

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa 110PE w Pszczółkach z przyłączami 40PE do dz. nr 328, 320/2
ADRES INWESTYCJI : DZ.NR 320/23, 320/2, 320/11, 320/12, 506, 328, OBRĘB PSZCZÓŁKI
INWESTOR : Urząd Gminy w Pszczółkach
ADRES INWESTORA : Ul.Pomorska 18, 83-032 Pszczółki
BRANŻA : instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Polajdowicz Tomasz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Klukowski Dariusz
DATA OPRACOWANIA : 21.12.2015

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolej;
wyrównywanie terenu

Ilości przedmiarowe są ilościami przybliżonymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych. Przedmiotowa rozbieżność, uzależniona jest od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.
Przedmiar należy traktować poglądowo. Ilości należy każdorazowo sprawdzić.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.12.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
SIEĆ WODOCIĄGOWA 110PE W PSZCZÓŁKACH Z PRZYŁĄCZAMI 40PE DO DZ. NR 328, 320/2					
1		Instalacje sanitarne			
1.1		Instalacja wodociągowa			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.1108	km km	0.111 RAZEM	0.111
2 d.1.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 110.8*1*1.35	m ³ m ³	149.580 RAZEM	149.580
3 d.1.1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 110.8*1*0.3	m ³ m ³	33.240 RAZEM	33.240
4 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. do 10 cm 110.8*0.05*0.7	m ³ m ³	3.878 RAZEM	3.878
5 d.1.1	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm PE100 PN10 SDR17 20.85+25.75+61.2+3	m m	110.800 RAZEM	110.800
6 d.1.1	KNR-W 2-18 0110-04 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 110 mm Łuk PE dn 110 3	złącz. złącz.	3.000 RAZEM	3.000
7 d.1.1	KNR-W 2-18 0110-04 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 110 mm Mufa redukcyjna PE dn 110/90 1	złącz. złącz.	1.000 RAZEM	1.000
8 d.1.1	KNR-W 2-18 0110-04 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 110 mm Redukcja PE dn 110/90 1	złącz. złącz.	1.000 RAZEM	1.000
9 d.1.1	KNR-W 2-18 0212-02 analogia	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000
10 d.1.1	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm z zasuwą kołnierzową 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000
11 d.1.1	KNR 2-18 0504-04 analogia	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grub.20 cm-Bloki oporowe 30x30x25cm. 0.3*0.3*0.25*2	m ² m ²	0.045 RAZEM	0.045
12 d.1.1	KNR-W 2-18 0114-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm Prostka żeliwna dn 80 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
13 d.1.1	KNR 2-28 0203-02	Kołnierze stalowe do rur o śr. nom. 80 mm Tuleja PE kołnierzowa PE 90 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
14 d.1.1	KNR 2-28 0203-03	Kołnierze stalowe do rur o śr. nom. 100 mm Tuleja PE kołnierzowa PE 110/100 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
15 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm 110.8*0.3*0.7	m ³ m ³	23.268 RAZEM	23.268
16 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (110.8*1*1.35)+(110.8*1*0.3)-(1.04)	m ³ m ³	181.780 RAZEM	181.780

