

Inwestor:

Gmina Stąporków
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 132 A
26-220 Stąporków

Wykonawca:**Przedmiar**

Nazwa budowy: Budowa ulicy Kościuszki wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w Stąporkowie

Adres budowy: ul. Kościuszki, 26-200 Stąporków

Obiekt: wodociąg

Data oprac.: 2019-06-12

Podstawa opracowania: KNR 2-01W, KNR 2-18W, KNR 2-18, KNNR N004, KNR 0401, AW, KNNR 4, KNR 2-19W, KNNR Wacetob 11, KNR 19-01, KNR 4-05, KSNR 11

Sporządził:

Sprawdził:

Książka przedmiarów

1. Roboty rozbiórkowe		
Nr Spec.: W-02		
1	KNR 4-05 0315-02-040 Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową. Rurociąg o średnicy nominalnej 250 mm krotność= 1,00	112,00 m
1. 53,0+59,0		112,00
2	KNR 4-05 0315-03-040 Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową. Rurociąg o średnicy nominalnej 300 mm krotność= 1,00	47,00 m
3	KNR 4-05 0315-05-040 Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową. Rurociąg o średnicy nominalnej 500 mm krotność= 1,00	724,00 m
1. 75,0+61,0+88,0+86,0+91,0+83,0+81,0+79,0+80,0		724,00
4	KNR 4-05 0409-0101-090 Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1000 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie przy użyciu sprzętu mechanicznego krotność= 1,00	10,00 kpl
5	KNR 4-05 0411-01-090 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem krotność= 1,00	10,00 kpl
6	AW-060 Załadunek i odwóz gruzu na składowisko miejskie lub własne Wykonawcy, wraz z kosztami utylizacji materiału krotność= 1,00	241,18 m3
1. 2*3,14*0,1*0,1*112,0		7,03
2. 2*3,14*0,15*0,1*47,0		4,43
3. 2*3,14*0,3*0,15*724,0		204,60
4. 2*3,14*0,5*0,2*3,0*10		18,84
5. 2*3,14*0,25*0,2*2,0*10		6,28
2. Roboty ziemne		
Nr Spec.: W-02		
7	KNR 2-01W 0212-09-060 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3 w gruntach kategorii IV krotność= 1,00 Nr Spec.: W-02	1 179,84 m3
1. (916,0+34,0+279,0)*1,5*0,8		1 474,80
2.		-----
3. Suma		1 474,80
4. Przeniesienie pomnożone		
5. 0,8		1 179,84
8	KNR 2-01W 0310-05-060 Wykopy liniowe głęb.do 3,0m, szer.0,8-1,5m o ścianach pion.pod fundamenty, ruroc., kolektory, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.grunt suchy kat.III-IV krotność= 1,00 Nr Spec.: W-02	294,96 m3
1. 1474,8*0,2		294,96
9	KNR 2-01W 0415-04-060 Wyrównanie rowów i kanałów po koparkach, grubość nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm. Grunty kategorii IV krotność= 1,00 Nr Spec.: W-02	147,48 m3
1. 1229,0*0,8*0,15		147,48
10	KNR 2-01W 0314-02-050 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m, głęb.do 3,0m, palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką krotność= 1,00 Nr Spec.: W-02	3 687,00 m2
1. 1229,0*1,5*2		3 687,00

11	KNR 2-18W 0901-01-090 Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego, podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych krotność= 1,00 Nr Spec.: W-02	10,00 kpl
12	KNR 2-18W 0901-06-090 Demontaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego, podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych krotność= 1,00 Nr Spec.: W-02	10,00 kpl
13	KNR 2-18W 0903-01-090 Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m, podwieszeń rurociągów i kanałów krotność= 1,00 Nr Spec.: W-02	38,00 kpl
14	KNR 2-18W 0903-06-090 Demontaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m, podwieszeń rurociągów i kanałów krotność= 1,00 Nr Spec.: W-02	38,00 kpl
15	KNNR N004 1411-020-060 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka 15 cm, obsypka 30 cm krotność= 1,00 Nr Spec.: W-02	551,48 m ³
	1. 916,0*(0,16+0,45)*0,8	447,01
	2. 34,0*(0,063+0,45)*0,8	13,95
	3. 279,0*(0,04+0,45)*0,8	109,37
	4. -----	
	5. Przeniesienie +	570,33
	6. objętość rur	
	7. 938,0*3,14*0,08*0,08	18,85
	8. -----	
	9. Przeniesienie -	-18,85
	10. -----	
	11. Suma	551,48
16	AW-060 Załadunek i odwóz ziemi na wysypisko miejskie lub własne wraz z kosztami utylizacji materiału krotność= 1,00 Nr Spec.: W-02	1 622,28 m ³
	1. 1474,8+147,48	1 622,28
17	KNR 0401 0108-05-060 Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu I-II - do wymiany gruntu krotność= 1,00 Nr Spec.: W-02	1 051,95 m ³
	1. 1622,28	1 622,28
	2. 570,33	570,33
	3. -----	
	4. Przeniesienie -	-570,33
	5. -----	
	6. Suma	1 051,95
18	KNR 0401 0108-08-060 Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - 5 km krotność= 1,00 Nr Spec.: W-02	4 207,80 m ³
	1. Pozycja nr.: 17 *4	4 207,80
19	KNNR N004 1411-020-060 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - wymiana gruntu krotność= 1,00 Nr Spec.: W-02	1 051,95 m ³
	1. Pozycja nr.: 17	1 051,95
20	KNR 19-01 0107-08-148 Pompowanie wody z wykopu krotność= 1,00	120,00 m-g
3. Roboty montażowe		
Nr Spec.: W-03		
21	KNR 2-18W 0109-07-040 Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: W-03	916,00 m

22	KNR 2-18W 0110-0701-171 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160 mm metodą zgrzewania czołowego. Zgrzewarka z agregatem prądotwórczym krotność= 1,00 Nr Spec.: W-03	76,00 złące
23	KNR 2-18W 0110-0701-171 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160 mm metodą zgrzewania czołowego. Zgrzewarka z agregatem prądotwórczym - kolana krotność= 1,00 Nr Spec.: W-03	2,00 złące
24	KNR 2-18W 0212-0301-090 Zasuwy typu "E" /bez nasuwki/ kołnierzone z obudową o średnicy 150 mm, montowane na rurociągach PVC i PE krotność= 1,00 Nr Spec.: W-03	1,00 kpl
25	AW-090 Wcinka w istniejący rurociąg krotność= 1,00	1,00 kpl
26	KNR 2-18W 0112-03-020 Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовых (tuleje kołnierзовых o średnicy zewnętrznej 160 mm na luźny kołnierz) krotność= 1,00 Nr Spec.: W-03	2,00 szt
27	KNR 2-19W 0303-1204-171 Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójników siodłowych 160/63 krotność= 1,00 Nr Spec.: W-03	8,00 złące
28	KNR 2-19W 0303-1209-171 Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - zaślepek krotność= 1,00	2,00 złące
29	KNR 2-19W 0303-1204-171 Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójników siodłowych 160/40 krotność= 1,00 Nr Spec.: W-03	61,00 złące
30	KNR 2-18W 0530-01-060 Wykonanie różnych budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m ³ - bloki oporowe krotność= 1,00 Nr Spec.: W-03	2,09 m ³
	1. bloki oporowe	
	2. 0,25*0,35*0,25*61	1,33
	3. 0,35*0,45*0,60*8	0,76
31	KNR 2-19W 0102-01-040 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z drutem sygnalizacyjnym krotność= 1,00 Nr Spec.: W-03	1 229,00 m
32	KNR 2-19W 0303-1204-171 Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójników odgałęźnych redukcyjnych 160/90 krotność= 1,00 Nr Spec.: W-03	7,00 złące
33	KNR Wacetob 11 0305-02-020 Hydranty pożarowe podziemne o średnicy nominalnej 80 mm na kolanie stopowym kołnierзовым krotność= 1,00 Nr Spec.: W-03	7,00 szt
34	KNR Wacetob 11 0304-020010-020 Zasuwy żeliwne kołnierзовые o średnicy nominalnej 80 mm z obudową na rurociągach PVC i PE krotność= 1,00 Nr Spec.: W-03	7,00 szt
35	KNR 2-18W 0112-01-020 Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовых (tuleje kołnierзовых o średnicy zewnętrznej do 90 mm na luźny kołnierz) krotność= 1,00 Nr Spec.: W-03	7,00 szt
36	KNR 2-19W 0306-05-040 Rury ochronne (osłony) z PE o średnicach nominalnych 110 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: W-03	228,00 m

