

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

NAZWA INWESTYCJI : Prace konserwatorskie w budynku Caritas wg programu konserwatorskiego  
ADRES INWESTYCJI : ul. Sambora 28, Pelplin  
INWESTOR : Caritas Diecezji Pelplińskiej  
ADRES INWESTORA : ul. Sambora 28, Pelplin  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Józef Pączek upr. 2285/Gd/85

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

**NARZUTY**

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

mgr inż. Józef Pączek upr. 2285/Gd/85

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Izolacja pionowa fundamentów</b>						
1	KNR 19-01 0114-d.1 01	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruntach suchych kat. I-II obmiar = $(19.45*2+11.10+0.75)*1.0*0.5 = 25.375 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.54r-g/m <sup>3</sup>	r-g	64.4525	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
2	TZKNBK VIII 05-d.1 147 analogia	Oczyszczenie powierzchni fundamentów - mycie ciśnieniowe obmiar = $(19.45*2+11.10+0.75)*1.0 = 50.750 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46.6900	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
3	KNR 0-40 0104-d.1 01 analogia	Uszczelnienie od zewnątrz ścian fundam. w istniejącym budynku - uzupełnienie szlamem elastycznym obmiar = $(19.45*2+11.10+0.75)*1.0 = 50.750 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.1800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- szlam uszczelniający np. Injektionsleim SK Remmers 4kg/m <sup>2</sup>	kg	203.0000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2538	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
4	KNR 0-40 0108-d.1 01	Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych - maty bentonitowe obmiar = $(19.45*2+11.10+0.75)*1.0 = 50.750 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.1050	0.0000	0.00		
2*		-- M -- maty bentonitowe 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	55.8250	0.0000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3045	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
5	KNR 19-01 0115-d.1 01 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odl. do 3 m z ubiciem warstwami w gruncie kat. I-II - zasypanie wykopów żwirem lub piaskiem obmiar = $(19.45*2+11.10+0.75)*1.0*0.5 = 25.375 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.4r-g/m <sup>3</sup>	r-g	35.5250	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek 1.05m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	26.6438	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
6	KNR 19-01 0118-d.1 01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II obmiar = 25.375 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.25r-g/m <sup>3</sup>	r-g	57.0938	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.2%(od R)	%	2.2000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód samowytadowczy 5 t 0.353m-g/m <sup>3</sup>	m-g	8.9574	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
7 d.1 07	KNR 2-01 0610-	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa obmiar = $(19.45*2+11.1+0.75)*0.5*0.15 = 3.806 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna $2.78*0.955=2.6549\text{r-g/m}^3$	r-g	10.1045	0.0000	0.00		
2*		-- M -- żwir $1.271\text{m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	4.8374	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
8 d.1 05	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe o wym. 25x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. obmiar = $19.45*2+11.1+0.75 = 50.750 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna $0.2771\text{r-g/m}$	r-g	14.0628	0.0000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 25x8 cm $1.02\text{m/m}$	m	51.7650	0.0000		0.00	
3*		piasek" $0.0055\text{m}^3/\text{m}$	m <sup>3</sup>	0.2791	0.0000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 $0.0016\text{t/m}$	t	0.0812	0.0000		0.00	
5*		woda $0.0014\text{m}^3/\text{m}$	m <sup>3</sup>	0.0711	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$	%	0.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

PODSUMOWANIE

Izolacja pionowa fundamentów			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Odprowadzenie wody opadowej z rynien i rur spustowych</b>						
9	KNR 2-31 0101-d.2 05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm obmiar = 1.5*4*0.5 = 3.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7890	0.0000	0.00		
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0094m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0282	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
10	KNR 2-31 0606-d.2 03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odprowadzenie wody z rur spustowych obmiar = 1.5*4 = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4347r-g/m	r-g	2.6082	0.0000	0.00		
2*		-- M -- prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm 2.06szt./m	szt.	12.3600	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.0123m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0738	0.0000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0051t/m	t	0.0306	0.0000		0.00	
5*		woda 0.008m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0480	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>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

