

załącznik nr 7.1

<b>SANIT</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA	PRACOWNIA PROJEKTOWA „SANIT” U.LAMCH-KOŁACZ 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 WODOCIĄGU ROZDZIELCZEGO ORAZ KANAŁU SANITARNEGO				
adres obiektu budowlanego:	SZEWCE, GM. SITKÓWKA-NOWINY, DZ. NR 329/13, 394				
Inwestor:	GRUPA INICJATYWNA BUDOWY WODOCIĄGU ULICZNEGO I KANAŁU SANITARNEGO W DRODZE NR 329/13 W MSC.SZEWCE, GM. SITKÓWKA- NOWINY. PRZEWODNICZĄCZA: IRENA MŁAZGA				
adres Inwestora:	PRZEW. : IRENA MŁAZGA UL. CZERWONA GÓRA 5/4 26-060 CHĘCINY				
I.p		imię i nazwisko	nr upr.	podpis	data
1.	Opracował	Zdzisława Gross		<i>Z. Gross</i>	06. 2008

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA WODOCIĄGU ROZDZIELCZEGO ORAZ KANAŁU SANITARNEGO  
ADRES INWESTYCJI : SZEWCE GM. SITKÓWKA- NOWINY  
INWESTOR : GRUPA INCJATYWNA BUDOWY WODOCIĄGU ULICZNEGO I KANAŁU SANITARNEGO  
W DRODZE NR329/13 W MSC. SZEWCE GM. SITKÓWKA-NOWINY PRZEWODNICZĄCA  
:IRENA MŁAZGA  
ADRES INWESTORA : PRZEWODNICZĄCA: IRENA MŁAZGA UL.CZERWONA GÓRA 5/4 26-060 CHEĆINY  
BRANŻA : SANITARNA  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Z.GROSS  
DATA OPRACOWANIA : 10.06.2008

---

Poziom cen : SEKOCENBUD II KWARTAŁ 2008r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

Słownie: zero i 00/100 zł

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.06.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>BUDOWA WODOCIĄGU ROZDZIELCZEGO I KANAŁU KANALIZACJI SANITARNEJ</b>					
<b>1 SIEĆ WODOCIĄGOWA CPV-45111200-0 -ROBOTY ZIEMNE ORAZ CPV-45231300-8 ROBOTY MONTAŻOWE</b>					
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01	spycharek	m <sup>2</sup>	537.500	
		537.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>537.500</b>
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.215	
	SST-				
	07.00.00	0.2152			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.215</b>
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	m <sup>3</sup>	249.580	
		249.58			
				<b>RAZEM</b>	<b>249.580</b>
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	m <sup>3</sup>	249.580	
		Krotność = 38			
		249.58			
				<b>RAZEM</b>	<b>249.580</b>
5	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-02	mi (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	62.400	
		62.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>62.400</b>
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)	m <sup>2</sup>	779.950	
		779.95			
				<b>RAZEM</b>	<b>779.950</b>
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-	m <sup>2</sup>	779.950	
		ką			
		779.95			
				<b>RAZEM</b>	<b>779.950</b>
8	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-02		m <sup>2</sup>	107.600	
		107.6			
				<b>RAZEM</b>	<b>107.600</b>
9	KNR-W 2-18	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100/100 mm	kpl.		
d.1	0801-02		kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 2-18	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o	m		
d.1	0109-04	śr.zewnętrznej 125x11,4 mm	m	215.200	
		215.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>215.200</b>
11	KNR-W 2-18	Montaż kolan PE o śr.zewnętrznej 125 mm	szt		
d.1	0111-05		szt	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR-W 2-18	Zasuwki kołnierzone z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
d.1	0212-02		kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR-W 2-18	Montaż trójników redukcyjnych PE o śr. 125/90 mm	szt		
d.1	0111-05		szt	3.000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14	KNR-W 2-18	Montaż trójnika redukcyjnego PE d=125/63mm o	szt		
d.1	0111-05		szt	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.1	0219-03		kpl	3.000	
	SST-				
	07.00.00	3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	KNR-W 2-18	Zasuwki kołnierzone z obudową o śr.50 mm	kpl.		
d.1	0212-01		kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 2-18	Obsypka z materiałów sypkich o grub.15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-02		m <sup>2</sup>	107.600	
		107.6			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>107.600</b>
18	KNR-W 2-18 d.1 0704-02 SST- 07.00.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200m - 1 prób.		
	1		200m - 1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR-W 2-18 d.1 0708-01 SST- 07.00.00	Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 160 mm Krotność = 2	odc.20 0m		
	1		odc.20 0m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR-W 2-18 d.1 0707-01 SST- 07.00.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 160 mm	odc.20 0m		
	1		odc.20 0m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 2-19 d.1 0219-01 SST- 07.00.00	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
	215.2		m	215.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.200</b>
22	KNR 2-19 d.1 0108-01 SST- 07.00.00	Bloki oporowe -analogia	kpl.		
	12		kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
23	KNR 2-01 d.1 0212-05	Przywóz gruntu piaszystego lub piasku nadającego się do zagęszczenia samochodami samowyladowniczymi na odl.do 1 km -analogia 213.04+53.26	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	266.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>266.300</b>
24	KNR 2-01 d.1 0230-02 SST- 07.00.00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
	213.04		m <sup>3</sup>	213.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.040</b>
25	KNR 2-01 d.1 0320-02 SST- 07.00.00	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>		
	53.26		m <sup>3</sup>	53.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.260</b>
26	KNR 2-01 d.1 0236-03 ST-07.00.00	Zagęszczenie zasypki wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 213.04+53.26	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	266.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>266.300</b>
27	KNR 2-19 d.1 0134-02 SST- 07.00.00	Oznakowanie hydrantów i zasuw tabliczkami	kpl.		
	5		kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
2	SIEĆ KANALIZACYJNA	CPV-45111200-0 -ROBOTY ZIEMNE ORAZ CPV 45232410-9 ROBOTY MONTAŻOWE			
28	KNR 2-01 d.2 0119-03 SST- 07.00.00	Roboty pomiarowe	km		
	0.2134		km	0.213	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.213</b>
29	KNR 2-01 d.2 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowniczymi na odległość do 1 km 292.78	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	292.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.780</b>
30	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowniczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III Krotność = 36	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		292.78	m <sup>3</sup>	292.780	
				RAZEM	292.780
31	KNR 2-01 d.2 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		73.19	m <sup>3</sup>	73.190	
				RAZEM	73.190
32	KNR 2-01 d.2 0322-02 SST- 07.00.00	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy- praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
		808.05	m <sup>2</sup>	808.050	
				RAZEM	808.050
33	KNR 2-01 d.2 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiór- ką	m <sup>2</sup>		
		808.05	m <sup>2</sup>	808.050	
				RAZEM	808.050
34	KNR 2-18 d.2 0501-02 SST- 07.00.00	Podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m <sup>2</sup>		
		85.36	m <sup>2</sup>	85.360	
				RAZEM	85.360
35	KNR-W 2-18 d.2 0408-03 SST- 07.00.00	Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		213.4	m	213.400	
				RAZEM	213.400
36	KNR 2-18 d.2 0501-02 SST- 07.00.00	Obsypka z materiałów sypkich o grub.15 cm	m <sup>2</sup>		
		85.36	m <sup>2</sup>	85.360	
				RAZEM	85.360
37	KNR 2-18 d.2 0613-03 SST- 07.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m	stud.		
		6	stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNR 2-18 d.2 0613-04 SST- 07.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-12	[0.5 m] stud.	-12.000	
				RAZEM	-12.000
39	KNR 2-18 d.2 0613-01 SST- 07.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-18 d.2 0613-02 SST- 07.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-3	[0.5 m] stud.	-3.000	
				RAZEM	-3.000
41	KNR-W 2-18 d.2 0706-02 SST- 07.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		6	odc. -1 prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNR-W 2-18 d.2 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-18 d.2 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
44	KNR 2-19 d.2 0134-02 SST- 07.00.00	Oznakowanie tabliczkami studzienek-analogia	kpl.		
	7		kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
45	KNR 2-01 d.2 0212-05	Przywóz gruntu piaszczystego lub piasku /nadającego się do zasypania i zagęszczenia wykopu / samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
	246.21+61.55		m <sup>3</sup>	307.760	
				RAZEM	307.760
46	KNR 2-01 d.2 0230-02 SST- 07.00.00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
	246.21		m <sup>3</sup>	246.210	
				RAZEM	246.210
47	KNR 2-01 d.2 0320-02 SST- 07.00.00	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>		
	61.55		m <sup>3</sup>	61.550	
				RAZEM	61.550
48	KNR 2-01 d.2 0236-03 SST- 07.00.00	Zagęszczenie zasypki wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
	246.21+61.55		m <sup>3</sup>	307.760	
				RAZEM	307.760
<b>3 ODWODNIENIE WYKOPÓW</b>					
49	KNR 2-01 d.3 0215-06	Wykopy pod drenaż	m <sup>3</sup>		
	202.01		m <sup>3</sup>	202.010	
				RAZEM	202.010
50	KNR 2-01 d.3 0612-01	Drenaż rurowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) -sączki ceramiczne d=100 mm	m		
	213.4		m	213.400	
				RAZEM	213.400
51	KNR 2-01 d.3 0621-02	Studzienki drenażowe w dnie wykopu - śr. 800mm gr.kat.III	szt.		
	5		szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
52	KNR 2-01 d.3 0605-01	Pompowanie wody pompą spalinową-analogia /w/g dziennika pompowań/	godz.		
	30		godz.	30.000	
				RAZEM	30.000
53	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
	169.66		m <sup>3</sup>	169.660	
				RAZEM	169.660
<b>4 ODTWORZENIE NAWIERZCHNI -WŁĄCZENIE SIĘ DO ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI I WODOCIĄGU</b>					
54	KNR 2-31 d.4 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m <sup>2</sup>		
	22.5		m <sup>2</sup>	22.500	
				RAZEM	22.500