

zafęcanik nr 7.2

<b>SANIT</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA		PRACOWNIA PROJEKTOWA „SANIT” 26-052 NOWINY ul. PARKOWA 5 TEL/FAX (0-41) 34-59-353 e - mail: lamch@canea.com.pl			
<b>PRZEDMIAR</b>					
nazwa obiektu budowlanego:		BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ			
adres obiektu budowlanego:		SZEWCE, GM. SITKÓWKA-NOWINY, DZ. NR 323/3, 323/5, 323/14, 323/18, 394			
Inwestor:		GRUPA INICJATYWA MIESZKAŃCÓW BUDOWY WODOCIĄGU I KANAŁU SANITARNEGO PRZEW.: RYSZARD WYKURZ			
adres Inwestora:		PRZEW.: RYSZARD WYKURZ UL. SALONOWA 7 26-052 SITKÓWKA-NOWINY			
l.p		imię i nazwisko	nr upr.	podpis	data
1.	Opracowała	Zdzisława Gross		Z. Gross	12. 2008

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ  
ADRES INWESTYCJI : SZEWCE GM. SITKÓWKA - NOWINY  
INWESTOR : GRUPA INICJATYWA MIESZKAŃCÓW BUDOWY WODOCIĄGU I KANAŁU SANITARNE-  
GO PRZEW. RYSZARD WYKURZ  
ADRES INWESTORA : PRZEW. RYSZARD WYKURZ UL. SALONOWA 7 26-052 SITKÓWKA NOWINY  
BRANŻA : SANITARNA  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Z.GROSS  
DATA OPRACOWANIA : 18.12.2008

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.12.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ -SZEWCY GM. SITKOWKA - NOWINY</b>					
<b>1 SIEĆ WODOCIĄGOWA CPV-45111200-0 -ROBOTY ZIEMNE ORAZ CPV-45231300-8 ROBOTY MONTAŻOWE</b>					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym 0,2856	km	0,286	
				RAZEM	0,286
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami 0.40 m3 na odkład w gruncie	m <sup>3</sup>		
d.1	0215-06	kat.III 185.1	m <sup>3</sup>	185.100	
				RAZEM	185.100
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-02	z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 185.1	m <sup>3</sup>	185.100	
				RAZEM	185.100
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-04	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 38 185.1	m <sup>3</sup>	185.100	
				RAZEM	185.100
5	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m <sup>3</sup>		
d.1	0310-02	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 92.55	m <sup>3</sup>	92.550	
				RAZEM	92.550
6	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy-	m <sup>2</sup>		
d.1	0322-02	praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 1028.32	m <sup>2</sup>	1028.320	
				RAZEM	1028.320
7	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami	m <sup>2</sup>		
d.1	0324-02	szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiór- ką 1028.32	m <sup>2</sup>	1028.320	
				RAZEM	1028.320
8	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-02	257.04	m <sup>2</sup>	257.040	
				RAZEM	257.040
9	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - trójniki kołnierzone wbudowa-	kpl.		
d.1	0801-02	ne do istniejących rurociągów o śr. 100/100 mm 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-18	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o	m		
d.1	0109-04	śr.zewnętrznej 125 mm 285.6	m	285.600	
				RAZEM	285.600
11	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.1	0111-05	za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 125 mm 7	złącz.	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.1	0111-05	za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 125 mm 3+2	złącz.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR-W 2-18	Zasowy kołnierzone z obudową o śr.100 mm	kpl.		
d.1	0212-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-18	Zasowy kołnierzone z obudową o śr.50 mm	kpl.		
d.1	0212-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.1	0219-03	3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 2-18	Obsypka z materiałów sypkich o grub.15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-02	257.04	m <sup>2</sup>	257.040	
				RAZEM	257.040
17	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC,	200m -		
d.1	0704-02	PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm 1,43	1 prób. 200m - 1 prób.	1.430	
				RAZEM	1.430
18	KNR-W 2-18	Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 160 mm	odc.20		
d.1	0708-01	Krotność = 2	0m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1.43		odc.20 0m	1.430	
				RAZEM	1.430
19	KNR-W 2-18 d.1 0707-0	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej 160 mm	odc.20 0m		
	1.43		odc.20 0m	1.430	
				RAZEM	1.430
20	KNR 2-19 d.1 0219-01	Oznakowanie trasy wodociagu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- go	m		
	285.6		m	285.600	
				RAZEM	285.600
21	KNR 2-19 d.1 0108-01	Bloki oporowe -analogia	kpl.		
	19		kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
22	KNR 2-01 d.1 0212-05	Transport piasku lub gruntu piaszczystego do zasypiania wykopów/wymiana gruntu/ -analogia	m <sup>3</sup>		
	83.71		m <sup>3</sup>	83.710	
				RAZEM	83.710
23	KNR 2-01 d.1 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
	289.08		m <sup>3</sup>	289.080	
				RAZEM	289.080
24	KNR 2-01 d.1 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>		
	72.27		m <sup>3</sup>	72.270	
				RAZEM	72.270
25	KNR 2-01 d.1 0236-03	Zagęszczenie zasypki wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
	361.35		m <sup>3</sup>	361.350	
				RAZEM	361.350
26	KNR 2-19 d.1 0134-02	Oznakowanie hydrantów i zasuw tabliczkami	kpl.		
	3+3		kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>2 ODWODNIENIE WYKOPÓW</b>					
27	KNR 2-01 d.2 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
	257.04		m <sup>3</sup>	257.040	
				RAZEM	257.040
28	KNR 2-01 d.2 0612-01	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) -sączki cera- miczne 50-100 mm	m		
	285.6		m	285.600	
				RAZEM	285.600
29	KNR 2-01 d.2 0621-02	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm gr.kat.III	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR 2-01 d.2 0605-01	Pompowanie wody z wykopów -analogia /pompowanie w/g dziennika pompo- wań/	godz.		
	50		godz.	50.000	
				RAZEM	50.000
31	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
	217.21		m <sup>3</sup>	217.210	
				RAZEM	217.210
32	KNR 4-01 d.2 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
	39.83		m <sup>3</sup>	39.830	
				RAZEM	39.830
33	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m <sup>3</sup>		
	39.83		m <sup>3</sup>	39.830	
				RAZEM	39.830

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	króciec żeliwny dwukolnierzowy FF d=80mm l=1m	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
2.	trójnik redukcyjny PE d=125/90mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
3.	tuleja kolnierzowa d=90/80mm SDR11	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
4.	kolnierz stalowy d=90/80mm SDR11	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
5.	tuleja kolnierzowa d=125/100mm SDR11	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
6.	kolnierz stalowy d=125/100mm SDR11	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
7.	kolnierz ślepy d=100mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
8.	krążek żelbetowy	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
9.	redukcja PE d=50/40mm SDR 11	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
10.	krążek żelbetowy	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
11.	piasek lub grunt piaszczysty	m <sup>3</sup>	83.7100		83.7100	0.00	0.00					
12.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.3085		0.3085	0.00	0.00					
13.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	15.5719		15.5719	0.00	0.00					
14.	kłamy ciesielskie 10x25cm	kg	8.8660		8.8660	0.00	0.00					
15.	kłamy ciesielskie	kg	122.3701		122.3701	0.00	0.00					
16.	podchloryn sodowy	kg	0.7150		0.7150	0.00	0.00					
17.	taśma z polichlorku winylu	m	291.3120		291.3120	0.00	0.00					
18.	piasek	m <sup>3</sup>	94.0766		94.0766	0.00	0.00					
19.	żwir 5-40 mm	m <sup>3</sup>	0.4200		0.4200	0.00	0.00					
20.	żwir sortowany	m <sup>3</sup>	1.1400		1.1400	0.00	0.00					
21.	żwirek filtracyjny	m <sup>3</sup>	25.7040		25.7040	0.00	0.00					
22.	piasek filtracyjny	m <sup>3</sup>	13.7088		13.7088	0.00	0.00					
23.	papa asfaltowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	35.1288		35.1288	0.00	0.00					
24.	beton żwirowy kl. B 15	m <sup>3</sup>	2.8500		2.8500	0.00	0.00					
25.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.2400		0.2400	0.00	0.00					
26.	deski iglaste obrzynane długości 2.4-6.3 m grub. 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2090		0.2090	0.00	0.00					
27.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.0797		1.0797	0.00	0.00					
28.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m <sup>3</sup>	0.0286		0.0286	0.00	0.00					
29.	drewno na stemple iglaste nasycane	m <sup>3</sup>	1.0695		1.0695	0.00	0.00					
30.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m <sup>3</sup>	0.0429		0.0429	0.00	0.00					
31.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	23.5950		23.5950	0.00	0.00					
32.	drewno na stemple budowlane śr. 12-14cm	m <sup>3</sup>	0.0286		0.0286	0.00	0.00					
33.	słupki drewniane iglaste śr. 70mm	m <sup>3</sup>	0.0297		0.0297	0.00	0.00					
34.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr. 50mm	m	4.2900		4.2900	0.00	0.00					
35.	kolnierze ślepe o śr. nominalnej 160 mm	szt	0.2860		0.2860	0.00	0.00					
36.	trójnik kolnierzowy żeliwny o śr. 100/100 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
37.	kolnierz specjalny o śr. 110/100 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
38.	zwężka żeliwna o śr. 80 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
39.	króćce żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe przejściowe o śr. zew. 125 mm	kg	94.2480		94.2480	0.00	0.00					
40.	kolnierze dociskowe 'x-w' o śr. zew. 125 mm	szt	2.8560		2.8560	0.00	0.00					
41.	kręgi betonowe	m	4.8000		4.8000	0.00	0.00					
42.	rurki drenarskie ceramiczne	szt	999.6000		999.6000	0.00	0.00					
43.	kolnierz stalowy d=125/100mm SDR11	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
44.	złączka kolnierzowa d=50x2" PN16	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
45.	tuleja z PVC dla luźnych kolnierzy stalowych	szt	0.2860		0.2860	0.00	0.00					
46.	kolana PE SDR11 d=125mm	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
47.	trójniki redukcyjne PE d=125/63mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
