

**PRZEDMIAR ROBÓT  
PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE  
DO STACJI PODCIŚNIENIOWEJ SP1**

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja sanitarna podciśnieniowa z przyłączami w m. Oleksów, Gniewoszów, Regów Nowy, Sławczyn  
Stary, gm. Gniewoszów. Zlewnia stacji SP1. Etap 1  
ADRES INWESTYCJI : Oleksów, gm. Gniewoszów  
INWESTOR : Gmina Gniewoszów  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Podlaszewski  
DATA OPRACOWANIA : 21.05.2009r

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.05.2009r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>KNNR 1 0210-02</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 87.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 87.560	 <b>RAZEM</b> <b>87.560</b>
2	<b>KNNR 1 0307-03</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. I-II - roboty ręczne 9.72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.720	 <b>RAZEM</b> <b>9.720</b>
3	<b>KNNR 1 0312-01</b>	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 230.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 230.400	 <b>RAZEM</b> <b>230.400</b>
4	<b>KNNR 4 1411-01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 5.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.120	 <b>RAZEM</b> <b>5.120</b>
5	<b>KNNR 4 1411-04 analogia</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka rurociągów pias- kiem z wykopów 30cm ponad wierzch rury 15.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.360	 <b>RAZEM</b> <b>15.360</b>
6	<b>KNNR 1 0214-04</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 76.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 76.800	 <b>RAZEM</b> <b>76.800</b>
7	<b>KNNR 1 0504-01</b>	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II 5.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.120	 <b>RAZEM</b> <b>5.120</b>
8	<b>KNR-W 2-19 0306-05</b>	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 110 mm wypełnione pianką poliuretanową - izolacja termiczna 2	m m	 2.000	 <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
9	<b>KNNR 4 1009-01</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40x3,7 mm 45	m m	 45.000	 <b>RAZEM</b> <b>45.000</b>
10	<b>KNNR 4 1011-01</b>	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm 5	złącz. złącz.	 5.000	 <b>RAZEM</b> <b>5.000</b>
11	<b>KNNR 4 1702-02</b>	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na ist- niejących rurociągach o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
12	<b>KNNR 4 1113-01</b>	Zasuwki do przyłącza domowego z obudową o śr.40/32 mm montowane na ru- rociągach PE 1	kpl. kpl.	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
13	<b>KNR 2-19 0119-01</b>	Rury ochronne o śr.nom.65 mm 0.8	m m	 0.800	 <b>RAZEM</b> <b>0.800</b>
14	<b>KNR 2-19 0122-01</b>	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.65 mm 2	szt. szt.	 2.000	 <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
15	<b>KNR 2-19 0219-01</b>	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką aluminiową 45	m m	 45.000	 <b>RAZEM</b> <b>45.000</b>
16	<b>KNNR 4 1606-01</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 0.22	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0.220	 <b>RAZEM</b> <b>0.220</b>
17	<b>KNNR 4 1612-01</b>	Jednokrotne płukanie przyłączy wodociągowych 0.22	odc.20 0m odc.20 0m	 0.220	 <b>RAZEM</b> <b>0.220</b>
18	<b>KNNR 4 1611-01</b>	Dezynfekcja rurociągów przyłączy wodociągowych	odc.20 0m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.22	odc.20 0m	0.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.220</b>
19	<b>KNNR 4 0106-04 analogia</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - kształtki	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	<b>KNNR 4 0130-04</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	<b>KNNR 4 0130-02</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	<b>KNNR 4 0140-02</b>	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	<b>KNNR 4 0122-01</b>	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	<b>KNNR 4 0130-02</b>	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm - zawór zwr. antyskażeniowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	<b>KNR-W 2-16 0507-02</b>	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm	m <sup>2</sup>		
		0.85	m <sup>2</sup>	0.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.850</b>
26	<b>KNR 2-19 0134-01 analogia</b>	Oznakowanie trasy wodociągu na murze	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	<b>KNR 2-19 0134-03 analogia</b>	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	pianka poliuretanowa	szt	0.2000		0.2000			
2.	kłamry ciesielskie	kg	29.0120		29.0120			
3.	Podchloryn sodowy	kg	0.1100		0.1100			
4.	Farba ftal. nawierzch.	dm <sup>3</sup>	0.1000		0.1000			
5.	taśma z polichloroku winylu z wkładką aluminiową	m <sup>2</sup>	13.5000		13.5000			
6.	piasek zwykły	m <sup>3</sup>	5.5296		5.5296			
7.	słupek betonowy znacznikowy	szt	1.0000		1.0000			
8.	Beton zwykły B-10	m <sup>3</sup>	0.1000		0.1000			
9.	bale iglaste obrzynane nasycone gr.50-64 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.4147		0.4147			
10.	bale iglaste obrzynane nasycone kl.III	m <sup>3</sup>	0.0033		0.0033			
11.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	0.0055		0.0055			
12.	drewno iglaste, okrągłe nasycone na stemple	m <sup>3</sup>	0.1382		0.1382			
13.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	3.2626		3.2626			
14.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	0.6600		0.6600			
15.	rury stalowe typ S przewodowe o sprawdzonej szczelności z końcami ukosowanymi, o wymaganym badaniu izolacji zewnętrznej-powłoką asfaltową z podwójną przekładką z włókna szklanego o śr.nom.65 mm	m	0.8160		0.8160			
16.	Kolanko nakrętne z żel.ciąg.czar. fi 32 mm	szt	0.5000		0.5000			
17.	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 32 mm	szt	0.5000		0.5000			
18.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	szt	2.0000		2.0000			
19.	kołnierze zaślepiające o śr. do 110 mm	szt	0.0440		0.0440			
20.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 x3,7mm	m	45.9000		45.9000			
21.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0.0440		0.0440			
22.	kształtka elektrooporowa z PE śr. 40 mm	szt	5.0000		5.0000			
23.	rura osłonowa PE wypełniona pianką poliuretanową	m	2.0800		2.0800			
24.	króćce żeliwne jednokołnierzowe FW do rur z tworzyw sztucznych o śr. do 100 mm	szt	0.0220		0.0220			
25.	Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 20 mm	szt	1.0000		1.0000			
26.	Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 32 mm	szt	1.0000		1.0000			
27.	Zawór zwrotny antyskażeniowy przelot.z żel.ciąg.fi 20 mm	szt	1.0000		1.0000			
28.	zasuwa do przyłączy domowych 40/32mm	szt	1.0000		1.0000			
29.	kurki do nawiercania rur żeliwnych kołnierzowe Dn 40mm	szt	1.0000		1.0000			
30.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.50-65 mm	szt	1.0000		1.0000			
31.	skrzynki żeliwne do zasuw	szt	1.0000		1.0000			
32.	opaska do nawiercania PE110/40	szt	1.0000		1.0000			
33.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	1.0000		1.0000			
34.	tabliczki do oznakowania wodociągu	szt	2.0000		2.0000			
35.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt	2.0000		2.0000			
36.	Uchwyt do rurociągu fi 20-25 mm	szt	2.0000		2.0000			
37.	konstrukcje stalowe wsporcze	szt	2.0000		2.0000			
38.	Otulina z pianki poliur.gr.20 mm fi 50 mm	m	1.8955		1.8955			
39.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	1.5200		1.5200			
40.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	0.5940		0.5940			
41.	uszczelki gumowe	szt	2.0000		2.0000			
42.	materiały pomocnicze	zł						
						<b>RAZEM</b>		

Słownie: