

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI w PRUDNIKU
Jednoosobowa Spółka Gminy Prudnik z o.o.
ul. Poniatowskiego 1, 48-200 Prudnik
NIP 755-000-83-59, tel/fax 77 436 27 30

FAZA : PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA : SANITARNA

INWESTOR : ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
w PRUDNIKU, JEDNOOSOBOWA SPÓŁKA
GMINY PRUDNIK z o.o.

INWESTYCJA : PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ
PRZYŁĄCZAMI WOD. - KAN.

OBIĘKT : PRUDNIK, ul. STRZELECKA
Dz. 261/77,6,175/1,174/1,161/3,169/8,167/5,163/3,173/1,
165/4,731/3,1496/41,1440/41,1438/41,407/4,179/8,523/3,
522/3,521/3,507/3,508/3, 509/3, 511/3,512/3, 513/3, 514/3,
760/3,759/3,372/4, 373/4,502/9,1633/41,2690/1, 2691/1;
obręb ewidencyjny Prudnik

AUTOR OPRACOWANIA :

mgr inż. Zbigniew Suwała
Uprawnienia budowl. do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
sieci i inst. wod.-kan. ciepł. went. i gazowych
nr ewid. 173/BP/82, 528-BP/90, 16/02/Op
tel. 436 40 00, 0 804 597 887

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1I. Sieć wodociągowa		<i>CPV 45.23.21.50-8</i>	1. Roboty ziemne		
1	KNNR 1 d.10111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie różniwnym. 0.430	km	0.430	
				RAZEM	0.430
2	KNNR 1 d.10202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 774	m ³	774.000	
				RAZEM	774.000
3	KNNR 1 d.10208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 3 774	m ³	774.000	
				RAZEM	774.000
4	KNNR 1 d.10305-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II 5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNNR 1 d.10312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 1548	m ²	1548.000	
				RAZEM	1548.000
6	KNNR 1 d.10318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNNR 4 d.11411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm + 30 cm zasypka + 2x50 cm zasypka/analogia/ 695	m ³	695.000	
				RAZEM	695.000
2I. Sieć wodociągowa		<i>CPV 45.23.21.50-8</i>	2. Roboty montażowe		
8	KNNR 4 d.21206-01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.I-II 8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNNR 4 d.21209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNNR 4 d.21009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
11	KNNR 4 d.21009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm 400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
12	KNNR 4 d.21010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm 8	złącz.	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNNR 4 d.21010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm 38	złącz.	38.000	
				RAZEM	38.000
14	KNNR 4 d.21112-04	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. do 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE /analogia/ 6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNNR 4 d.21112-03	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE /analogia/ 4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 4 d.21014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm 10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNNR 4 d.21014-01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm 8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNNR 4 d.21119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl		8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	4		kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 2-19 d.20134-01	Oznakowanie trasy wodociągu na murze	kpl.		
	35		kpl.	35.000	
				RAZEM	35.000
20	KNR 2-19 d.20219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- go	m		
	690		m	690.000	
				RAZEM	690.000
21	KNNR 4 d.21401-01	Przygotowanie ręczne zbrojenia o śr.stali do 8 mm - konstrukcje proste	t		
	0.2		t	0.200	
				RAZEM	0.200
22	KNNR 4 d.21430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m ³		
	0.5		m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
23	KNNR 4 d.21611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
	4		odc.20 0m	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 4 d.21612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
	4		odc.20 0m	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNNR 4 d.21606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m - 1 prób.		
	4		200m - 1 prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
3II. Przyłącza wodociągowe . CPV 45.23.21.50-8			1. Roboty ziemne		
26	KNNR 1 d.30111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie ró- wninym.	km		
	0.260		km	0.260	
				RAZEM	0.260
27	KNNR 1 d.30209-03	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
	388		m ³	388.000	
				RAZEM	388.000
28	KNNR 1 d.30202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. Krotność = 2	m ³		
	136		m ³	136.000	
				RAZEM	136.000
29	KNNR 1 d.30305-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
	2		m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 1 d.30312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gru- ntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m Krotność = 0.5	m ²		
	780		m ²	780.000	
				RAZEM	780.000
31	KNNR 1 d.30214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
	252		m ³	252.000	
				RAZEM	252.000
32	KNNR 1 d.30318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
	2		m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
4II. Przyłącza wodociągowe CPV 45.23.21.50-8			2. Roboty montażowe		
33	KNNR 4 d.41411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm + 30 cm zasyp- ka /analogia Krotność = 4	m ³		
	34		m ³	34.000	
				RAZEM	34.000
34	KNNR 4 d.41702-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na ist- niejących rurociągach o śr. 150 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
35	KNNR 11 d.4.0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-63 mm	m		
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
36	KNNR 4-01 d.4.0344-03	Przebicie otworów w ścianach z kamienia miękkiego o grub. 55 cm	otw.		
		19	otw.	19.000	
				RAZEM	19.000
37	KNNR 4 d.4.0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
38	KNNR 4 d.4.0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
39	KNNR 4 d.4.0141-01	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 50 mm /analogia/	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5.III. Przyłącza kanalizacji sanitarnej.			1. Roboty ziemne.		
40	KNNR 1 d.5.0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.206	km	0.206	
				RAZEM	0.206
41	KNNR 1 d.5.0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
		428	m ³	428.000	
				RAZEM	428.000
42	KNNR 1 d.5.0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³		
		Krotność = 3 428	m ³	428.000	
				RAZEM	428.000
43	KNNR 1 d.5.0313-01	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	m ²		
		856.8	m ²	856.800	
				RAZEM	856.800
44	KNNR 1 d.5.0305-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNNR 1 d.5.0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNNR 4 d.5.1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm + 30 cm zasypka + zasypka 4x30 cm /analogia/	m ³		
		400	m ³	400.000	
				RAZEM	400.000
6.III. Przyłącza kanalizacji sanitarnej.			2. Roboty montażowe.		
47	KNNR 4 d.6.1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
48	KNNR 4 d.6.1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
49	KNNR-W 2-18 d.6.0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
50	KNNR-W 2-18 d.6.0803-06	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 500 mm /analogia/	wcin.		
		15	wcin.	15.000	
				RAZEM	15.000
51	KNNR-W 2-18 d.6.0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160-200 mm	200m - 1 prób.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	19		200m - 1 prób.	19.000	
				RAZEM	19.000
52	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych ty-	kpl.		
d.6	0901-01	pu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	19.000	
	19			RAZEM	19.000

mgr inż. Zbigniew Suwała
 Uprawnienia budowl. do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi
 bez ograniczeń w specjalności:
 sieci i inst. wod-kan. ciepł. went. i gazowych
 nr ewid. 173/BP/82, 528-BP/00, 16/02/00
 tel. 438 40 03, 0 604 007 057