48.	rury z PE 100 SDR11 niskociśnieniowego d=125 mm	m	299.8800		299.8800	0.00	0.00					
49.	tuleje z PE niskociśnieniowego kolnierzowe 125 mm	szt	3.1416		3.1416	0.00	0.00					
50.	króćce przejściowe żeliwne jednokolnierzowe	szt	0.1430		0.1430	0.00	0.00					
51.	tuleja kolnierzowa d=125/100mm SDR11	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
52.	tuleja kolnierzowa d=63/50mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
53.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr.50mm	szt	0.2860		0.2860	0.00	0.00					
54.	zasuwa kolnierzowa o śr.100 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
55.	zasuwa kolnierzowa o śr.50 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
56.	zasuwa żeliwna klinowa owalna kolnierzowa o śr. 80 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
57.	zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne kolnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt	0.1430		0.1430	0.00	0.00					
58.	hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
59.	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 80 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
60.	obudowy teleskopowa do zasuw o śr.80-100 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
61.	obudowy teleskopowe do zasuw o śr.50-65 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
62.	skrzynki uliczne do hydrantów	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
63.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr. 80 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
64.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr.50-65 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
65.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr.80-100 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
66.	kolana żeliwne stopowe kolnierzowe do hydrantów	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
67.	tabliczki	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
68.	śruby stalowe średniokokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	4.7100		4.7100	0.00	0.00					
69.	śruby stalowe średniokokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	13.8277		13.8277	0.00	0.00					
70.	śruby stalowe średniokokładne z nakrętkami i podkładkami M-20	kg	60.5472		60.5472	0.00	0.00					
71.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kolnierzowych o śr. 80 mm	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00					
72.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kolnierzowych o śr.nominalnej 160 mm	szt	1.4300		1.4300	0.00	0.00					
73.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kolnierzowych o śr.100 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
74.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kolnierzowych o śr.50 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
75.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kolnierzowych śr. 125 mm	szt	1.5137		1.5137	0.00	0.00					
76.	materiały pomocnicze	zl					0.00					
							<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2934.5194	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gaśnicowa 0.4 m3	m-g	28.1934	0.00	0.00
2.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3.9893	0.00	0.00
3.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	2.7586	0.00	0.00
4.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	11.2019	0.00	0.00
5.	pompa spalinowa	m-g	50.0000	0.00	0.00
6.	żuraw budowlany 0.75 t	m-g	104.4096	0.00	0.00
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	5.9186	0.00	0.00
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	25.3240	0.00	0.00
9.	samochód skrzyniowy	m-g	4.5188	0.00	0.00
10.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	303.0568	0.00	0.00
11.	betoniarka wolnospadowa spalinowa 250 dm3	m-g	38.3800	0.00	0.00
12.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm	m-g	5.2800	0.00	0.00
13.	zespół prądotwórczy 5 kVA	m-g	104.4096	0.00	0.00
14.	zespół prądotwórczy przewoźny 10 kVA	m-g	50.0000	0.00	0.00
15.	agregat prądotwórczy	m-g	5.2800	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł