
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE i ZDRÓJ ULICZNY
ADRES INWESTYCJI : GASZYN gm.WIELUŃ nr.ewid.dział.664/1 ; 664/2
INWESTOR : Gmina Wieluń
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń, Pl. Kazimierza Wlk. 1
:
:
BRANŻA : Sanitarna
:
DATA OPRACOWANIA : luty 2013r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2013r.

Data zatwierdzenia

1.CHARAKTERYSTYKA ROBÓT:

1.1 PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE:

- PE rury o śr. 32, 63, 90 mm
- rury stalowe ocynk, o śr. 25, 80 mm
- zasuwa wodociągowa koł. o śr. 80 mm
- filtr siatkowy koł. o śr. 50 mm
- zawór antyskażeniowy koł. o śr. 50 mm
- wodomierz sprzężony kołnierzowy o śr. 50/20 mm
- studzienka wodomierzowa z kręgów żelbetowych o śr. 2000 mm

1.2 ZDRÓJ ULICZNY:

- PE rury o śr. 32 mm
- rury stalowe ocynk. o śr.20,25 mm
- zawory kulowe,filtr mufowy ,zawór antyskażeniowy
- wodomierz skrzydełkowy
- źródł uliczny
- nawiertka o śr. 160/32 mm
- studzienka wodomierzowa o śr. 1000 mm

