

---

## KOSZTORYS ŚLEPY NA WYKONANIE PRAC ELEWACYJNYCH BUDYNKU LABORATORIUM CSW

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie prac elewacyjnych budynku Laboratorium  
ADRES INWESTYCJI : ul. Jazdów 2 00-467 Warszawa  
INWESTOR : Centrum Sztuki Współczesnej - Zamek Ujazdowski  
ADRES INWESTORA : 00-467 Warszawa ul. Jazdów 2

DATA OPRACOWANIA : 12.09.2012

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.09.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>elewacja docelowa</b>					
1	KNR AT-26 0101-03	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach mieszanych 120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
2	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru 600	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
3	KNR AT-26 0101-06	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach mieszanych 120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
4	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków 80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
5	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm 80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
6	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne 600	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
7	KNR AT-26 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia 600	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
8	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
9	KNNR 4 1012-02	Montaż czyszczaczy na rurach sputowych - analogia kształtek połączeniowych 3 sztuki na pion 12	szt szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
10	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m 98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
11	KNR 2-01 0307-02 307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 70 m (kat.gr.III) 85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
12	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 24 km (kat.gr.III) 50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
13	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
14	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 148	m m	148.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.000</b>
15	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
16	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
17	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm 24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
18	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 21	m m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-31 0505-05	podjazd z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>elewacja docelowa</b>								
1	KNR AT-26 0101-03	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach mieszanych obmiar = 120.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.6000	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
2	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru obmiar = 600.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m <sup>2</sup>	r-g	114.0000	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
3	KNR AT-26 0101-06	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach mieszanych obmiar = 120.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45.6000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tynk wyrównawczy MAPELASTIC 1.7kg/m <sup>2</sup>	kg	204.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.4000	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2000	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
4	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków obmiar = 80.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.4000	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
5	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm obmiar = 80.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.2000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tynk wyrównawczy 12.36kg/m <sup>2</sup>	kg	988.8000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.6000	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6000	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
6	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne obmiar = 600.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.05r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.0000	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat gruntujący Silancolor base coat 0.5dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	300.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
7	KNR AT-26 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia obmiar = 600.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m <sup>2</sup>	r-g	264.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny Silancolor Tonachino 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	2100.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.11m-g/m <sup>2</sup>	m-g	66.0000	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.0000	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
8	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią obmiar = 60.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.2000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia ochronna 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	66.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
9	KNNR 4 1012- 02	Montaż czyszczaczy na rurach sputowych analogia kształtek połączeniowych 3 sztuki na pion obmiar = 12.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/szt	r-g	7.8000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.18m-g/szt	m-g	2.1600	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
10	KNNR 2 1504- 01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m obmiar = 98.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.277r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.1460	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0176	0.0000		0.00	
3*		kołki rozporowe 0.07szt./m <sup>2</sup>	szt.	6.8600	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- rusztowania ramowe 0.065m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.3700	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
11	KNR 2-01 0307-02 307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 70 m (kat.gr.III) obmiar = 85.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna (2.48+6*0.16=3.44)*0.955=3.2852r-g/m <sup>3</sup>	r-g	279.2420	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
12	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 24 km (kat.gr.III) obmiar = 50.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.69*0.955=2.56895r-g/m <sup>3</sup>	r-g	128.4475	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.34+46*0.0152=1.0392m-g/m <sup>3</sup>	m-g	51.9600	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
13	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 74.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1398r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.3452	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.037+2*0.0123=0.0616m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.5584	0.0000		0.00	
3*		woda 0.0018+2*0.0006=0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2220	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
14	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 148.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2084r-g/m	r-g	30.8432	0.0000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	150.9600	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.0047m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.6956	0.0000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001t/m	t	0.0148	0.0000		0.00	
5*		woda 0.0004m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0592	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
15	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 74.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.5166r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.2284	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm 4.08szt./m <sup>2</sup>	szt.	301.9200	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.0629m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.6546	0.0000		0.00	
4*		woda 0.025m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.8500	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
16	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głąbo- kości 20 cm obmiar = 24.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4996r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.9904	0.0000	0.00		
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2064	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
17	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cemen- tem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbu- dowy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 24.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1816r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.3584	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.02024t/m <sup>2</sup>	t	0.4858	0.0000		0.00	
3*		krawężniki iglaste kl.II 0.0005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0120	0.0000		0.00	
4*		woda 0.0256m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6144	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0036m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0864	0.0000			0.00
7*		ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0.0258m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6192	0.0000			0.00
8*		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.0258m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6192	0.0000			0.00
9*		brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0258m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6192	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
18	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 21.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	9.0090	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02m/m	m	21.4200	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.0127m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2667	0.0000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039t/m	t	0.0819	0.0000		0.00	
5*		woda 0.0042m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0882	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
19	KNR 2-31 0505-05	podjazd z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 24.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.4206r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.0944	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kostka kamienna nieregularna 6 cm 0.1341t/m <sup>2</sup>	t	3.2184	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.0972m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.3328	0.0000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0254t/m <sup>2</sup>	t	0.6096	0.0000		0.00	
5*		woda 0.0336m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8064	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R, M, S))				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł