

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w msc. Kolnik  
ADRES INWESTYCJI : Kolnik  
INWESTOR : Gmina Pszczółki  
ADRES INWESTORA : ul. Pomorska 18, 83-032 Pszczółki  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Władysław Girsztowt  
DATA OPRACOWANIA : 26.06.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.06.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w msc. Kolnik</b>					
<b>1</b>	<b>Sieć wodociągowa</b>				
<b>1.1</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
1 d.1.1	KNR 2-01 0120-06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów spławnych lub nawadniających o szerokości dna do 15 m Krotność = 2 0.15	km  km	  0.150	  0.150
2 d.1.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy i przekopy koparkami podsiębiernymi 0.15, 0.25, 0.40m3 na odkład koparka 0.15m3 kat. gruntu III 233.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  233.300	  233.300
3 d.1.1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 466.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  466.610	  466.610
4 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami spycharka 55kW, kat. gruntu I-III, prze-mieszczenie na odl. 10m 233.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  233.300	  233.300
5 d.1.1	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm z pospółki 150.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150.520	  150.520
6 d.1.1	KNR 2-18 0501-01 analogia	Obsypanie rur materiałami sypkimi pospółka 38.96	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  38.960	  38.960
<b>1.2</b>	<b>Roboty montażowe</b>				
7 d.1.2	KNR-W 2-18 0205-02	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 80 mm z nasuwką 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
8 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm 150.52	m  m	  150.520	  150.520
9 d.1.2	KNNR 4 1119-03 analogia	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
10 d.1.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 150.52	m  m	  150.520	  150.520
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0704-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 0.75	200m - 1 prób.  200m - 1 prób.	  0.750	  0.750
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0707-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0.75	odc.20 0m  odc.20 0m	  0.750	  0.750
<b>2</b>	<b>Sieć kanalizacji sanitarnej</b>				
<b>2.1</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
13 d.2.1	KNR 2-01 0120-06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów spławnych lub nawadniających o szerokości dna do 15 m Krotność = 2 0.104	km  km	  0.104	  0.104
14 d.2.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy i przekopy koparkami podsiębiernymi 0.15, 0.25, 0.40m3 na odkład koparka 0.15m3 kat. gruntu III 229.14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  229.140	  229.140
15 d.2.1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 458.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  458.280	  458.280
16 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami spycharka 55kW, kat. gruntu I-III, prze-mieszczenie na odl. 10m	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		229.14	m <sup>3</sup>	229.140	
				RAZEM	229.140
17	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm z pospółki	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0501-01	125.56	m <sup>2</sup>	125.560	
				RAZEM	125.560
18	KNR 2-18	Obsypanie rur materiałami sypkimi pospółka	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0501-01	25.11	m <sup>3</sup>	25.110	
	analogia			RAZEM	25.110
				RAZEM	25.110
<b>2.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
19	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2.2	0408-03	104.63	m	104.630	
				RAZEM	104.630
20	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
d.2.2	0517-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>3</b>		<b>Przyłącza wodociągowe</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
21	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów spławnych lub nawadniających o szerokości dna do 15 m	km		
d.3.1	0120-06	Krotność = 2 0.032	km	0.032	
				RAZEM	0.032
22	KNR 2-01	Wykopy i przekopy koparkami podsiębiernymi 0.15, 0.25, 0.40m3 na odkład koparka 0.15m3 kat. gruntu III	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0217-02	48.19	m <sup>3</sup>	48.190	
				RAZEM	48.190
23	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0322-07	96.39	m <sup>2</sup>	96.390	
				RAZEM	96.390
24	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami spycharka 55kW, kat. gruntu I-III, przemieszczenie na odl. 10m	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0230-01	48.19	m <sup>3</sup>	48.190	
				RAZEM	48.190
25	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm z pospółki	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0501-01	32.13	m <sup>2</sup>	32.130	
				RAZEM	32.130
26	KNR 2-18	Obsypanie rur materiałami sypkimi pospółka	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0501-01	6.43	m <sup>3</sup>	6.430	
	analogia			RAZEM	6.430
				RAZEM	6.430
<b>3.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
27	KNR-W 2-18	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 50 mm z nasuwką	kpl.		
d.3.2	0205-01	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrzne j 40 mm - ekstrapolacja	m		
d.3.2	0109-01/02	32.13	m	32.130	
	analogia			RAZEM	32.130
				RAZEM	32.130
29	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
d.3.2	0134-02	8	kpl.	8.000	
	analogia			RAZEM	8.000
				RAZEM	8.000
<b>4</b>		<b>Przyłącza kanalizacji sanitarnej</b>			
<b>4.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
30	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów spławnych lub nawadniających o szerokości dna do 15 m	km		
d.4.1	0120-06	Krotność = 2 0.036	km	0.036	
				RAZEM	0.036
31	KNR 2-01	Wykopy i przekopy koparkami podsiębiernymi 0.15, 0.25, 0.40m3 na odkład koparka 0.15m3 kat. gruntu III	m <sup>3</sup>		
d.4.1	0217-02	64	m <sup>3</sup>	64.000	
				RAZEM	64.000
				RAZEM	64.000
32	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0322-07	128.02	m <sup>2</sup>	128.020	
				RAZEM	128.020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	128.020
33 d.4.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami spycharka 55kW, kat. gruntu I-III, prze- mieszczenie na odl. 10m 64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 64.000	 64.000
				RAZEM	64.000
34 d.4.1	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm z pospółki 42.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.670	 42.670
				RAZEM	42.670
35 d.4.1	KNR 2-18 0501-01 analogia	Obsypanie rur materiałami sypkimi pospółka 8.53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.530	 8.530
				RAZEM	8.530
<b>4.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
36 d.4.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 35.54	m m	 35.540	 35.540
				RAZEM	35.540