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZYŁĄCZE WODOCIAĞOWE + ŹRÓJ ULICZNY					
1		PRZYŁĄCZE WODOCIAĞOWE + ŹRÓJ ULICZNY ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy wodociągu + inwentaryzacja 0.18*2	km		
d.1	0111-02		km	0.360	
				RAZEM	0.360
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. IV (178*2*1)-35.6+12	m ³		
d.1	0209-07		m ³	332.400	
				RAZEM	332.400
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 35.6	m ³		
d.1	0307-04		m ³	35.600	
				RAZEM	35.600
4	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 178*2*2	m ²		
d.1	0313-01		m ²	712.000	
				RAZEM	712.000
5	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 35.6	m ³		
d.1	0318-03		m ³	35.600	
				RAZEM	35.600
6	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 332.4-72.54	m ³		
d.1	0214-02		m ³	259.860	
				RAZEM	259.860
7	KNNR 1	Wywóz nadmiaru ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 72.54	m ³		
d.1	0205-02		m ³	72.540	
				RAZEM	72.540
8	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) KROTNOŚĆ 4 72.54*4	m ³		
d.1	0208-02		m ³	290.160	
				RAZEM	290.160
9	KNNR 2-19	Oznakowanie trasy przyłącza wodociągowego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 178	m		
d.1	0219-01		m	178.000	
				RAZEM	178.000
2		PRZYŁĄCZE WOD. ROBOTY MONTAŻOWE			
10	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm $((69+85+9)*0.8*0.15)+(2.5*2.5*0.15)$	m ³		
d.2	1411-02		m ³	20.498	
				RAZEM	20.498
11	KNNR 4	Obsypk rur wodociągowych z materiałów sypkich grub. 9+20 cm $(69+85+9)*0.8*0.29$	m ³		
d.2	1411-04		m ³	37.816	
				RAZEM	37.816
12	KNNR 4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 160 x 80 mm W4 1	kpl.		
d.2	1701-03		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 90 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 69	m		
d.2	1708-02		m	69.000	
				RAZEM	69.000
14	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 85	m		
d.2	1708-01		m	85.000	
				RAZEM	85.000
15	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 9	m		
d.2	1708-01		m	9.000	
				RAZEM	9.000
16	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur stalowych ocynkowanych - rurociąg o śr. 80 mm 3	m		
d.2	1706-06		m	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur stalowych ocynkowanych - rurociąg o śr. 25 mm 27	m		
d.2	1706-01		m	27.000	
				RAZEM	27.000
18	KNNR 2-16	Izolacja taśmą Denso plastyczna rurociągów o średnicach zewn.33 mm 0619-02	m ²		
d.2	0619-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNR 2-16 d.2 0619-03	Izolacja taśmą Denso plastyczna rurociągów o średnicach zewn.89 mm	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 4 d.2 1112-02	Zasuwy kołnierzone z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.2 1112-02	Zasuwy kołnierzone bez obudowy o śr. 80 mm - analogia	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 4 d.2 1014-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80x50 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 4 d.2 1014-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 d.2 1014-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 4 d.2 0522-06	Filtr siatkowy o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.2 0522-06	Zawór antyskażeniowy koł. o śr. 50 mm typu SOCLA EA453	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.2 0522-06	Zawór kulowy koł. o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.2 0125-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy sprzężonych o śr. 50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 d.2 0141-01	Wodomierz sprzężony kołnierzowy o śr. 50/20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4 d.2 0130-06	Montaż kształtek PE 63 mm - analogia	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNR 2-18 d.2 0908-01	Podłącz. instalacji do sieci wodociąg.- zasuw mufowe o śr.32 mm z obudową i skrzynką uliczną	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
32	KNNR 4 d.2 0130-04	Montaż złączy PE o śr. 32/ 1" - analogia	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
33	KNNR 4 d.2 1408-01	Wykonanie bloków oporowych	m ³		
		0.15	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
34	KNNR 4 d.2 1411-01	Obetonowanie skrzynek do zasuw grub. 10 cm	m ³		
		0.5*0.5*0.1*10	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
35	KNR 2-19 d.2 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 4 d.2 1606-01	Próba wodna szczelności przyłącza wodociągowego z rur typu PE o śr. do 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów przyłącza wodociągowego o śr. do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie przyłącza wodociągowego - analogia 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.2	KNNR 4 1413-05	Studzienka wodomierzowa z kręgów żelbetowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie - analogia 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ZDRÓJ ULICZNY ROBOTY MONTAŻOWE			
40 d.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (4*0.8*0.15)+(2*2*0.15)	m ³ m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
41 d.3	KNNR 4 1702-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 160 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.3	KNNR 4 1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 2.5	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
43 d.3	KNNR 4 1706-01	Przyłącze wodociągowe z rur stalowych ocynkowanych - rurociąg o śr. 25 mm 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.3	KNNR 4 1706-01	Przyłącze wodociągowe z rur stalowych ocynkowanych - rurociąg o śr. 20 mm 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
45 d.3	KNNR 4 0130-03	Zawory kulowe o śr. 25 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.3	KNNR 4 0130-02	Zawory kulowe o śr. 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.3	KNNR 4 0130-03	Zawór antyskażeniowy typu BA 2760 o śr. 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.3	KNNR 4 0130-03	Filtr siatkowy o śr. 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.3	KNNR 4 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. 25 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.3	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe o śr. 20 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.3	KNNR 4 1119-05	Uliczne źródła wodociągowe o śr. 20 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.3	KNNR 2-16 0619-02	Izolacja taśmą Denso plastyczna rurociągów o średnicach zewn.33 mm 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
53 d.3	KNNR 4 1408-01	Wykonanie bloków oporowych 0.15	m ³ m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
54 d.3	KNNR 4 1411-01	Obetonowanie skrzynek do zasuw grub. 10 cm 0.5*0.5*0.1*2	m ³ m ³	0.050	
				RAZEM	0.050

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 2-19 d.3 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 4 d.3 1606-01	Próba wodna szczelności przyłącza wodociągowego z rur typu PE o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		0.05	200m - 1 prób.	0.050	
				RAZEM	0.050
57	KNNR 4 d.3 1611-01	Dezynfekcja rurociągów przyłącza wodociągowego o śr. do 150 mm	odc.20 0m		
		0.05	odc.20 0m	0.050	
				RAZEM	0.050
58	KNNR 4 d.3 1612-01	Jednokrotne płukanie przyłącza wodociągowego - analogia	odc.20 0m		
		0.05	odc.20 0m	0.050	
				RAZEM	0.050
59	KNNR 4 d.3 1413-01	Studzienka wodomierzowa z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - analogia	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000