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (110.8*1*1.35)+(110.8*1*0.3)-(1.04)	m ³ m ³	 181.780	
				RAZEM	181.780
18 d.1.1	KNR 2-19 0134-01	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu 20.85+25.75+61.2+3	m m	 110.800	
				RAZEM	110.800
20 d.1.1	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90 mm 0.554	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0.554	
				RAZEM	0.554
21 d.1.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0.554	odc.20 0m odc.20 0m	 0.554	
				RAZEM	0.554
22 d.1.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 0.554	odc.20 0m odc.20 0m	 0.554	
				RAZEM	0.554
23 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -Inwentaryzacja powykonaw- cza 0.1108	km km	 0.111	
				RAZEM	0.111
1.2					
Przyłącze instalacji wodociągowej do dz. 328					
24 d.1.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie rów- ninnym 0.0177	km km	 0.018	
				RAZEM	0.018
25 d.1.2	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III pod komory wiertnicze 1.5*1.5*1.5*2	m ³ m ³	 6.750	
				RAZEM	6.750
26 d.1.2	KNR 2-18 0408-01 analogia	Przewierci o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WVP 15/25 rurami o śr.63 mm w gruntach kat.I-II PE100 PN10 SDR17 Rura ochronna 9.3+8.4	m m	 17.700	
				RAZEM	17.700
27 d.1.2	KNR 2-18 0412-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.40 PE100 PN10 SDR17 9.3+8.4	m m	 17.700	
				RAZEM	17.700
28 d.1.2	KNR-W 2-18 0111-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 40 mm Mufa PE de 40 1	złącz. złącz.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1.2	KNR 2-28 0313-02 analogia	Nawierki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm Nawierka typu NWZ 110PE 1 1/4 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1.5*1.5*1.5*2	m ³ m ³	 6.750	
				RAZEM	6.750
31 d.1.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 1.5*1.5*1.5*2	m ³ m ³	 6.750	
				RAZEM	6.750
32 d.1.2	KNR 2-19 0134-01	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90 mm 0.088	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0.088	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR-W 2-18 d.1.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0.088	odc.20 0m odc.20 0m	RAZEM 0.088	0.088
35	KNR-W 2-18 d.1.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 0.088	odc.20 0m odc.20 0m	RAZEM 0.088	0.088
36	KNR-W 2-18 d.1.2 0513-01 analogia	Studnia wodomierzowa z polimerobetonu 1	stud. stud.	RAZEM 1.000	0.088
37	KNR INSTAL d.1.2 0110-02	Wodomierz skrzydełkowy główny (domowy) o śr.nom. 20 mm 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
38	KNR-W 2-15 d.1.2 0122-02	Dotądki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
39	KNR INSTAL d.1.2 0109-03	Zawór antyskażeniowy o śr.nom. 25 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
40	KNR INSTAL d.1.2 0109-03	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 25 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	1.000
1.3		Przyłącze instalacji wodociągowe do dz. 320/2		RAZEM	2.000
41	KNR 2-01 d.1.3 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.0022	km km	0.002	0.002
42	KNR 2-01 d.1.3 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III 2.2*1*1.35	m ³ m ³	RAZEM 2.970	0.002
43	KNR 2-01 d.1.3 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 2.2*1*0.3	m ³ m ³	RAZEM 0.660	2.970
44	KNR-W 2-18 d.1.3 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 2.2*0.05*0.7	m ³ m ³	RAZEM 0.077	0.660
45	KNR-W 2-18 d.1.3 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm PE100 PN10 SDR17 2.2	m m	RAZEM 2.200	0.077
46	KNR-W 2-18 d.1.3 0111-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 40 mm Mufa PE de 40 1	złącz. złącz.	RAZEM 1.000	2.200
47	KNR 2-28 d.1.3 0313-02 analogia	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm Nawiertka typu NWZ. 110PE 1 1/4 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
48	KNR-W 2-18 d.1.3 0511-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm 2.2*0.3*0.7	m ³ m ³	RAZEM 0.462	1.000
49	KNR 2-01 d.1.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (2.2*1*1.35)+(2.2*1*0.3)	m ³ m ³	RAZEM 3.630	0.462
50	KNR 2-01 d.1.3 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (2.2*1*1.35)+(2.2*1*0.3)	m ³ m ³	RAZEM 3.630	3.630

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 2-19 d.1.3 0134-01	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.	RAZEM	3.630
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 2-19 d.1.3 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu	m		
		2.2	m	2.200	
				RAZEM	2.200
53	KNR-W 2-18 d.1.3 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90 mm	200m - 1 prób.		
		0.011	200m - 1 prób.	0.011	
				RAZEM	0.011
54	KNR-W 2-18 d.1.3 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		0.011	odc.20 0m	0.011	
				RAZEM	0.011
55	KNR-W 2-18 d.1.3 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		0.011	odc.20 0m	0.011	
				RAZEM	0.011
56	KNNR 1 d.1.3 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -Inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0.0022	km	0.002	
				RAZEM	0.002
57	KNR-W 2-18 d.1.3 0513-01 analogia	Studnia wodomierzowa z polimerobetonu	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR INSTAL d.1.3 0110-02	Wodomierz skrzydełkowy główny (domowy) o śr.nom. 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 2-15 d.1.3 0122-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR INSTAL d.1.3 0109-03	Zawór antyskażeniowy o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR INSTAL d.1.3 0109-03	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000