

---

## KOSZTORYS ŁŁEPY

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁŁCZE WODY DO CELÓW P.PO<sup>Ł</sup> KOD CPV 45333000-9  
ADRES INWESTYCJI : SALA GIMNASTYCZNA PRZY ZESPOLE SZKÓŁ W WIEŁOWSI  
INWESTOR : URZŁD 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 PRZYŁĄCZE WODY P.PO` . 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>	24.30	m <sup>3</sup>	24.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.300</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>	24.30	m <sup>3</sup>	24.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.300</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>	24.30	m <sup>3</sup>	24.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.300</b>
<b>2 ROBOTY MONTA`OWE - 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-W 2-</b>	Podst`czenie instalacji do sieci wodoci`gowych - trójniki wbudowane do istniej`cych ruroci`gów o œ. 100 mm	kpl.		
d.2	<b>18 0801-02</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	<b>KNR 2-18</b>	Przyst`cze wodoci`gowe z rur ciœnieniowych PE laczonych metoda zgrzewania - œ.zewn.ruroci`gu 63 mm	m		
d.2	<b>0907-01</b>	9.00	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
7	<b>KNR-W 2-</b>	Zasuwy ¿elivne klinowe owalne koñierzowe z obudow`1 o œ.100 mm	kpl.		
d.2	<b>18 0205-03</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	<b>KNR-W 2-</b>	Próba wodna szczelnoœci sieci wodoci`gowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o œ.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
d.2	<b>18 0704-01</b>	1	200m - 1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1 PRZYŁĄCZE WODY P.PO<sup>2</sup> . 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 obmiar = 24.30m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.	<b>0217-01</b>							
1								
1*		-- R -- robocizna 0.1256r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.0521	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.059m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.4337	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>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 24.30m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.	<b>0230-01</b>							
1								
1*		-- S -- spycharka g <sup>1</sup> sieniowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3281	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>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV obmiar = 24.30m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.	<b>0236-02</b>							
1								
1*		-- R -- robocizna 0.2273r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.5234	0.000	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.3534	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 P.PO<sup>2</sup> . 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*0.955=0.245435r-g/m <sup>2</sup>	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-W 2-18</b>	Podążenie instalacji do sieci wodociągowej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o ø. 100 mm obmiar = 1kpl.	kpl.					
d.	<b>0801-02</b>							
2								
1*		-- R -- robocizna 3.14r-g/kpl.	r-g	3.1400	0.000	0.00		
2*		-- M -- trójnik o ø. 100 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		nasuwki żeliwne o ø. 100 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.55m-g/kpl.	m-g	0.5500	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 2-18</b>	Przyłączenie wodociągowe z rur cieniowych PE łączonych metoda zgrzewania - zewnętrzny rurociąg ø 63 mm obmiar = 9.00m	m					
d.	<b>0907-01</b>							
2								
1*		-- R -- robocizna 0.35*0.955=0.33425r-g/m	r-g	3.0083	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z PE niskociężnościowego 10 kG/cm <sup>2</sup> ø 63 mm 1.07m/m	m	9.6300	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.12m-g/m	m-g	1.0800	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>
7	<b>KNR-W 2-18</b>	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową ø 100 mm obmiar = 1kpl.	kpl.					
d.	<b>0205-03</b>							
2								
1*		-- R -- robocizna 4.67r-g/kpl.	r-g	4.6700	0.000	0.00		
2*		-- M -- zasuwka żeliwna klinowa kołnierzowa o ø 100 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształki żeliwne "F" o ø.100 mm 2szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		nasuwki żeliwne o ø.100 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		uszczelki gumowe paskie do po³ czeñ koñie- rzowych o ø.100 mm 2szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
6*		ceby stalowe œrednodok³adne z nakrêtkami i podk³adkami M-14 1.57kg/kpl.	kg	1.5700	0.000		0.00	
7*		obudowy żeliwne do zasuw o ø.100 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
8*		skrzynki żeliwne do zasuw o ø.100 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
9*		materia³y pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.25m-g/kpl.	m-g	0.2500	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpoœrednie: 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 szczelnoœci sieci wodoci¹ go- wych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o œ.nominalnej 90-110 mm obmiar = 1 200m -1 prób.	200 m - 1 pró- b.					
1*		-- R -- robocizna 8.74r-g/200m -1 prób.	r-g	8.7400	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy 3.16m-g/200m -1 prób.	m-g	3.1600	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpoœrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

ROBOTY MONTAOWE - KOD CPV 45330000-9

	RAZEM	Robocizna	Materia³y	Sprzêt
RAZEM				

OGÓŁEM

S³ownie: zero i 00/100 z³

## PODSUMOWANIE

CENY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materia³y	Sprzêt
RAZEM				

OGÓŁEM

S³ownie: zero i 00/100 z³

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 P.PO<sup>-</sup> . 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>	24.30	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>	24.30	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>	24.30	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 - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm		m <sup>2</sup>	9.0	0.000	0.00
5	<b>KNR-W 2-18</b> d.2 <b>0801-02</b>	Podcięcie instalacji do sieci wodociągowej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o ø. 100 mm		kpl.	1	0.000	0.00
6	<b>KNR 2-18</b> d.2 <b>0907-01</b>	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metoda zgrzewania - ø.zewn.rurociągu 63 mm		m	9.00	0.000	0.00
7	<b>KNR-W 2-18</b> d.2 <b>0205-03</b>	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o ø.100 mm		kpl.	1	0.000	0.00
8	<b>KNR-W 2-18</b> d.2 <b>0704-01</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o ø.nominalnej 90-110 mm		200m -1 prób.	1	0.000	0.00
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	PRZYŁĄCZE WODY P.PO <sup>-</sup> . 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.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość z <sup>3</sup>	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę z <sup>3</sup>	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 3	PRZYŁĄCZE WODY P.PO <sup>-</sup> . KOD CPV 45330000-9 - ROBOTY ZIEMNE		0.00				0.00 %
2	4 - 8	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 z<sup>3</sup>