

## Kosztorys nakładczy

Obiekt	"Wykonanie doraźnej retencji korytowej w ciekach na terenie Zarządu Zlewni w Gryficach" - zadanie częściowe nr 4. Nadzór Wodny w Świdwinie
Lokalizacja	Cieki: rz. Galbena, rz. Kanał Przybysław, rz. Kanał Zagórzycy, rz. Kanał Zajezerze, rz. Rzepczynka, rz. Stara Rega.
Inwestor	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni Gryfice, ul. Niekładzka 9, 72-300 Gryfice
Biuro kosztorysowe	PGW WP Nadzór Wodny Świdwin 78-300 Świdwin, ul. Kołobrzeska 43

## Przedmiar

"Wykonanie doraźnej retencji korytowej w ciekach na terenie Zarządu Zlewni w Gryficach" - zadanie częściowe nr 4.  
Nadzór Wodny w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1 Rzeka Galbena budowla w km 5+570 wykonanie piętrzenia za pomocą szandorów (światło 1,20 m., wysokość 1,0 m.)</b>		
1	Kalkulacja własna-	Wykonanie i impregnacja szandorów		
		1,2*1,0*0,05	m3	0,06
		razem	m3	0,06
2	Kalkulacja własna-	Wykonanie piętrzenia za pomocą szandorów- ( założenie w prowadnice)		
		1	szt	1
		razem	szt	1
		<b>2 Rzeka Galbena budowla w km 5+810 wykonanie piętrzenia za pomocą szandorów (światło 0,7 m., wysokość 1,0 m.)</b>		
3	Kalkulacja własna-	Wykonanie i impregnacja szandorów		
		0,7*1,0*0,05	m3	0,035
		razem	m3	0,035
4	Kalkulacja własna-	Wykonanie piętrzenia za pomocą szandorów- ( założenie w prowadnice)		
		1	szt	1
		razem	szt	1
		<b>3 Rzeka Galbena budowla w km 8+244 wykonanie piętrzenia (zabudowa z worków z piaskiem) - światło 0,40 m., wysokość 0,3 m.</b>		
5	Kalkulacja własna-	Dowóz gruntu do napełnienia 12 szt. worków		
		(0,4*0,3*0,1)*12	m3	0,144
		razem	m3	0,144
6	Kalkulacja własna-	Wykonanie piętrzenia przy użyciu worków z piaskiem (ręczne ułożenie worków w granicach istniejącej budowli)		
		1	szt	1
		razem	szt	1
		<b>4 Rzeka Kanał Przybysław budowla w km 5+988 wykonanie piętrzenia (zabudowa z worków z piaskiem) - światło 0,80 m., wysokość 0,4 m.</b>		
7	Kalkulacja własna-	Dowóz gruntu do napełnienia 14 szt. worków		
		(0,4*0,3*0,1)*14	m3	0,168
		razem	m3	0,168
8	Kalkulacja własna-	Wykonanie piętrzenia przy użyciu worków z piaskiem (ręczne ułożenie worków w granicach istniejącej budowli)		
		1	szt	1
		razem	szt	1
		<b>5 Rzeka Kanał Zagórzycze budowla w km 0+153 wykonanie piętrzenia (zabudowa z worków z piaskiem) - światło 1,00 m., wysokość 0,4 m.</b>		
9	Kalkulacja własna-	Dowóz gruntu do napełnienia 14 szt. worków		
		(0,4*0,3*0,1)*14	m3	0,168
		razem	m3	0,168

