

---

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Roboty modernizacyjne-deszczówka  
ADRES INWESTYCJI : 06-100 Pułtusk, ul. 3 Maja 20  
INWESTOR : Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna  
ADRES INWESTORA : 06-100 Pułtusk, ul. 3 Maja20  
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 2012

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	66.00 % R, S
Zysk [Z] .....	16.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2012

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	<b>Drenaż opaskowy</b>							
1 d. 1	<b>KNR 2-01 0201-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 63.00*1.6*2.2 = 221.760m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2264r-g/m <sup>3</sup>	r-g	50.2065	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0942m-g/m <sup>3</sup>	m-g	20.8898	0.00			0.00
3*		samochód samowładowczy 5 t 0.2232m-g/m <sup>3</sup>	m-g	49.4968	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2 d. 1	<b>KNR 4-02 0233-08 analogia</b>	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu obmiar = 5.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	2.3000	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3 d. 1	<b>KNR 2-11 0903-03 analogia</b>	Rurociągi z rur PCW o śr.zew. 160 mm klasy N obmiar = 63.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.66r-g/m	r-g	41.5800	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury z PCW kielichowe ciśnieniowe o śr.zew. 160 mm klasy N 1.04m/m	m	65.5200	0.00		0.00	
3*		uszczelki gumowe 0.18szt/m	szt	11.3400	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4 d. 1	<b>KNR-W 2-18 0517-02</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - z włazem D 400 obmiar = 1.000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- kineta studzienki z PE 1szt/szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		uszczelka 2szt/szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
4*		trzon studzienki rura karbowana 1.05m/szt	m	1.0500	0.00		0.00	
5*		rura teleskopowa 1szt/szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
6*		pokrywa żeliwna 1szt/szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
7*		pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.2000	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
5 d. 0511-02 1	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm obmiar = 63.00*0.4*0.20 = 5.040m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.93r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9.7272	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane' 1.22m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6.1488	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 50m <sup>3</sup> /h 0.71m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.5784	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
6 d. 05 analogia 1	KNNR 4 1414-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetonowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m z włazem ciężkim obmiar = 1.000stud.	stud	.				
1*		-- R -- robocizna 20.2r-g/stud.	r-g	20.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- kręgi betonowe wys.500 mm 6szt/stud.	szt	6.0000	0.00		0.00	
3*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10 0.47m <sup>3</sup> /stud.	m <sup>3</sup>	0.4700	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 7 0.36m <sup>3</sup> /stud.	m <sup>3</sup>	0.3600	0.00		0.00	
5*		stopnie włazowe żeliwne 8szt/stud.	szt	8.0000	0.00		0.00	
6*		kruszywo kamienne łamane zwykle sortowane 0.18m <sup>3</sup> /stud.	m <sup>3</sup>	0.1800	0.00		0.00	
7*		właz typu ciężkiego 1szt/stud.	szt	1.0000	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
9*		-- S -- samochód skrzyniowy 3.47m-g/stud.	m-g	3.4700	0.00			0.00
10*		wyciąg wolno stojący z napędem spalinowym 0.75 t 6.79m-g/stud.	m-g	6.7900	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
7 d. 0320-02 1	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obmiar = 63.00*1.6*2.20-5.04 = 216.720m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.28*0.955=1.2224r-g/m <sup>3</sup>	r-g	264.9185	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
8 d. 0108-02 1	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 63*0.2*0.4 = 5.040m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8.2152	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.85m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.2840	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
9 d. 1	<b>KNR 4-01 0108-04</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 obmiar = 5.04m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.03*10=0.3m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.5120	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

PODSUMOWANIE

Drenaż opaskowy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 16% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

**OGÓLEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Drenaż opaskowy</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0201-02</b>	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	221.760	
		63.00*1.6*2.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>221.760</b>
<b>2 KNR 4-02</b>					
d.1	<b>0233-08</b>	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu	szt.		
	<b>analogia</b>	5.000	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>3 KNR 2-11</b>					
d.1	<b>0903-03</b>	Rurociągi z rur PCW o śr.zew. 160 mm klasy N	m		
	<b>analogia</b>	63.000	m	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
<b>4 KNR-W 2-18</b>					
d.1	<b>0517-02</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - z włazem D 400	szt		
	<b>analogia</b>	1.000	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5 KNR-W 2-18</b>					
d.1	<b>0511-02</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
	<b>analogia</b>	63.00*0.4*0.20	m <sup>3</sup>	5.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.040</b>
<b>6 KNNR 4</b>					
d.1	<b>1414-05</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m z włazem ciężkim	stud.		
	<b>analogia</b>	1.000	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7 KNR 2-01</b>					
d.1	<b>0320-02</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
	<b>analogia</b>	kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>	216.720	
		63.00*1.6*2.20-poz.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>216.720</b>
<b>8 KNR 4-01</b>					
d.1	<b>0108-02</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
	<b>analogia</b>	63*0.2*0.4	m <sup>3</sup>	5.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.040</b>
<b>9 KNR 4-01</b>					
d.1	<b>0108-04</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
	<b>analogia</b>	Krotność = 10	m <sup>3</sup>	5.040	
		poz.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.040</b>