37	KNR 2-19W 0122-01-020 Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 110 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: W-03	76,00 szt
38	KNR 2-19W 0306-12-040 Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicach nominalnych 315 mm krotność= 1,00	12,00 m
39	KNR 2-19W 0122-04-020 Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 300 mm krotność= 1,00	4,00 szt
40	KNR 2-18W 0309-01-040 Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych, rurociąg przewodowy o średnicy nominalnej 100-300 mm krotność= 1,00	240,00 m
41	KNR 2-18W 0216-01-090 Odpowietrzenie rurociągów wodociągowych krotność= 1,00 Nr Spec.: W-03	1,00 kpl
42	KNR 2-18W 0109-01-040 Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: W-03	34,00 m
43	KNR 2-18W 0110-0101-171 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm metodą zgrzewania czołowego. Zgrzewarka z agregatem prądotwórczym krotność= 1,00 Nr Spec.: W-03	5,00 złącze
44	KSNR 11 0307-01-040 Przylącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 40 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: W-03	279,00 m
45	KNR 2-18W 0213-01-090 Zasuwy typu "E" z obudową o średnicy 1 1/4", montowane na rurociągach PVC i PE krotność= 1,00 Nr Spec.: W-03	61,00 kpl
46	KNNR 4 1112-01010-090 Zasuwy typu "E" /bez nasuwki/ kołnierzowe z obudową o średnicy 50 mm, montowane na rurociągach z PVC i PE krotność= 1,00 Nr Spec.: W-03	8,00 kpl
47	KNR 2-18W 0111-0101-171 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych. Zgrzewarka z agregatem prądotwórczym - zaślepka krotność= 1,00 Nr Spec.: W-03	24,00 złącze
48	KNR 2-18W 0112-01-020 Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe o średnicy zewnętrznej 63 mm na luźny kołnierz) krotność= 1,00 Nr Spec.: W-03	9,00 szt
49	KNR 2-18W 0114-04-020 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 150 mm - łącznik rurowo-kołnierzowy krotność= 1,00	1,00 szt
50	KNR 2-18W 0114-01-020 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 50 mm - WAGA 50 krotność= 1,00	3,00 szt
51	KNR 2-18W 0111-0101-171 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych. Zgrzewarka z agregatem prądotwórczym - mufa krotność= 1,00 Nr Spec.: W-03	61,00 złącze
52	KNR 2-18W 0111-0101-171 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych. Zgrzewarka z agregatem prądotwórczym - mufy krotność= 1,00	8,00 złącze

53	<i>KNR 2-19W 0303-0601-171</i> <i>Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - muf redukcyjnych 63/40</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.: W-03</i>	<i>3,00 złące</i>
54	<i>KNR 2-19W 0134-01-090</i> <i>Oznakowanie na murze trasy wodociągu</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.: W-03</i>	<i>68,00 kpl</i>
55	<i>KNR 2-18 0802-0202-172</i> <i>Próba szczelności sieci wodociągowej z rur PE o średnicy nominalnej 150 mm</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.: W-03</i>	<i>1,00 próba</i>
56	<i>KNR 2-18 9913-0205-132</i> <i>Nakłady uzupełniające do tabl.0802 za każde 10 m przewodu w wypadku dokonywania próby szczelności przewodów o dł.różnej od 200 m.Rury PE śr.150 mm</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.: W-03</i>	<i>71,60 10 m</i>
57	<i>KNR 2-18 0802-0102-172</i> <i>Próba szczelności sieci wodociągowej z rur PE o średnicy nominalnej do 100 mm</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.: W-03</i>	<i>1,00 próba</i>
58	<i>KNR 2-18 9913-0105-132</i> <i>Nakłady uzupełniające do tabl.0802 za każde 10m przewodu w wypadku dokonywania próby szczelności przewodów o dł.różnej od 200m.Rury PEo śr.do 100mm</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.: W-03</i>	<i>11,30 10 m</i>
59	<i>KNR 2-18 0803-01-176</i> <i>Dezynfekcja rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm, sieci wodociągowych</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.: W-03</i>	<i>1,00 200 m</i>
60	<i>KNR 2-18W 0708-01-176</i> <i>Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej,rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.: W-03</i>	<i>1,00 200 m</i>
61	<i>KNR 2-18 9914-0204-132</i> <i>Uzupełnienie do tabl.0803 za wykonanie dezynfekcji i płukania przewodów wodociągowych o średnicy nominalnej 150 mm za każde 10 m długości różnej od 200 m</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.: W-03</i>	<i>102,90 10 m</i>
4. Nadzory branżowe		
62	<i>AW-090</i> <i>Nadzory branżowe</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 kpl</i>