## Przedmiar

"Wykonanie doraźnej retencji korytowej w ciekach na terenie Zarządu Zlewni w Gryficach" - zadanie częściowe nr 4.  
Nadzór Wodny w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	Kalkulacja własna-	Wykonanie piętrzenia przy użyciu worków z piaskiem (ręczne ułożenie worków w granicach istniejącej budowli)		
		1	szt	1
		razem	szt	1
		<b>6 Rzeka Kanał Zagórzycze budowla w km 0+930 wykonanie piętrzenia za pomocą szandorów (światło 1,30 m., wysokość 0,5 m.)</b>		
11	Kalkulacja własna-	Wykonanie i impregnacja szandorów		
		1,3*0,5*0,05	m3	0,033
		razem	m3	0,033
12	Kalkulacja własna-	Wykonanie piętrzenia za pomocą szandorów- ( założenie w prowadnicy)		
		1	szt	1
		razem	szt	1
		<b>7 Rzeka Kanał Zajezierze budowla w km 1+760 wykonanie piętrzenia (zabudowa z worków z piaskiem) - światło 0,90 m., wysokość 0,5 m.</b>		
13	Kalkulacja własna-	Dowóz gruntu do napętnienia 20 szt. worków		
		(0,4*0,3*0,1)*20	m3	0,24
		razem	m3	0,24
14	Kalkulacja własna-	Wykonanie piętrzenia przy użyciu worków z piaskiem (ręczne ułożenie worków w granicach istniejącej budowli)		
		1	szt	1
		razem	szt	1
		<b>8 Rzeka Rzepczynka budowla w km 4+108 wykonanie piętrzenia (zabudowa z worków z piaskiem) - światło 1,20 m., wysokość 0,5 m.</b>		
15	Kalkulacja własna-	Dowóz gruntu do napętnienia 24 szt. worków		
		(0,4*0,3*0,1)*24	m3	0,288
		razem	m3	0,288
16	Kalkulacja własna-	Wykonanie piętrzenia przy użyciu worków z piaskiem (ręczne ułożenie worków w granicach istniejącej budowli)		
		1	szt	1
		razem	szt	1
		<b>9 Rzeka Stara Rega budowla w km 15+050 wykonanie piętrzenia za pomocą szandorów (światło 2x 1,4 m., wysokość 1,0 m.)</b>		
17	Kalkulacja własna-	Wykonanie i impregnacja szandorów		
		2*1,4*1,0*0,05	m3	0,14
		razem	m3	0,14
18	Kalkulacja własna-	Wykonanie piętrzenia za pomocą szandorów- ( założenie w prowadnicy)		
		2	szt	2
		razem	szt	2
		<b>10 Rzeka Stara Rega budowla w km 16+200 wykonanie piętrzenia za pomocą szandorów (światło 2x 1,5 m., wysokość 1,0 m.)</b>		

## Przedmiar

"Wykonanie doraźnej retencji korytowej w ciekach na terenie Zarządu Zlewni w Gryficach" - zadanie częściowe nr 4.  
Nadzór Wodny w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	Kalkulacja własna-	Wykonanie i impregnacja szandorów  2*1,5*1,0*0,05		
			m3	0,15
		razem	m3	0,15
20	Kalkulacja własna-	Wykonanie piętrzenia za pomocą szandorów- ( założenie w prowadnice)  2		
			szt	2
		razem	szt	2
<b>11 Rzeka Stara Rega budowla w km 17+460 wykonanie piętrzenia za pomocą szandorów oraz worków z piaskiem (światło 3,6 m., wysokość 1,0 m.)</b>				
21	Kalkulacja własna-	Wykonanie i impregnacja szandorów  2,0*1,0*0,05		
			m3	0,1
		razem	m3	0,1
22	Kalkulacja własna-	Wykonanie piętrzenia za pomocą szandorów  1		
			szt	1
		razem	szt	1
23	Kalkulacja własna-	Dowóz gruntu do napętnienia 100 szt. worków  (0,4*0,3*0,1)*100		
			m3	1,2
		razem	m3	1,2
24	Kalkulacja własna-	Wykonanie piętrzenia przy użyciu worków z piaskiem (ręczne ułożenie worków w granicach istniejącej budowli)  1		
			szt	1
		razem	szt	1
<b>12 Rzeka Stara Rega budowla w km 21+755 wykonanie piętrzenia za pomocą szandorów (światło 2x 1,5 m., wysokość 0,3 m.)</b>				
25	Kalkulacja własna-	Wykonanie i impregnacja szandorów  2*1,5*0,3*0,05		
			m3	0,045
		razem	m3	0,045
26	Kalkulacja własna-	Wykonanie piętrzenia za pomocą szandorów- ( założenie w prowadnice)  1		
			szt	1
		razem	szt	1

