. III-IV	m ³	866,88
17.	KNR 4-01W 0109-0600	Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz samochodami samowyładowczymi. na odl.do 1 km kat.gr.III / NADMIAR +GRUZ Z ROZBIÓRKI NAWIERZCHNI ASFALTOWEj/	m ³	239,04
18.	KNR 4-01W 0109-0800	Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi. za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³	239,04
Dział nr 4. ZABEZPIECZENIE ŚCIAN WYKOPÓW - WYCENA INDYWIDUALNA (zgodnie z obowiązującymi zasadami bhp) [CPV: 45112000-5]				
19.	KNR 2-01W 0314-0200	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunk.(wypras) w grunt suchych wraz z rozbiórk. Wykopy o szerokości do 1,0 m, umocnienie palami, głębokość wykopu do 3,0. kategoria gruntu III-IV	m ²	2.022,74
Dział nr 5. Odwodnienie wykopów - WYCENA INDYWIDUALNA (na podstawie dok. geotechnicznej podłoża) [CPV: 45111240-2 Roboty w zakresie odwodnienia gruntu]				
20.	KNR 2-01 0607-0400	Poz. zastępcza Igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt do głęb. 2m o pow. 2m z obsypką (rozstaw igłofiltrów co 0,5m)	szt.	100,00
21.	KNR 2-01 0605-0100	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające. Średnice otworów od 150 do 500mm ZAŁOŻONO 70 godz. na 50m odcinek wykopu do odwodnienia Krotność = 10,60	godz.	48,00
22.	KNR 2-18W 0109-0300	Poz. zastępcza Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE). O średnicy zewnętrznej 110 mm - PRZEWÓD ZRZUTOWY DO ODPROWADZANIA WÓD Z WYKOPÓW	m	50,00

Dział nr 6. Roboty technologiczne**[CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków]**

23.	KNR 2-18W 0109-0400	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE). O średnicy zewnętrznej 110 mm	m	532,30
24.	KNR 2-18W 0109-0300	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE). O średnicy zewnętrznej 90 mm	m	9,50
25.	KNR 2-18W 0110-0401	Łączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego. O średnicy zewnętrznej 110 mm + agregat prądow.	złącze	76,00
26.	KNR 2-18W 0110-0301	Łączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego. O średnicy zewnętrznej 90 mm + agregat prądow.	złącze	4,00
27.	KNR 2-18 0112- 0400	Poz. zastępcza Montaż kształtek ciśnieniowych PE (bosych) o średnicy zewnętrznej do 110 mm	szt.	5,00
28.	KNR 2-18W 0212-0200	Zasuwa typu "E" z kielichami wciskowymi z obudową montowana na rurociągach PE. Zasuwy o średnicy 80 mm	kpl.	4,00
29.	KNR 2-18W 0219-0100	Hydranty pożarowe i źródła uliczne. Hydranty podziemne o średnicy 80 mm	kpl.	4,00
30.	KNR 2-19W 0102-0100	Poz. zastępcza Oznakowanie trasy taśma z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego	m	541,80
31.	KNR 2-19W 0134-0300	Poz. zastępcza Oznakowanie trasy wodociągu. Na słupku betonowym (znakowanie hydrantów)	kpl.	4,00
32.	KNR 2-18W 0704-0100	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE. Próba rurociągu o średnicy nominalnej 90-110 mm	próba	3,00
33.	KNR 2-18W 0708-0100	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej. Rurociąg o średnicy nominalnej do 150 mm	m	541,80
34.	KNR 2-18W 0707-0100	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych. Rurociąg o średnicy nominalnej do 150 mm	m	541,80

Dział nr 7. Naprawa elementów dróg**[CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg]**

35.	KNNR 6 0113-05	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	450,00
-----	----------------	--	----------------	--------

36.	KNR 2-31 3311-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	450,00
37.	KNR 2-31 310-05 310-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	450,00