

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej

ADRES INWESTYCJI : Ożańsk Dz. Nr 16/1, 16/2, 276/5, 173/3, 173/2, 181/4, 181/6, 181/7, 181/8, 284/1, 182/5, 182/4, 182/1, 56/9, 186/5, 186/6, 187/6, 187/5, 187/8, 197/4, 198/1, 198/6, 201/3, 201/4, 201/2, 201/1, 202/1, 202/2, 205/4, 205/1, 206/5, 206/2, 260/6, 282/2

INWESTOR : Gmina Pawłosiów

ADRES INWESTORA : Pawłosiów 88, 37-500 Jarosław

BRANŻA : SANITARNA

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej</b>					
1		<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>			
d.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 458*2.1*1-86.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	875.66	875.66
				RAZEM	875.66
d.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	86.14	86.14
				RAZEM	86.14
d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) za dalsze 4 km Krotność = 4 86.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	86.14	86.14
				RAZEM	86.14
d.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fund. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 875.66	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	875.66	875.66
				RAZEM	875.66
d.1	KNNR 1 0313-01	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 458*2.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1923.60	1923.60
				RAZEM	1923.60
d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka 458*0.4*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	27.48	27.48
				RAZEM	27.48
d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka 458*0.4*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	54.96	54.96
				RAZEM	54.96
d.1	KNR 2-18 0902-01 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- trójnik PE 90/90/90mm na istniejących rurociągach o śr. 90 mm 1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą z wtopioną wkładką metalizowaną 458	m m	458.00	458.00
				RAZEM	458.00
d.1	KNNR 4 1008-02	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-wewnętrznej 90 mm 458	m m	458.00	458.00
				RAZEM	458.00
d.1	KNNR 4 1022-02	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm /kolano/ 9	szt. szt.	9.00	9.00
				RAZEM	9.00
d.1	KNNR 4 1112-02	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. 90 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
d.1	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 4	kpl. kpl.	4.00	4.00
				RAZEM	4.00
d.1	KNR 2-18 0408-02	Przevierty sterowane o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 160 mm w gruntach kat. III-IV 42	m m	42.00	42.00
				RAZEM	42.00
d.1	KNR-W 2-19 0306-03	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 75 mm 4	m m	4.00	4.00
				RAZEM	4.00
d.1	KNR-W 2-19 0306-08	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 160 mm 3*6+4	m m	22.00	22.00
				RAZEM	22.00
d.1	KNR 2-11 0909-01	Bloki oporowe sieci podziemnej wodociągowej 15	szt. szt.	15.00	15.00
				RAZEM	15.00
d.1	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	200m - 1 prób.	3.00	
				RAZEM	3.00
19	KNNR 4 d.1 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		3	odc.20 0m	3.00	
				RAZEM	3.00
<b>2</b>		<b>SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ</b>			
20	KNNR 1 d.2 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 315.14*1.85*1+213.5*2.15*1-179.74	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	862.29	
				RAZEM	862.29
21	KNNR 1 d.2 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 63.44+95.16+21.14	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	179.74	
				RAZEM	179.74
22	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) za dalsze 4 km Krotność = 4 179.74	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	179.74	
				RAZEM	179.74
23	KNNR 1 d.2 0214-05	Zasypanie wykopów fund. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 862.29	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	862.29	
				RAZEM	862.29
24	KNNR 1 d.2 0313-01	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 315.14*1.85*2+213.5*2.15*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2084.07	
				RAZEM	2084.07
25	KNNR 4 d.2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka 528.64*0.6*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	63.44	
				RAZEM	63.44
26	KNNR 4 d.2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka 528.64*0.6*0.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	95.16	
				RAZEM	95.16
27	KNR 7-28 d.2 0204-11	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 300 mm w ścianach betonowych o grub.do 15 cm/istniejąca studnia/ 2	otw.		
			otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
28	KNNR 4 d.2 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - Wkładka "in situ" 200 2	szt		
			szt	2.00	
				RAZEM	2.00
29	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 213.5+315.14	m		
			m	528.64	
				RAZEM	528.64
30	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą z wtopioną wkładką metalizowaną 528.64	m		
			m	528.64	
				RAZEM	528.64
31	KNR 2-18 d.2 0408-02	Przewierci sterowane o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 300 mm w gruntach kat. III-IV 13+8	m		
			m	21.00	
				RAZEM	21.00
32	KNR-W 2-19 d.2 0306-03	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 75 mm 3	m		
			m	3.00	
				RAZEM	3.00
33	KNR-W 2-19 d.2 0306-12	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 300 mm 5+5*3	m		
			m	20.00	
				RAZEM	20.00
34	KNR-W 2-19 d.2 0306-10	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 200 mm 3	m		
			m	3.00	
				RAZEM	3.00
35	KNR-W 2-19 d.2 0306-08	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm 4*2	m		
			m	8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-18 d.2 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		213.5+315.14	m	528.64	
				RAZEM	528.64
37	KNNR 4 d.2 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm, głębokość do 1,2m - zamknięcie pokrywą żelbetonową	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNNR 4 d.2 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm, głębokość do 1,3m - zamknięcie pokrywą żelbetonową	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
39	KNNR 4 d.2 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm, głębokość do 1,4m - zamknięcie pokrywą żelbetonową	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
40	KNNR 4 d.2 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm, głębokość do 1,5m - zamknięcie pokrywą żelbetonową	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
41	KNNR 4 d.2 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm, głębokość do 1,6m - zamknięcie pokrywą żelbetonową	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNNR 4 d.2 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm, głębokość do 1,7m - zamknięcie pokrywą żelbetonową	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNNR 4 d.2 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm, głębokość do 1,9m - zamknięcie pokrywą żelbetonową	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
44	KNNR 4 d.2 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm, głębokość do 2,1m - zamknięcie pokrywą żelbetonową	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
45	KNNR 4 d.2 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm, głębokość do 2,3m - zamknięcie pokrywą żelbetonową	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNNR 4 d.2 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm, głębokość do 2,4m - zamknięcie pokrywą żelbetonową	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00