PODSUMOWANIE

		Odprowadzenie wody opadowej z rynien i rur spustowych			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Elewacja</b>						
11 d.3	TZKNBK IV -117	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1 ceg. - do 0.25 m2 w jed.miejsku obmiar = 3/0.25 = 12.000 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 4.84r-g/msc	r-g	58.0800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła gotycka 28x14x7 cm' 20szt./msc	szt.	240.0000	0.0000		0.00	
3*		zaprawa 0.02m <sup>3</sup> /msc	m <sup>3</sup>	0.2400	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 7%(od M)	%	7.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- betoniarka 150 l 0.04m-g/msc	m-g	0.4800	0.0000			0.00
6*		wyciąg 0.04m-g/msc	m-g	0.4800	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
12 d.3	KNR 4-03 1118-01	Demontaż przewodów typu YDY i YADY z uchwytów z tworzywa sztucznego obmiar = 19.45*2 = 38.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0735r-g/m	r-g	2.8592	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
13 d.3	KNR 4-03 1101-01	Demontaż uchwytów wsporczych obmiar = 39 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.063r-g/szt.	r-g	2.4570	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
14 d.3	wycena indywidualna	Montaż prętów ze stali nierdzewnej np. Helifix gr. 6 mm dł. 1,2 m obmiar = 25.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.0r-g/m	r-g	25.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty ze stali nierdzewnej 1szt./m	szt.	25.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
15 d.3	TZKNBK VIII 03-78 analogia	Tynk zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 10 cm z przygotowaniem zaprawy obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m	r-g	14.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.0027+0.0005=0.0032m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0800	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- betoniarka 150 l 0.005m-g/m	m-g	0.1250	0.0000			0.00
5*		żurawik okienny 0.057m-g/m	m-g	1.4250	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	TZKNBK VIII 05-d.3 147 analogia	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich - piaskowanie obmiar = $(19.45*2+11.10+0.75)*8.00 = 406.000 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	373.5200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm 0.0174t/m <sup>2</sup>	t	7.0644	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
17	TZKNBK VII -249 d.3 analogia	Odsalanie murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem obmiar = $(19.45*2+11.10+0.75)*8.00 = 406.000 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.191r-g/m <sup>2</sup>	r-g	77.5460	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat do odsalania np. Antisulfat 1kg/m <sup>2</sup>	kg	406.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
18	KNR 19-01 0646-d.3 01 analogia	Wzmocnienie osłabionych elementów ceramicznych i spoin elewacji np. Remmers KSE 100 - 50 % pow. elewacji obmiar = $(19.45*2+11.10+0.75)*8.00*0.5 = 203.000 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.3900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Remmers KSE 100 0.105l/m <sup>2</sup>	l	21.3150	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>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
19	TZKNBK VIII 05-d.3 135	Spoinowanie murów i sklepień gładkich z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy mp. zaprawa Remmers Fugenmortel obmiar = $(19.45*2+11.10+0.75)*8.00 = 406.000 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.09r-g/m <sup>2</sup>	r-g	442.5400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa Remmers Fugenmortel 4kg/m <sup>2</sup>	kg	1624.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.03%(od M)	%	0.0300	0.0000		0.00	
4*		-- S -- betoniarka 150 l 0.021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.5260	0.0000			0.00
5*		żurawik okienny 0.121m-g/m <sup>2</sup>	m-g	49.1260	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
20	KNR 19-01 1302-d.3 02 analogia	Malowanie elewacji farbą np. Remmers Historic Lasur obmiar = $(19.45*2+11.10+0.75)*8.00 = 406.000 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.276r-g/m <sup>2</sup>	r-g	112.0560	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba np. Remmers Historic Lasur 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	101.5000	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>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21	KNR 4-01 1204-d.3 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie obmiar = $5.90 \cdot (4.91 + 6.0 + 1.20 + 4.75 + 6.10) = 135.464 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.9132	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.303dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	41.0456	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>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
22	KNR 4-01 0628-d.3 03	malowanie elewacji drewn. impregnatem do drewna obmiar = $6 \cdot 2 \cdot 0.5 + 4.75 \cdot 3 \cdot 0.5 = 13.125 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*	analogia	-- R -- robocizna 0.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4125	0.0000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne 0.49kg/m <sup>2</sup>	kg	6.4313	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>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
23	KNR 2-02 1604-d.3 01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m obmiar = $(19.45 \cdot 2 + 11.10 + 0.75 + 4.91 + 6.0 + 1.2 + 4.75 + 6.10) \cdot 8.0 = 589.680 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5482r-g/m <sup>2</sup>	r-g	323.2626	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.3145	0.0000		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.2359	0.0000		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.1179	0.0000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0177	0.0000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1061	0.0000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0118	0.0000		0.00	
8*		haki do muru 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	7.0762	0.0000		0.00	
9*		druk stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m <sup>2</sup>	kg	5.3071	0.0000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156m-g/m <sup>2</sup>	m-g	91.9901	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
24	KNR 2-02 r.16 d.3 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:11,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22)						
1*		-- S -- rusztowanie $1154.914708 / (0.84 \cdot 2) = 687.4492 \text{ m-g}$	m-g	687.4492				0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

PODSUMOWANIE

				Elewacja			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ROZUMIOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**



Lp.	Podst	Opis i wymiary	Przebieg	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Izolacja pionowa fundamentów</b>				
1	KNR 19-01 d.1 0114-01	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruntach suchych kat. I-II  (19.45*2+11.10+0.75)*1.0*0.5		m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>		
					25.375	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.375</b>
2	TZKNBK VIII d.1 05-147 analogia	Oczyszczenie powierzchni fundamentów - mycie ciśnieniowe  (19.45*2+11.10+0.75)*1.0		m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
					50.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.750</b>
3	KNR 0-40 d.1 0104-01 analogia	Uszczelnienie od zewnątrz ścian fundam. w istniejącym budynku - uzupełnienie szlamem elastycznym  (19.45*2+11.10+0.75)*1.0		m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
					50.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.750</b>
4	KNR 0-40 d.1 0108-01	Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych - maty bentonitowe  (19.45*2+11.10+0.75)*1.0		m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
					50.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.750</b>
5	KNR 19-01 d.1 0115-01 analogia	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odl. do 3 m z ubiciem warstwami w gruncie kat. I-II - zasypianie wykopów żwirem lub piaskiem  (19.45*2+11.10+0.75)*1.0*0.5		m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>		
					25.375	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.375</b>
6	KNR 19-01 d.1 0118-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II  25.375		m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>		
					25.375	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.375</b>
7	KNR 2-01 d.1 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa  (19.45*2+11.1+0.75)*0.5*0.15		m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>		
					3.806	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.806</b>
8	KNR 2-31 d.1 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 25x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.  19.45*2+11.1+0.75		m  m		
					50.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.750</b>
<b>2</b>		<b>Odprowadzenie wody opadowej z rynien i rur spustowych</b>				
9	KNR 2-31 d.2 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm  1.5*4*0.5		m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
					3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	KNR 2-31 d.2 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odprowadzenie wody z rur spustowych  1.5*4		m  m		
					6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>3</b>		<b>Elewacja</b>				
11	TZKNBK IV - d.3 117	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głębk. kucia 1 ceg. - do 0.25 m <sup>2</sup> w jed.miejscu  3/0.25		msc  msc		
					12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
12	KNR 4-03 d.3 1118-01	Demontaż przewodów typu YDY i YADY z uchwytów z tworzywa sztucznego  19.45*2		m  m		
					38.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.900</b>
13	KNR 4-03 d.3 1101-01	Demontaż uchwytów wsporczych  39		szt.  szt.		
					39.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
14	d.3 wycena indywidualna	Montaż prętów ze stali nierdzewnej np. Helifix gr. 6 mm dł. 1,2 m  25.0		m  m		
					25.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
15	TZKNBK VIII d.3 03-78 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 10 cm z przygotowaniem zaprawy  25		m  m		
					25.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
16	TZKNBK VIII d.3 05-147 analogia	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich - piaskowanie  (19.45*2+11.10+0.75)*8.00		m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
					406.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>406.000</b>
17	TZKNBK VII - d.3 249 analogia	Odsalanie murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem  (19.45*2+11.10+0.75)*8.00		m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
					406.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>406.000</b>
18	KNR 19-01 d.3 0646-01 analogia	Wzmocnienie osłabionych elementów ceramicznych i spoin elewacji np. Remmers KSE 100 - 50 % pow. elewacji  (19.45*2+11.10+0.75)*8.00*0.5		m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
					203.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>203.000</b>
19	TZKNBK VIII d.3 05-135	Spoinowanie murów i sklepień gładkich z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy mp. zaprawa Remmers Fugenmortel		m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wymiary	Przebieg	j.m.	Poszcz	Razem
		(19.45*2+11.10+0.75)*8.00		m <sup>2</sup>	406.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>406.000</b>
20	KNR 19-01 d.3 1302-02 analogia	Malowanie elewacji farbą np. Remmers Historic Lasur		m <sup>2</sup>		
		(19.45*2+11.10+0.75)*8.00		m <sup>2</sup>	406.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>406.000</b>
21	KNR 4-01 d.3 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie		m <sup>2</sup>		
		5.90*(4.91+6.0+1.20+4.75+6.10)		m <sup>2</sup>	135.464	
					<b>RAZEM</b>	<b>135.464</b>
22	KNR 4-01 d.3 0628-03 analogia	malowanie elewacji drewn. impregnatem do drewna		m <sup>2</sup>		
		6*2*0.5+4.75*3*0.5		m <sup>2</sup>	13.125	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.125</b>
23	KNR 2-02 d.3 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m		m <sup>2</sup>		
		(19.45*2+11.10+0.75+4.91+6.0+1.2+4.75+6.10)*8.0		m <sup>2</sup>	589.680	
					<b>RAZEM</b>	<b>589.680</b>
24	KNR 2-02 r.16 d.3 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:11,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22)				