

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Instalacyjna sieci

Inwestycja Kanalizacja sanitarna ciwnieniowa w ul. Zwycięstwa w Pionkach

Adres: ul. Zwycięstwa
26-670 Pionki

Kody CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232152-2 - Roboty budowlane w zakresie przepompowni

Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodno Kanalizacyjno Ciepłownicze Sp. z o.o.
ul. Zakładowa 7
26-670 Pionki

Wykonawca:

Sporządził: Witold Kuchcik

Sprawił:

Data opracowania: 03.2016r

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		KANALIZACJA SANITARNA CI NIENIOWA w ul. Zwyci stwa w Pionkach			
1.1		Roboty drogowe			
1.1.1 (P1)	KNNR 6 0802-0400	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubo ci 4 cm - grubo ci 12 cm 18,4	m2 m2	18,400	18,400
1.1.2 (P2)	KNNR 6 0801-0600	Mechaniczne rozebranie podbudowy z betonu o grubo ci 20 cm 18,4	m2 m2	18,400	18,400
1.1.3 (P3)	KNR 4-01 0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległo do 1 km -rozebranej nawierzchni 5,89	m3 m3	5,890	5,890
1.1.4 (P4)	KNR 4-01 0108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na ka dy nast pny 1 km 5,83	m3 m3	5,830	5,830
1.1.5 (P5)	KNNR 6 0805-0400	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki),spoiny wypełnione zapraw cementow 70,5	m2 m2	70,500	70,500
1.1.6 (P6)	KNNR 6 0109-0300	Podbudowy betonowe,piel gnacja podbudowy piaskiem i wod ,grubo warstwy po zag szczeniu 20 cm 18,4	m2 m2	18,400	18,400
1.1.7 (P7)	KNNR 6 0308-0104	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych,warstwa wi ca,grubo warstwy po zag szczeniu 4cm. 18,4	m2 m2	18,400	18,400
1.1.8 (P8)	KNNR 6 0309-0202	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych warstwa cieralna,grub.warstwy po zag szczeniu 4 cm. 18,4	m2 m2	18,400	18,400
1.1.9 (P9)	KNNR 6 0307-0400	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych (trylinki) o grubo ci 15 cm,spoiny wypełnione zapraw cementow - trylinka z odzysku 70,5	m2 m2	70,500	70,500
1.2		Roboty ziemne			
1.2.1 (P10)	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 1,45	km km	1,450	1,450
1.2.2 (P11)	KNNR 1 0113-0100	Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) Grubo warstwy do 15 cm 2600	m2 m2	2 600,000	2 600,000
1.2.3 (P12)	KNNR 1 0113-0200	Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) Dodatek za ka de dalsze 5 cm grubo ci warstwy 2600	m2 m2	2 600,000	2 600,000
1.2.4 (P13)	KNNR 1 0202-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj.ły ki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III - z obj. obsypki i wymiany gruntu 329,299	m3 m3	329,299	329,299
1.2.5 (P14)	KNNR 1 0301-0200	Wykopy z załadunkiem r cznym i transportem samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległo 1 km. Grunt kategorii III - j.w. 82,227	m3 m3	82,227	82,227
1.2.6 (P15)	KNNR 1 0208-0201	Nakłady uzup.do tablic za ka dy rozpocz ty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV 329,299+82,227	m3 m3	411,526	411,526
1.2.7 (P16)	KNNR 1 0210-0300	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsi biernymi o pojemno ci ły ki 0,25 m3, gł boko wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III-IV 1504,354	m3 m3	1 504,354	1 504,354
1.2.8 (P17)	KNNR 1 0307-0200	Wykopy liniowe szeroko ci 0,8-2,5 m i gł boko ci do 1,5 m o cianach pionowych w gruntach suchych z r cznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV 167,15	m3 m3	167,150	167,150
1.2.9 (P18)	kalk. własna	Umocnienie cian wykopów wraz z rozbiórk tzw. szalunkami klatkowymi w gruntach suchych i nawodnionych.Wykopy o szer.do 1m,gł b.do 3,0m.Grunt kat.I-IV 4845,299	m2 m2	4 845,299	4 845,299
1.2.10 (P19)	KNNR 1 0315-0400	Umocnienie cian wykopów palami szalun.stal.pod komory,studzienki itp.na sieciach zewn trzn.w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórk .Gł b.umocnienia do 3m - dla wcinek dla przyłączy pod nawierzchnia asf. 135,905	m2 m2	135,905	135,905

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.2.11 (P20)	KNNR 4 1411-0100	Podło a pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubo ci 10 cm 68,96	m3 m3	68,960	68,960
1.2.12 (P21)	KNNR 1 0318-0100	Zasypanie rur piaskiem - dowiezionym piaskiem z jego warto ci 103,95	m3 m3	103,950	103,950
1.2.13 (P22)	KNNR 1 0318-0100	Zасыpywanie wykopów szeroko ci 0,8 - 2,5 m o cianach pionowych. - piaskiem (wymiana gruntu) 218,84	m3 m3	218,840	218,840
1.2.14 (P23)	KNNR 1 0214-0500	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłu nych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zag szczanie ubijakami warstwy lu nej grub.25 cm. Grunt kat.III-IV 1504,354	m3 m3	1 504,354	1 504,354
1.2.15 (P24)	KNNR 1 0318-0100	Zасыpywanie wykopów szeroko ci 0,8 - 2,5 m o cianach pionowych. Gł boko wykopu do 1,5 m, grunt kategorii I-III 167,15	m3 m3	167,150	167,150
1.2.16 (P25)	KNNR 1 0526-0100	Roz cielenie ziemi urodzajnej (humusu) spychark na terenie płaskim 520	m3 m3	520,000	520,000
1.2.17 (P26)	KNR 2-25 0417-0100	Budowa barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych 3000	m m	3 000,000	3 000,000
1.2.18 (P27)	KNR 2-25 0417-0200	Rozebranie barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych 3000	m m	3 000,000	3 000,000
1.3		Roboty monta owe 0			
1.3.1 (P28)	KNNR 4 1308-0300	Kanały z rur PVC typ S o rednicy zewn trznej 200 mm,ł czone na wcisk 12,5	m m	12,500	12,500
1.3.2 (P29)	kalk. własna	Wykonanie przecisku/przewiertu rur stalow fi-150mm 10	m m	10,000	10,000
1.3.3 (P30)	kalk. własna	Wykonanie przecisku/przewiertu rur PE fi-40mm 7+10+5	m m	22,000	22,000
1.3.4 (P31)	kalk. własna	Wykonanie przewiertu sterowanego rur PE fi-63mm 526-183	m m	343,000	343,000
1.3.5 (P32)	kalk. własna	Wykonanie przewiertu sterowanego rur PE fi-75mm 563	m m	563,000	563,000
1.3.6 (P33)	KNR-W 2-19 0306-0400	Rury ochronne (osłonowe) z PE o rednicach nominalnych 90 mm 18	m m	18,000	18,000
1.3.7 (P34)	KNNR 4 1210-0100 - analogia	Zamkni cia rur ochronnych/przeciskowych piank poliuretanow 2*2	szt. szt.	4,000	4,000
1.3.8 (P35)	KNR-W 2-19 0301-0400/analogi a	Monta ruroci gów z rur polietylenowych PE 100 SDR 11 o rednicy nominalnej 40 mm 970	m m	970,000	970,000
1.3.9 (P36)	KNR-W 2-19 0301-0500/analogi a	Monta ruroci gów z rur polietylenowych PE 100 SDR 11 o rednicy nominalnej 50 mm 415	m m	415,000	415,000
1.3.10 (P37)	KNR-W 2-19 0301-0600/analogi a	Monta ruroci gów z rur polietylenowych PE 100 SDR 11 o rednicy nominalnej 63 mm 42	m m	42,000	42,000
1.3.11 (P38)	KNR-W 2-19 0301-0800/analogi a	Monta ruroci gów z rur polietylenowych PE 100 SDR 11 o rednicy nominalnej 90 mm 19	m m	19,000	19,000
1.3.12 (P39)	KNR-W 2-19 0303-0400	Poł czenia rur polietylenowych o rednicach nominalnych 40 mm za pomoc kształtek elektrooporowych - muf 33	zł c ze zł c ze	33,000	33,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.3.13 (P40)	KNR-W 2-19 0303-0402	Poł czenia rur polietylenowych o rednicach nominalnych 40 mm za pomoc kształtek elektrooporowych - kolan 11	zł c ze zł c ze	11,000	11,000
1.3.14 (P41)	KNR-W 2-19 0303-0405	Poł czenia rur polietylenowych o rednicach nominalnych 40 mm za pomoc kształtek elektrooporowych - trójników równoprzelotowych 4	zł c ze zł c ze	4,000	4,000
1.3.15 (P42)	KNR-W 2-19 0303-0500	Poł czenia rur polietylenowych o rednicach nominalnych 50 mm za pomoc kształtek elektrooporowych - muf 5	zł c ze zł c ze	5,000	5,000
1.3.16 (P43)	KNR-W 2-19 0303-0501	Poł czenia rur polietylenowych o rednicach nominalnych 50 mm za pomoc kształtek elektrooporowych - muf redukcyjnych fi-50/40mm 5	zł c ze zł c ze	5,000	5,000
1.3.17 (P44)	KNR-W 2-19 0303-0504	Poł czenia rur polietylenowych o rednicach nominalnych 50 mm za pomoc kształtek elektrooporowych - trójników redukcyjnych fi-50/40mm 5	zł c ze zł c ze	5,000	5,000
1.3.18 (P45)	KNR-W 2-19 0303-0505	Poł czenia rur polietylenowych o rednicach nominalnych 50 mm za pomoc kształtek elektrooporowych - trójników równoprzelotowych 3	zł c ze zł c ze	3,000	3,000
1.3.19 (P46)	KNR-W 2-19 0303-0601	Poł czenia rur polietylenowych o rednicach nominalnych 63 mm za pomoc kształtek elektrooporowych - muf redukcyjnych fi-63/50mm 1	zł c ze zł c ze	1,000	1,000
1.3.20 (P47)	KNR-W 2-19 0303-0604	Poł czenia rur polietylenowych o rednicach nominalnych 63 mm za pomoc kształtek elektrooporowych - trójników redukcyjnych fi-63/40mm 5	zł c ze zł c ze	5,000	5,000
1.3.21 (P48)	KNR-W 2-19 0303-0605	Poł czenia rur polietylenowych o rednicach nominalnych 63 mm za pomoc kształtek elektrooporowych - trójników równoprzelotowych 1	zł c ze zł c ze	1,000	1,000
1.3.22 (P49)	KNR-W 2-19 0303-0702	Poł czenia rur polietylenowych o rednicach nominalnych 75 mm za pomoc kształtek elektrooporowych - kolan 45 st. 2	zł c ze zł c ze	2,000	2,000
1.3.23 (P50)	KNR-W 2-19 0303-0701	Poł czenia rur polietylenowych o rednicach nominalnych 75 mm za pomoc kształtek elektrooporowych - muf redukcyjnych fi-75/63mm 1	zł c ze zł c ze	1,000	1,000
1.3.24 (P51)	KNR-W 2-19 0303-0704	Poł czenia rur polietylenowych o rednicach nominalnych 75 mm za pomoc kształtek elektrooporowych - trójników odgań nych redukcyjnych fi-75/40 mm 19	szt. szt.	19,000	19,000
1.3.25 (P52)	KNR-W 2-19 0303-0704	Poł czenia rur polietylenowych o rednicach nominalnych 75 mm za pomoc kształtek elektrooporowych - trójników odgań nych redukcyjnych fi-75/50 mm 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.3.26 (P53)	KNR-W 2-19 0303-0800	Poł czenia rur polietylenowych o rednicach nominalnych 90 mm za pomoc kształtek elektrooporowych - muf 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.3.27 (P54)	KNR-W 2-19 0303-0801	Poł czenia rur polietylenowych o rednicach nominalnych 90 mm za pomoc kształtek elektrooporowych - muf redukcyjnych fi-90/50mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.3.28 (P55)	KNR-W 2-19 0303-0801	Poł czenia rur polietylenowych o rednicach nominalnych 90 mm za pomoc kształtek elektrooporowych - muf redukcyjnych fi-90/75mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.3.29 (P56)	KNR-W 2-19 0303-0805	Poł czenia rur polietylenowych o rednicach nominalnych 90 mm za pomoc kształtek elektrooporowych - trójników równoprzelotowych 1	zł c ze zł c ze	1,000	1,000
1.3.30 (P57)	KNR 4 1022-0100/analogi a	Złączka do rur PE z gwintem zewn trznym fi-40mm 39	szt. szt.	39,000	39,000
1.3.31 (P58)	KNR 4 1110-0100/analogi a	Armatura do przył cza: zawór kulowy z grzechotk i skrzyk uliczn teleskopow , zaworem zwrotnym i zł czkami zaciskowymi	kpl.		39,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		39	kpl.	39,000	
1.3.32 (P59)	KNNR 4 1119-0100/analogi a	Armatura do płukania kanałów np. nr 9831 z niezbyt dnymi kształtkami, skrzynkami ulicznymi, 2 zasuwami doziemnymi (przed i za)	kpl.		4,000
		4	kpl.	4,000	
1.3.33 (P60)	KNNR 4 1417-0201- analogia	Studzienka rozprężna z PE fi-1000mm z włazem eliwnym z filtrem zabezpieczającym przed wydostawaniem się odoru	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.3.34 (P61)	KNNR 4-01 0208-0200	Przebicie otworu w istniejącej studni z zamontowaniem przejścia szczelnego dla fi-200mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.3.35 (P62)	KNNR 4 1606-0100/analogi a	Próba wodna szczelności kanalizacji goleniowej z rur typu PE PE, rurociągu o średnicy do 90 mm	próba		1,000
		1	próba	1,000	
1.3.36 (P63)	KNNR 4 TABLICA 9915	Próba wodna szczelności sieci - dodatek za każde dalsze 10m sieci			217,000
		217		217,000	
1.3.37 (P64)	KNNR 2-19 0219-0100	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z przewodem lokalizacyjnym	m		2 352,000
		2352	m	2 352,000	
1.4		Przepompownie przydomowe			
1.4.1 (P65)	KNNR 4 1413-0100	Przepompownie przydomowe, jednopompowe, z wykonaniem balastu betonowego i montażem zgodnie z instrukcją producenta, ładowanie z zasilaniem sterownika	kpl.		39,000
		39	kpl.	39,000	