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

"Wykonanie doraźnej retencji korytowej w ciekach na terenie Zarządu Zlewni w Gryficach" - zadanie częściowe nr 4. Nadzór Wodny w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>1 Rzeką Galbena budowla w km 5+570 wykonanie piętrzenia za pomocą szandorów (światło 1,20 m., wysokość 1,0 m.)</b>						
1	Kalkulacja własna-	Wykonanie i impregnacja szandorów						
		1,2*1,0*0,05 = 0,06 0,06 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> drewno (szandory) impregnat do drewna	r-g  m3 litr	100  1 10				
		Koszty zakupu 5,70% Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) Razem						
2	Kalkulacja własna-	Wykonanie piętrzenia za pomocą szandorów- ( założenie w prowadnice)						
		1 = 1 1 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Sprzęt</b> samochód skrzyniowy do 5 ton	r-g  m-g	2  3				
		Razem k.b. Koszty pośrednie 64,2% (R+S) Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) Razem						
		<b>2 Rzeką Galbena budowla w km 5+810 wykonanie piętrzenia za pomocą szandorów (światło 0,7 m., wysokość 1,0 m.)</b>						
3	Kalkulacja własna-	Wykonanie i impregnacja szandorów						
		0,7*1,0*0,05 = 0,035 0,035 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> drewno (szandory) impregnat do drewna	r-g  m3 litr	100  1 10				
		Koszty zakupu 5,70% Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) Razem						
4	Kalkulacja własna-	Wykonanie piętrzenia za pomocą szandorów- ( założenie w prowadnice)						
		1 = 1 1 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Sprzęt</b> samochód skrzyniowy do 5 ton	r-g  m-g	2  1				
		Razem k.b. Koszty pośrednie 64,2% (R+S) Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) Razem						
		<b>3 Rzeką Galbena budowla w km 8+244 wykonanie piętrzenia (zabudowa z worków z piaskiem) - światło 0,40 m., wysokość 0,3 m.</b>						
5	Kalkulacja własna-	Dowóz gruntu do napełnienia 12 szt. worków						
		(0,4*0,3*0,1)*12 = 0,144 0,144 m3						

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

"Wykonanie doraźnej retencji korytowej w ciekach na terenie Zarządu Zlewni w Gryficach" - zadanie częściowe nr 4. Nadzór Wodny w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Materiały</b> żwir	m3	1				
		Razem k.b. Koszty zakupu 5,70% Razem						
6	Kalkulacja własna-	Wykonanie piętrzenia przy użyciu worków z piaskiem (ręczne ułożenie worków w granicach istniejącej budowli)						
		1 = 1 1 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	2				
		<b>Materiały</b> worki polipropylenowe (przeciwpowodziowe)	szt	12				
		<b>Sprzęt</b> samochód skrzyniowy do 5 ton	m-g	2				
		Razem k.b. Koszty zakupu 5,70% Koszty pośrednie 64,2% (R+S) Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) Razem						
		<b>4 Rzeka Kanał Przybysław budowla w km 5+988 wykonanie piętrzenia (zabudowa z worków z piaskiem) - światło 0,80 m., wysokość 0,4 m.</b>						
7	Kalkulacja własna-	Dowóz gruntu do napełnienia 14 szt. worków						
		$(0,4*0,3*0,1)*14 = 0,168$ 0,168 m3 <b>Materiały</b> żwir	m3	1				
		Razem k.b. Koszty zakupu 5,70% Razem						
8	Kalkulacja własna-	Wykonanie piętrzenia przy użyciu worków z piaskiem (ręczne ułożenie worków w granicach istniejącej budowli)						
		1 = 1 1 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	2				
		<b>Materiały</b> worki polipropylenowe (przeciwpowodziowe)	szt	14				
		<b>Sprzęt</b> samochód skrzyniowy do 5 ton	m-g	3				
		Razem k.b. Koszty zakupu 5,70% Koszty pośrednie 64,2% (R+S) Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) Razem						
		<b>5 Rzeka Kanał Zagórzycze budowla w km 0+153 wykonanie piętrzenia (zabudowa z worków z piaskiem) - światło 1,00 m., wysokość 0,4 m.</b>						
9	Kalkulacja własna-	Dowóz gruntu do napełnienia 14 szt. worków						
		$(0,4*0,3*0,1)*14 = 0,168$ 0,168 m3 <b>Materiały</b> żwir	m3	1				
		Razem k.b. Koszty zakupu 5,70%						

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

"Wykonanie doraźnej retencji korytowej w ciekach na terenie Zarządu Zlewni w Gryficach" - zadanie częściowe nr 4. Nadzór Wodny w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Razem						
10	Kalkulacja własna-	Wykonanie piętrzenia przy użyciu worków z piaskiem (ręczne ułożenie worków w granicach istniejącej budowli)						
		1 = 1 1 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	2				
		<b>Materiały</b> worki polipropylenowe (przeciwpowodziowe)	szt	14				
		<b>Sprzęt</b> samochód skrzyniowy do 5 ton	m-g	3				
		Razem k.b. Koszty zakupu 5,70% Koszty pośrednie 64,2% (R+S) Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) Razem						
		<b>6 Rzeka Kanał Zagórzycze budowla w km 0+930 wykonanie piętrzenia za pomocą szandorów (światło 1,30 m., wysokość 0,5 m.)</b>						
11	Kalkulacja własna-	Wykonanie i impregnacja szandorów						
		1,3*0,5*0,05 = 0,033 0,033 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	100				
		<b>Materiały</b> drewno (szandory) impregnat do drewna	m3 litr	1 10				
		Koszty zakupu 5,70% Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) Razem						
12	Kalkulacja własna-	Wykonanie piętrzenia za pomocą szandorów- ( założenie w prowadnice)						
		1 = 1 1 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	2				
		<b>Sprzęt</b> samochód skrzyniowy do 5 ton	m-g	2				
		Razem k.b. Koszty pośrednie 64,2% (R+S) Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) Razem						
		<b>7 Rzeka Kanał Zajezerze budowla w km 1+760 wykonanie piętrzenia (zabudowa z worków z piaskiem) - światło 0,90 m., wysokość 0,5 m.</b>						
13	Kalkulacja własna-	Dowóz gruntu do napełnienia 20 szt. worków						
		(0,4*0,3*0,1)*20 = 0,24 0,24 m3 <b>Materiały</b> żwir	m3	1				
		Razem k.b. Koszty zakupu 5,70% Razem						
14	Kalkulacja własna-	Wykonanie piętrzenia przy użyciu worków z piaskiem (ręczne ułożenie worków w granicach istniejącej budowli)						
		1 = 1						

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

"Wykonanie doraźnej retencji korytowej w ciekach na terenie Zarządu Zlewni w Gryficach" - zadanie częściowe nr 4. Nadzór Wodny w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		1 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> worki polipropylenowe (przeciwpowodziowe) <b>Sprzęt</b> samochód skrzyniowy do 5 ton	r-g  szt m-g	2  20 3				
		Razem k.b. Koszty zakupu 5,70% Koszty pośrednie 64,2% (R+S) Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) Razem						
		<b>8 Rzeka Rzepczynka budowla w km 4+108 wykonanie piętrzenia (zabudowa z worków z piaskiem) - światło 1,20 m., wysokość 0,5 m.</b>						
15	Kalkulacja własna-	Dowóz gruntu do napełnienia 24 szt. worków						
		(0,4*0,3*0,1)*24 = 0,288 0,288 m3 <b>Materiały</b> żwir	m3	1				
		Razem k.b. Koszty zakupu 5,70% Razem						
16	Kalkulacja własna-	Wykonanie piętrzenia przy użyciu worków z piaskiem (ręczne ułożenie worków w granicach istniejącej budowli)						
		1 = 1 1 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> worki polipropylenowe (przeciwpowodziowe) <b>Sprzęt</b> samochód skrzyniowy do 5 ton	r-g  szt m-g	3  24 3				
		Razem k.b. Koszty zakupu 5,70% Koszty pośrednie 64,2% (R+S) Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) Razem						
		<b>9 Rzeka Stara Rega budowla w km 15+050 wykonanie piętrzenia za pomocą szandorów (światło 2x 1,4 m., wysokość 1,0 m.)</b>						
17	Kalkulacja własna-	Wykonanie i impregnacja szandorów						
		2*1,4*1,0*0,05 = 0,14 0,14 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> drewno (szandory) impregnat do drewna	r-g  m3 litr	100  1 10				
		Koszty zakupu 5,70% Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) Razem						
18	Kalkulacja własna-	Wykonanie piętrzenia za pomocą szandorów- (założenie w prowadnicy)						
		2 = 2 2 szt <b>Robocizna</b>						



## KOSZTORYS NAKŁADCZY

"Wykonanie doraźnej retencji korytowej w ciekach na terenie Zarządu Zlewni w Gryficach" - zadanie częściowe nr 4. Nadzór Wodny w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Robotnicy	r-g	2				
		<b>Sprzęt</b> samochód skrzyniowy do 5 ton	m-g	1,5				
		Razem k.b. Koszty pośrednie 64,2% (R+S) Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) Razem						
		<b>10 Rzeka Stara Rega budowla w km 16+200 wykonanie piętrzenia za pomocą szandorów (światło 2x 1,5 m., wysokość 1,0 m.)</b>						
19	Kalkulacja własna-	Wykonanie i impregnacja szandorów						
		2*1,5*1,0*0,05 = 0,15 0,15 m3						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	100				
		<b>Materiały</b> drewno (szandory) impregnat do drewna	m3 litr	1 10				
		Koszty zakupu 5,70% Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) Razem						
20	Kalkulacja własna-	Wykonanie piętrzenia za pomocą szandorów- ( założenie w prowadnice)						
		2 = 2 2 szt						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	2				
		<b>Sprzęt</b> samochód skrzyniowy do 5 ton	m-g	1,5				
		Razem k.b. Koszty pośrednie 64,2% (R+S) Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) Razem						
		<b>11 Rzeka Stara Rega budowla w km 17+460 wykonanie piętrzenia za pomocą szandorów oraz worków z piaskiem (światło 3,6 m., wysokość 1,0 m.)</b>						
21	Kalkulacja własna-	Wykonanie i impregnacja szandorów						
		2,0*1,0*0,05 = 0,1 0,1 m3						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	100				
		<b>Materiały</b> drewno (szandory) impregnat do drewna	m3 litr	1 10				
		Koszty zakupu 5,70% Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) Razem						
22	Kalkulacja własna-	Wykonanie piętrzenia za pomocą szandorów						
		1 = 1 1 szt						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	2				
		<b>Sprzęt</b> samochód skrzyniowy do 5 ton	m-g	2				
		Razem k.b. Koszty pośrednie 64,2% (R+S) Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S)						

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

"Wykonanie doraznej retencji korytowej w ciekach na terenie Zarządu Zlewni w Gryficach" - zadanie częściowe nr 4. Nadzór Wodny w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
								Razem
23	Kalkulacja własna-	Dowóz gruntu do napełnienia 100 szt. worków						
		$(0,4*0,3*0,1)*100 = 1,2$ 1,2 m3 <b>Materiały</b> żwir	m3	1				
								Razem k.b. Koszty zakupu 5,70%
								Razem
24	Kalkulacja własna-	Wykonanie piętrzenia przy użyciu worków z piaskiem (ręczne ułożenie worków w granicach istniejącej budowli)						
		1 = 1 1 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	8				
		<b>Materiały</b> worki polipropylenowe (przeciwpowodziowe)	szt	100				
		<b>Sprzęt</b> samochód skrzyniowy do 5 ton	m-g	2				
								Razem k.b. Koszty zakupu 5,70% Koszty pośrednie 64,2% (R+S) Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) Razem
		<b>12 Rzeka Stara Rega budowla w km 21+755 wykonanie piętrzenia za pomocą szandorów (światło 2x 1,5 m., wysokość 0,3 m.)</b>						
25	Kalkulacja własna-	Wykonanie i impregnacja szandorów						
		$2*1,5*0,3*0,05 = 0,045$ 0,045 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	100				
		<b>Materiały</b> drewno (szandory) impregnat do drewna	m3 litr	1 10				
								Koszty zakupu 5,70% Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) Razem
26	Kalkulacja własna-	Wykonanie piętrzenia za pomocą szandorów- (założenie w prowadnicy)						
		1 = 1 1 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	2				
		<b>Sprzęt</b> samochód skrzyniowy do 5 ton	m-g	3				
								Razem k.b. Koszty pośrednie 64,2% (R+S) Zysk 10,6% R+S+Kp(R+S) Razem
								Razem
								Podatek VAT 23%
								<b>Ogółem kosztorys</b>