

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT, PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO WSPR i TS - PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ  
ADRES INWESTYCJI : PŁOCK, ul. GWARDII LUDOWEJ 5  
INWESTOR : WSPR i TS w PŁOCKU  
ADRES INWESTORA : PŁOCK, ul. GWARDII LUDOWEJ 5  
BRANŻA : SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : 04.10.2010

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.10.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-25 0408-06	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o pow.ponad 3 m2) - rozebranie obmiar = 90m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1046r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,4140				
2*		-- S -- żuraw do 5t 0,0249m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,2410				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
2	KNR 2-25 0408-04	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o pow.ponad 3 m2) - budowa - płyty w całości z odzysku obmiar = 90m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1744r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,6960				
2*		-- M -- piasek zwykły 0,003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2700				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		płyty drogowe żelbetowe pełne 0,9803m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	88,2270				Mi
5*		-- S -- żuraw do 5t 0,0332m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,9880				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
3	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III obmiar = 111,445m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1441r-g/m <sup>3</sup>	r-g	16,0592				
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0,0698m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7,7789				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
4	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 27,861m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,41*0,955=2,30155r-g/m <sup>3</sup>	r-g	64,1235				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
5	KNR 2-01 0310-06	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok. Krotność = 2 obmiar = 27,861m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3*0,955*2=0,573r-g/m <sup>3</sup>	r-g	15,9644				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew. w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką obmiar = 1484,18m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5765*0,955=0,550558r-g/m <sup>2</sup>	r-g	817,1272				
2*		-- M -- bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III 0,0036m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5,3430				
3*		drewno na stemple iglaste nasycane 0,00105m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,5584				
4*		kłamy ciesielskie 0,119kg/m <sup>2</sup>	kg	176,6174				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0096kg/m <sup>2</sup>	kg	14,2481				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
7	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm obmiar = 43,5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,257*0,955=0,245435r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,6764				
2*		-- M -- Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 0,122m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5,3070				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
8	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - właz kanałowy żel.typ lekki obmiar = 1stud.	stud					
1*		-- R -- robocizna 36,05*0,955=34,42775r-g/stud.	r-g	34,4278				
2*		-- M -- krąg żelbetonowy 1200 mm wys. 500 mm 5,25szt/stud.	szt	5,2500				
3*		cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150 287szt/stud.	szt	287,0000				
4*		masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego 0,301m <sup>3</sup> /stud.	m <sup>3</sup>	0,3010				
5*		masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego 0,644m <sup>3</sup> /stud.	m <sup>3</sup>	0,6440				
6*		zaprawa cementowa M 80 0,41m <sup>3</sup> /stud.	m <sup>3</sup>	0,4100				
7*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R' 9,82kg/stud.	kg	9,8200				
8*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P' 22,21kg/stud.	kg	22,2100				
9*		stopnie włazowe żeliwne 8szt/stud.	szt	8,0000				
10*		Właz kanałowy żel.typ lekki fi 600 mm 1szt/stud.	szt	1,0000				
11*		Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 144/60 cm 1szt/stud.	szt	1,0000				
12*		pierścienie odciążające żelbetowe 1szt/stud.	szt	1,0000				
13*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14*		żuraw samochodowy 4 t	m-g	2,8000				
15*		2,8m-g/stud. samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	3,0200				
		3,02m-g/stud.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
9	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. obmiar = -1[0.5 m] stud.	[0.5 m] stud					
1*		-- R -- robocizna 2,37*0,955=2,26335r-g/[0.5 m] stud.	r-g	-2,2634				
2*		-- M -- krąg betonowy 1200 mm wys. 500 mm 1,05szt/[0.5 m] stud.	szt	-1,0500				
3*		zaprawa cementowa M 80 0,01m <sup>3</sup> /[0.5 m] stud.	m <sup>3</sup>	-0,0100				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R' 1,9kg/[0.5 m] stud.	kg	-1,9000				
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P' 4,22kg/[0.5 m] stud.	kg	-4,2200				
6*		stopnie włazowe żeliwne 1,7szt/[0.5 m] stud.	szt	-1,7000				
7*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
8*		-- S -- żuraw samochodowy 4 t 0,47m-g/[0.5 m] stud.	m-g	-0,4700				
