

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA I PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ  
ADRES INWESTYCJI : SOMIANKA PARCELE działki nr: 133, 129/1 oraz SOMIANKA działki nr: 397/2, 376/1, 376/2, 353, 307  
INWESTOR : GMINA SOMIANKA  
ADRES INWESTORA : SOMIANKA WOJ. MAZOWIECKIE  
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 20.06.2017r.

---

WYKONAWCA :

"ENEGRAM" Michał Gryz  
07-200 Wyszaków, ul. I AWP 11  
tel. 896 737 741  
REGON 142243336 NIP 762-19-35-469

Data opracowania  
20.06.2017r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY ZIEMNE DLA SIECI WODOCIAGOWYCH -CPV -45112100-6</b>					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0111-01		km	1.77	
		1.77			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.77</b>
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3	m³		
d.1	0210-03	[1249+421]*1.8*1.0	m³	3006.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3006.00</b>
3	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m³		
d.1	0305-02	100*1.8*1.0	m³	180.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.00</b>
4	KNNR 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich	m³		
d.1	1201-03	0.15*1.0*1770	m³	265.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.50</b>
5	KNNR 2	Obsypka wodociągu z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m³		
d.1	1201-03	0.15*1.0*1770	m³	265.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.50</b>
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm)	m³		
d.1	0214-02	[3006+180]-265.5*2	m³	2655.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2655.00</b>
7	KNNR 2-01	Mechaniczne rozplantowanie nadmiaru ziemi	m²		
d.1	0233-02	265.5*2	m²	531.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>531.00</b>
<b>2 SIECI WODOCIAGOWE -CPV -45330000-9</b>					
8	KNNR 4	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-wnętrznej 225 mm	m		
d.2	1008-06	1249	m	1249.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1249.00</b>
9	KNNR 4	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-wnętrznej 160 mm	m		
d.2	1008-04	521	m	521.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>521.00</b>
10	KNNR 4	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr. do 225 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.2	1110-04	1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
11	KNNR 4	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. 160mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.2	1112-03	1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
12	KNNR 4	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr.110mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.2	1112-02	2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
13	KNNR 4	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr. 40mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.2	1110-01	38	kpl.	38.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
14	KNNR 4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.2	1119-03	11	kpl	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
15	KNNR 4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 225/160/160 mm	kpl.		
d.2	1701-04	1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
16	KNNR 4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 400 mm	kpl.		
d.2	1701-07	1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
17	KNNR 4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 225mm	szt.		
d.2	1702-04	38	szt.	38.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
18	KNNR 4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 225mm -hydranty	szt.		
d.2	1702-04	4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 4 d.2 1206-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.273/7,1mm w gruntach kat.III-IV 30	m m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
20	KNNR 4 d.2 1206-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr 323,9/8,8w gruntach kat.III-IV 20	m m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
21	KNNR 4 d.2 1703-03	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 110 mm 1	wcin. wcin.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
22	KNNR 4 d.2 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - bloki oporowe 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
23	KNNR 4 d.2 1608-02	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. 225;160 ;110;90;63mm 9	szt szt	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
24	KNNR 4 d.2 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 225;160;110;90;63mm 9	szt szt	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
25	KNNR 4 d.2 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 225;40imm 9	szt szt	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
26	kalkulacja d.2 własna	Inwentaryzacja 1	kpl kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3 ROZEBRANIE I PONOWNE WYKONANIE CHODNIKA</b>					
27	KNR 2-31 d.3 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 260*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	390.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.00</b>
28	KNR 2-31 d.3 0115-01	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk.ulepszej.z kruszywa łamanego 18 % - grub.warstwy po zagęszcz. 15 cm 260*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	390.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.00</b>
29	KNR 2-31 d.3 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej 540	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	540.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.00</b>