
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Infrastruktura wodno - kanalizacyjna w rejonie ul. Robotniczej, obręb Bolków-2 oraz obręb Wierzchosławice, Gmina Bolków

ADRES INWESTYCJI: Gmina Bolków, obręb 2 Bolków: 75, 264, 76, 301, 77, 78/1, 74, obręb Wierzchosławice: 12/5, 12/6, 12/8,31,27/2

NAZWA INWESTORA: Gmina Bolków

ADRES INWESTORA: Rynek 1
59-420 Bolków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

BUDOWLANA, SANITARNA Jacek Piotrów

DATA OPRACOWANIA: czwartek, 30 czerwca 2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

czwartek, 30 czerwca 2022

Data zatwierdzenia

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 Kanalizacja sanitarna - KS PVC-U SDR34 200x5,9 mm (512,50 m)	3
2 Wodociąg - W PE100 RC SDR17 110x6,6 mm (468,60 m) i 90x5 mm (6,30 m)	5

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Infrastruktura wodno - kanalizacyjna w rejonie ul. Robotniczej, obręb Bolków-2 oraz obręb Wierzchosławice, Gmina Bolków					
1		Kanalizacja sanitarna - KS PVC-U SDR34 200x5,9 mm (512,50 m)			
1 d.1	KNR 2-01 0120-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		512,5 / 1000	km	0,513	
				RAZEM	0,513
2 d.1	KNR 2-31 0802-01 0802-02	Rozebranie nawierzchni z gruntu stabilizowanego o grubości 20 cm - droga gruntowa z odbudową	m2		
		486,40	m2	486,400	
				RAZEM	486,400
3 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek wraz z zmagazynowaniem w przyzmy.	m2		
		170,60	m2	170,600	
				RAZEM	170,600
4 d.1	KNR 9-08 0306-02	Wykonanie komór startowych dla przewiertów sterowanych, dla układania sieci i przyłączy gazowych w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności - komora o gł. do 4,0 m w gruncie kat. III-IV	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5 d.1	KNR 2-18 0408-06	Przewiertu sterowane o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami w gruntach kat. III-IV Rury z polietylenu PE-HD typ 100, PN 10 MPa, SDR 17, do wody: 315x18,7	m		
		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
6 d.1	KNNR N001- 0307-040	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych kategorii III-IV	m3		
		99,24	m3	99,240	
				RAZEM	99,240
7 d.1	KNNR 1 0209- 07	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. IV	m3		
		570,63	m3	570,630	
				RAZEM	570,630
8 d.1	KNNR N001- 0313-010	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m,głęb.do 3,0m.Grunt kat.I-IV	m2		
		1381,05	m2	1 381,050	
				RAZEM	1 381,050
9 d.1	KNNR 4 1411- 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub.10 cm	m3		
		40,10	m3	40,100	
				RAZEM	40,100
10 d.1	KNNR 4 1308- 02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk Rura kanalizacji zewnętrznej z PVC-U, typ ciężki (S) - SDR34 (SN8), lita 200x5,9x2000 (mmxmmxmm)	m		
		512,50	m	512,500	
				RAZEM	512,500
11 d.1	KNR 9-20 0309-02	Studzienki wążowe z tworzyw sztucznych głębokości 1600 mm o średnicy 1000 mm segmentowe - przykryte wążem, wielodopływowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1	KNR 9-20 0309-02	Studzienki wążowe z tworzyw sztucznych głębokości 1300 mm o średnicy 1000 mm segmentowe - przykryte wążem, wielodopływowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNR 9-20 0307-02	Studzienki niewążowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z wążem	szt.		
		16	szt.	16,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,000
14 d.1	KNP 05 0916-02.01	Płukanie kanalizacji sanitarnej - rurociągi o śr. 200 mm	odc. 50 m		
		10	odc. 50 m	10,000	
				RAZEM	10,000
15 d.1	KNR 4-051 0312-01	Próba szczelności eks i infiltracji kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200 mm	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	AW01	Wykonanie usługi inspekcji kanalizacji kamerą TV - rurociąg o śr. do 200 mm	m		
		512,5	m	512,500	
				RAZEM	512,500
17 d.1	KNNR 4 1411-04	Wypełnienie przestrzeni między rurociągiem a ścianami wykopu z materiałów sypkich	m3		
		62,37	m3	62,370	
				RAZEM	62,370
18 d.1	KNNR 4 1411-04	Zasyпка rurociągu z materiałów sypkich	m3		
		120,29	m3	120,290	
				RAZEM	120,290
19 d.1	KNR 219-0219-01	Oznakowanie trasy rurociągów ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		512,5	m	512,500	
				RAZEM	512,500
20 d.1	KNNR 1 0318-04 z.o.2.11.4. 9911-05	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.05), wymiana gruntu na niewysadzinowy	m3		
		451,73	m3	451,730	
				RAZEM	451,730
21 d.1	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami humusu wcześniej zmagazynowanego w przyrmach zebranego z nawierzchni przy wykonywaniu wykopów liniowych	m3		
		25,583	m3	25,583	
				RAZEM	25,583
22 d.1	KNR 2-31 0101-01 z.o.2.13. 9902-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm - droga gruntowa z odbudową	m2		
		486,40	m2	486,400	
				RAZEM	486,400
23 d.1	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - droga gruntowa z odbudową	m2		
		486,40	m2	486,400	
				RAZEM	486,400
24 d.1	KNR 2-31 0201-01 z.o.2.13. 9902-01 0201-02	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - droga gruntowa z odbudową	m2		
		486,40	m2	486,400	
				RAZEM	486,400
25 d.1	KNNR 1 0202-06 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 12 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi - wywiezienie pozostałego gruntu	m3		
		321,29	m3	321,290	
				RAZEM	321,290
26 d.1	KNR 2-01 0120-01 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu, pomiary geodezyjne	km		
		0,513	km	0,513	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,513
2		Wodociąg - W PE100 RC SDR17 110x6,6 mm (468,60 m) i 90x5 mm (6,30 m)			
27 d.2	KNR 2-01 0120-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		474,90 / 1000	km	0,475	
				RAZEM	0,475
28 d.2	KNR 2-31 0802-01 0802-02	Rozebranie nawierzchni z gruntu stabilizowanego o grubości 20 cm - droga gruntowa z odbudową	m2		
		371,83	m2	371,830	
				RAZEM	371,830
29 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek wraz z zmagazynowaniem w przyzmy.	m2		
		196,74	m2	196,740	
				RAZEM	196,740
30 d.2	KNR 9-08 0306-02	Wykonanie komór startowych dla przewiertów sterowanych, dla układania sieci i przyłączy gazowych w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności - komora o gł. do 4,0 m w gruncie kat. III-IV	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.2	KNR 2-18 0408-06	Przewiert sterowany o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami w gruntach kat. III-IV Rury z polietylenu PE-HD typ 100, PN 10 MPa, SDR 17, do wody: 160x9,5	m		
		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
32 d.2	KNNR N001- 0307-040	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kategorii III-IV	m3		
		88,19	m3	88,190	
				RAZEM	88,190
33 d.2	KNNR 1 0209- 07	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. IV	m3		
		499,74	m3	499,740	
				RAZEM	499,740
34 d.2	KNNR N001- 0313-010	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m,głęb.do 3,0m.Grunt kat.I-IV	m2		
		1224,93	m2	1 224,930	
				RAZEM	1 224,930
35 d.2	KNNR 4 1411- 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub.10 cm	m3		
		36,71	m3	36,710	
				RAZEM	36,710
36 d.2	KNR-W 2-18 0109-06 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm PE100 RC SDR17 - wykopy umocnione	m		
		468,6	m	468,600	
				RAZEM	468,600
37 d.2	KNR-W 2-18 0109-03 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm PE100 RC SDR17 - wykopy umocnione	m		
		6,3	m	6,300	
				RAZEM	6,300
38 d.2	KNR-W 2-18 0201-01	Wpięcie do istniejącego wodociągu ø100 mm - trójnik siodłowy ø100/110/100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2	KNR 2-18 0908-04	Zasuwa żeliwna ø100 mm kołnierzone z obudową i skrzynką uliczną	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2	KNR-W 2-18 0201-01	Trójnik redukcyjny PE Ø 110/90/110 mm	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.2	KNR 2-18 0301-02	Zasuwa żeliwna ø80 mm kołnierзова z obudową i skrzynką uliczną	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.2	KNR-W 2-25 0515-06	Hydranty pożarowe nadziemne na projektowanych rurociągach wodociągowych ø80 mm - budowa	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.2	KNR 4-02 0112-02	Wstawienie korka żeliwnego kołnierзового ø90 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0406-02	Połączenia elektromufami polietylenowymi HDPE - mufa elektrooporowa zgrzewana doczołowo ø110 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
45 d.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0406-02	Połączenia elektromufami polietylenowymi HDPE - mufa elektrooporowa zgrzewana doczołowo ø90 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
46 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
		474,90 / 200	odc.2 00m	2,375	
				RAZEM	2,375
47 d.2	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200m -1 prób.		
		2,375	200m -1 prób.	2,375	
				RAZEM	2,375
48 d.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
		2,375	odc.2 00m	2,375	
				RAZEM	2,375
49 d.2	KNNR 4 1411- 04	Wypełnienie przestrzeni między rurociągiem a ścianami wykopu z materiałów sypkich	m3		
		32,63	m3	32,630	
				RAZEM	32,630
50 d.2	KNNR 4 1411- 04	Zasyпка rurociągu z materiałów sypkich	m3		
		110,13	m3	110,130	
				RAZEM	110,130
51 d.2	KNR 219-0219 -01	Oznakowanie trasy rurociągów ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		474,90	m	474,900	
				RAZEM	474,900
52 d.2	KNNR 1 0318- 04 z.o.2.11.4. 9911-05	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.05), wymiana gruntu na niewysadzinowy	m3		
		408,45	m3	408,450	
				RAZEM	408,450
53 d.2	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami humusu wcześniej zmagazynowanego w przyrmach zebranego z nawierzchni przy wykonywaniu wykopów liniowych	m3		
		29,511	m3	29,511	
				RAZEM	29,511

Infrastruktura wodno - kanalizacyjna w rejonie ul. Robotniczej, obręb Bolków-2 oraz obręb Wierzchosławice, Gmina Bolków
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.2	KNR 2-31 0101-01 z.o.2.13. 9902- 01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm - droga gruntowa z odbudową	m2		
		371,83	m2	371,830	
				RAZEM	371,830
55 d.2	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902- 02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - droga gruntowa z odbudową	m2		
		371,83	m2	371,830	
				RAZEM	371,830
56 d.2	KNR 2-31 0201-01 z.o.2.13. 9902- 01 0201-02	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - droga gruntowa z odbudową	m2		
		371,83	m2	371,830	
				RAZEM	371,830
57 d.2	KNNR 1 0202- 06 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 12 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - wywiezienie pozostałego gruntu	m3		
		251,98	m3	251,980	
				RAZEM	251,980
58 d.2	KNR 2-01 0120-01 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu, pomiary geodezyjne	km		
		0,475	km	0,475	
				RAZEM	0,475