9*		samochód skrzyniowy 5-10 t 0,28m-g/[0.5 m] stud.	m-g	-0,2800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
10	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - właz żel. ciężki obmiar = 3stud.	stud					
1*		-- R -- robocizna 28,46*0,955=27,1793r-g/stud.	r-g	81,5379				
2*		-- M -- krąg żelbetonowy 1000 mm wys. 500 mm 5,25szt/stud.	szt	15,7500				
3*		cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150 234szt/stud.	szt	702,0000				
4*		masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego 0,232m <sup>3</sup> /stud.	m <sup>3</sup>	0,6960				
5*		masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego 0,47m <sup>3</sup> /stud.	m <sup>3</sup>	1,4100				
6*		zaprawa cementowa M 80 0,36m <sup>3</sup> /stud.	m <sup>3</sup>	1,0800				
7*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R' 8,38kg/stud.	kg	25,1400				
8*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P' 16,96kg/stud.	kg	50,8800				
9*		stopnie włazowe żeliwne 8szt/stud.	szt	24,0000				
10*		Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t) 1szt/stud.	szt	3,0000				
11*		Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 120/60 cm 1szt/stud.	szt	3,0000				
12*		pierścienie odciążające żelbetowe 1szt/stud.	szt	3,0000				
13*		materiały pomocnicze	%	2,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		2,5%						
14*		-- S -- żuraw samochodowy 4 t 3,04m-g/stud.	m-g	9,1200				
15*		samochód skrzyniowy 5-10 t 2,93m-g/stud.	m-g	8,7900				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11	KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. obmiar = -3[0.5 m] stud.	[0.5 m] stud					
1*		-- R -- robocizna 2,13*0,955=2,03415r-g/[0.5 m] stud.	r-g	-6,1025				
2*		-- M -- krąg żelbetonowy 1000 mm wys. 500 mm 1,05szt/[0.5 m] stud.	szt	-3,1500				
3*		zaprawa cementowa M 80 0,01m <sup>3</sup> /[0.5 m] stud.	m <sup>3</sup>	-0,0300				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R' 1,59kg/[0.5 m] stud.	kg	-4,7700				
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P' 3,22kg/[0.5 m] stud.	kg	-9,6600				
6*		stopnie wiazowe żeliwne 1,7szt/[0.5 m] stud.	szt	-5,1000				
7*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
8*		-- S -- żuraw samochodowy 4 t 0,5m-g/[0.5 m] stud.	m-g	-1,5000				
9*		samochód skrzyniowy 5-10 t 0,25m-g/[0.5 m] stud.	m-g	-0,7500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12	KNR-W 2-18 0406-01 analogia	Kanały z rur kanalizacyjnych SN10 o śr. nominalnej 200 mm REHAU AWADUKT PP SN10 RAUSISTO z uszczelnieniem SL obmiar = 40,5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,333r-g/m	r-g	13,4865				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne typu REHAU AWADUKT PP SN10 RAUSISTO z uszczelnieniem SL o śr. nominalnej 200 mm 1,02m/m	m	41,3100				
3*		piasek nienormowany 0,22m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	8,9100				
4*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,0133m-g/m	m-g	0,5387				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
13	KNR 2-18 0721-04	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na zimno pionowych powierzchni betonowych i murowanych obmiar = 40,255m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3738*0,955=0,356979r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,3702				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol G'	kg	118,7523				
3*		2,95kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 3,5%	%	3,5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,4992				
5*		0,0124m-g/m <sup>2</sup> kocioł do gotowania lepiku 50-100 dm3	m-g	5,0158				
		0,1246m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
14	KNR 2-01 0320-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m - całkowite zasypianie piaskiem obmiar = 60,8m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,21*0,955=1,1555r-g/m <sup>3</sup>	r-g	70,2574				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
15	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 60,8m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1337r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8,1290				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	4,2803				
		0,0704m-g/m <sup>3</sup>						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
16	KNR 2-01 0320-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m - zasypianie piaskiem do wysokości 30 cm nad wierzch rury obmiar = 7,966m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,21*0,955=1,1555r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9,2051				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
17	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m - grunt rodzimy obmiar = 36,55m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,42*0,955=1,3561r-g/m <sup>3</sup>	r-g	49,5655				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
18	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 86,232m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0429r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3,6994				
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	9,0199				
		0,1046m-g/m <sup>3</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2,9836				
4*		0,0346m-g/m <sup>3</sup> samochód samowyładowczy 5 t	m-g	20,2904				
		0,2353m-g/m <sup>3</sup> Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
19	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 obmiar = 86,232m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	16,6083				
		0,0107*18=0,1926m-g/m <sup>3</sup> Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						

## PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: