

---

## KOSZTORYS ŁEPY

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZE WODY KOD CPV 45333000-9  
ADRES INWESTYCJI : SALA GIMNASTYCZNA PRZY ZESPOLE SZKÓŁ W WIELOWSI  
INWESTOR : URZĄD GMINY W SIEROSZEWICACH  
ADRES INWESTORA : SIEROSZEWICE UL. OSTROWSKA 65

DATA OPRACOWANIA : 05.10.2007

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 z<sup>3</sup>  
Poziom cen :

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 z<sup>3</sup>

---

**Słownie: zero i 00/100 z<sup>3</sup>**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.10.2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>PRZYŁĄCZE WODY KOD CPV 45330000-9 - ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0217-01</b>	40.50	m <sup>3</sup>	40.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.500</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0230-01</b>	40.50	m <sup>3</sup>	40.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.500</b>
3	<b>KNR 2-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0236-02</b>	40.50	m <sup>3</sup>	40.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.500</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE - KOD CPV 45330000-9</b>			
4	<b>KNR 2-18</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0501-01</b>	9.0	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
5	<b>KNR 4-05I</b>	Demontaż rurociągu z PCW o øzew. do 110 mm	m		
d.2	<b>0124-01</b>	4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6	<b>KNR-W 2-18</b>	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC <sup>3</sup> czone na wcisk o øzew.110 mm	m		
d.2	<b>0108-03</b>	18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
7	<b>KNR 2-19</b>	Tarczowe bloki oporowe sieci wodociągowej w ziemi	kpl.		
d.2	<b>0108-01</b>	4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	<b>KNR-W 2-18</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o ø.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
d.2	<b>0704-01</b>	1	200m - 1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	<b>KNR-W 2-18</b>	Zasuwki żeliwne klinowe owalne koźierzowe z obudow <sup>1</sup> o ø.100 mm	kpl.		
d.2	<b>0205-03</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	<b>KNR-W 2-18</b>	Dezynfekcja rurociągu sieci wodociągowej o ø.nominalnej do 150 mm	odc.200m		
d.2	<b>0707-01</b>	1	odc.200m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1 PRZYŁĄCZE WODY KOD CPV 45330000-9 - ROBOTY ZIEMNE</b>								
1	<b>KNR 2-01</b> <b>0217-01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II obmiar = 40.50m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1256r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.0868	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.059m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.3895	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	<b>KNR 2-01</b> <b>0230-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 40.50m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- spycharka g <sup>1</sup> sieniowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.5468	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	<b>KNR 2-01</b> <b>0236-02</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV obmiar = 40.50m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2273r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9.2057	0.000	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.5890	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## PRZYŁĄCZE WODY KOD CPV 45330000-9 - ROBOTY ZIEMNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 z<sup>3</sup>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 ROBOTY MONTAŻOWE - KOD CPV 45330000-9</b>								
4	<b>KNR 2-18</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 10 cm obmiar = 9.0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.	<b>0501-01</b>							
2								
1*		-- R -- robocizna $0.257 \cdot 0.955 = 0.245435r\text{-g/m}^2$	r-g	2.2089	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.122m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0980	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5	<b>KNR 4-051</b>	Demontaż rurociągu z PCW o śred. do 110 mm obmiar = 4m	m					
d.	<b>0124-01</b>							
2								
1*		-- R -- robocizna 0.087r-g/m	r-g	0.3480	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.003m-g/m	m-g	0.0120	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6	<b>KNR-W 2-18</b>	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC 3 czone na wciśnięcie zewnętrznej 110 mm obmiar = 18m	m					
d.	<b>0108-03</b>							
2								
1*		-- R -- robocizna 0.355r-g/m	r-g	6.3900	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kielichowe ciśnieniowe z uszczelnieniem zewnętrznej 110 mm 1.02m/m	m	18.3600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.1134	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7	<b>KNR 2-19</b>	Tarczowe bloki oporowe sieci wodociągowej w ziemi obmiar = 4kpl.	kpl.					
d.	<b>0108-01</b>							
2								
1*		-- R -- robocizna $16.44 \cdot 0.955 = 15.7002r\text{-g/kpl.}$	r-g	62.8008	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton żwirowy kl. B 7.5 0.15m <sup>3</sup> /kpl.	m <sup>3</sup>	0.6000	0.000		0.00	
3*		beton żwirowy kl. B 20 0.68m <sup>3</sup> /kpl.	m <sup>3</sup>	2.7200	0.000		0.00	
4*		drewno na stęple budowlane 6-20 cm długość 8.9 m 0.002m <sup>3</sup> /kpl.	m <sup>3</sup>	0.0080	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane długości 2.4-6.3 m grub. 19-25 mm kl.III 0.011m <sup>3</sup> /kpl.	m <sup>3</sup>	0.0440	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		deski iglaste obrzynane długości 2.4-6.3 m grub. 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0320	0.000		0.00	
7*		0.008m <sup>3</sup> /kpl. gwoździe budowlane okr <sup>1</sup> g <sup>3</sup> e go <sup>3</sup> e 0.3kg/kpl.	kg	1.2000	0.000		0.00	
8*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 1.74m-g/kpl.	m-g	6.9600	0.000			0.00
9*		betoniarka wolnospadowa spalinowa 250 dm <sup>3</sup> 2.02m-g/kpl.	m-g	8.0800	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8 d. 2	<b>KNR-W 2-18 0704-01</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110 mm obmiar = 1 200m -1 prób.	200 m - 1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 8.74r-g/200m -1 prób.	r-g	8.7400	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II 0.03m <sup>3</sup> /200m -1 prób.	m <sup>3</sup>	0.0300	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane nasycane kl.III 0.02m <sup>3</sup> /200m -1 prób.	m <sup>3</sup>	0.0200	0.000		0.00	
4*		drewno na stemple budowlane śred.12-14cm 0.02m <sup>3</sup> /200m -1 prób.	m <sup>3</sup>	0.0200	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 3.53m <sup>3</sup> /200m -1 prób.	m <sup>3</sup>	3.5300	0.000		0.00	
6*		rury stalowe gwintowane ocynkowane śred.50mm 1.5m/200m -1 prób.	m	1.5000	0.000		0.00	
7*		króćce przejściowe żeliwne jednokolejowe 0.1szt/200m -1 prób.	szt	0.1000	0.000		0.00	
8*		tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych 0.2szt/200m -1 prób.	szt	0.2000	0.000		0.00	
9*		uszczelki gumowe paski do połączeń czeń kołnierzy rzowych o średnicy nominalnej 90-110 mm 1szt/200m -1 prób.	szt	1.0000	0.000		0.00	
10 *		śruby stalowe średniobokowe z nakrętkami i podkładkami M 16 2.7kg/200m -1 prób.	kg	2.7000	0.000		0.00	
11 *		kołnierze ciepłe o średnicy nominalnej 90-110 mm 0.2szt/200m -1 prób.	szt	0.2000	0.000		0.00	
12 *		zawory przelotowe z żeliwa ciętego z zaworem spustowym śred.50mm 0.1szt/200m -1 prób.	szt	0.1000	0.000		0.00	
13 *		zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne kołnierzo- we Pnom 16 kg/cm <sup>2</sup> z kpl. śrub 0.05szt/200m -1 prób.	szt	0.0500	0.000		0.00	
14 *		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
15 *		-- S -- samochód skrzyniowy 3.16m-g/200m -1 prób.	m-g	3.1600	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9 d. 2	<b>KNR-W 2-18 0205-03</b>	Zasady żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudow <sup>1</sup> o śred.100 mm obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.67r-g/kpl.	r-g	4.6700	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zasuwa żeliwna klinowa koźnierzowa o $\varnothing$ 100 mm 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		kształtki żeliwne "F" o $\varnothing$ 100 mm 2 szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		nasuwki żeliwne o $\varnothing$ 100 mm 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		uszczelki gumowe paskie do pozostałych części koźnierzowych o $\varnothing$ 100 mm 2 szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
6*		cełuby stalowe $\varnothing$ edniodokładne z nakrętkami i podkładkami M-14 1.57kg/kpl.	kg	1.5700	0.000		0.00	
7*		sznur konopny surowy 0.36kg/kpl.	kg	0.3600	0.000		0.00	
8*		sznur konopny smołowany 0.48kg/kpl.	kg	0.4800	0.000		0.00	
9*		obudowy żeliwne do zasuw o $\varnothing$ 100 mm 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
10*		skrzynki żeliwne do zasuw o $\varnothing$ 100 mm 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.25m-g/kpl.	m-g	0.2500	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 d. 2	<b>KNR-W 2-18 0707-01</b>	Dezynfekcja ruroci <sup>1</sup> gów sieci wodoci <sup>1</sup> gowych o $\varnothing$ nominalnej do 150 mm obmiar = 1 odc.200m	odc.200m					
1*		-- R -- robocizna 4.09r-g/odc.200m	r-g	4.0900	0.000	0.00		
2*		-- M -- podchloryn sodowy 0.5kg/odc.200m	kg	0.5000	0.000		0.00	
3*		rury stalowe gwintowane ocynkowane $\varnothing$ 50mm 1.5m/odc.200m	m	1.5000	0.000		0.00	
4*		woda z ruroci <sup>1</sup> gu 7.06m <sup>3</sup> /odc.200m	m <sup>3</sup>	7.0600	0.000		0.00	
5*		zawory przelotowe z żeliwa ci <sup>1</sup> gliwego z zaworem spustowym $\varnothing$ 50mm 0.1 szt/odc.200m	szt	0.1000	0.000		0.00	
6*		zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne koźnierzowe Pnom 16 kg/cm <sup>2</sup> z kpl. cełub 0.05szt/odc.200m	szt	0.0500	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1.58m-g/odc.200m	m-g	1.5800	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

ROBOTY MONTAŻOWE - KOD CPV 45330000-9

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

S<sup>3</sup>ownie: zero i 00/100 z<sup>3</sup>

WPWS

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	PRZYŁĄCZE WODY KOD CPV 45330000-9 - ROBOTY ZIEMNE				0.00
2	ROBOTY MONTAŻOWE - KOD CPV 45330000-9				0.00
	<b>RAZEM</b>				<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 z<sup>3</sup>



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena z <sup>3</sup>	Wartość z <sup>3</sup> (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1		<b>PRZYŁĄCZE WODY KOD CPV 45330000-9 - ROBOTY ZIEMNE</b>					
1 d.1	<b>KNR 2-01 0217-01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.I-II		m <sup>3</sup>	40.50	0.000	0.00
2 d.1	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III		m <sup>3</sup>	40.50	0.000	0.00
3 d.1	<b>KNR 2-01 0236-02</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV		m <sup>3</sup>	40.50	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena z <sup>3</sup>	Wartość z <sup>3</sup> (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>2 ROBOTY MONTAŻOWE - KOD CPV 45330000-9</b>							
4	<b>KNR 2-18</b> d.2 <b>0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoga z materiałów sypkich o grub.10 cm		m <sup>2</sup>	9.0	0.000	0.00
5	<b>KNR 4-05I</b> d.2 <b>0124-01</b>	Demontaż rurociągu z PCW o ø.zew. do 110 mm		m	4	0.000	0.00
6	<b>KNR-W 2-18</b> d.2 <b>0108-03</b>	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC <sup>3</sup> czone na wcisk o ø.zewnętrznej 110 mm		m	18	0.000	0.00
7	<b>KNR 2-19</b> d.2 <b>0108-01</b>	Tarczowe bloki oporowe sieci wodociągowej w ziemi		kpl.	4	0.000	0.00
8	<b>KNR-W 2-18</b> d.2 <b>0704-01</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o ø.nominalnej 90-110 mm		200m -1 prób.	1	0.000	0.00
9	<b>KNR-W 2-18</b> d.2 <b>0205-03</b>	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudow <sup>1</sup> o ø.100 mm		kpl.	1	0.000	0.00
10	<b>KNR-W 2-18</b> d.2 <b>0707-01</b>	Dezynfekcja rurociągow <sup>1</sup> sieci wodociągowych o ø.nominalnej do 150 mm		odc.200m	1	0.000	0.00
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							<b>0.00</b>

S<sup>3</sup>ownie: zero i 00/100 z<sup>3</sup>

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość z³	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę z³	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 3	PRZYŁĄCZE WODY KOD CPV 45330000-9 - ROBOTY ZIEMNE		0.00				0.00 %
2	4 - 10	ROBOTY MONTAŻOWE - KOD CPV 45330000-9		0.00				0.00 %
		RAZEM		0.00				0.00 %
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>				<b>0.00</b>				

Słownie: zero i 00/100 z³