

---

# KOSZTORYS

ADRES INWESTYCJI : KWP KATOWICE UL.LOMPY 19  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach ,  
ADRES INWESTORA : ul. J. Lompy 19, 40-038 Katowice

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>ELEWACJA POŁUDNIOWA</b>						
1	KNR-W 4-02 d.1 40210-01	Demontaż wentylatorów - wykucie z elewacji obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.38 r-g/szt.	r-g	13.1400	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNR 4-01 d.1 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/szt.	r-g	1.8900	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 3 szt./szt.	szt.	9.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1.2 kg/szt.	kg	3.6000	0.000		0.00	
4*		wapno suchogaszone 0.00067 t/szt.	t	0.0020	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.006 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0180	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.003 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0090	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0900	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	KNR 2-02 d.1 0925-01	Ostony bram folią polietylenową obmiar = 20*3.4*4.0+2.10*4.0 = 280.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	59.6411	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0925	0.000		0.00	
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0.3833 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	107.4773	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.0072 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.0189	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.7854	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	KNR 2-02 d.1 0612-06 analogia	D- ż izolacji cieplnej z płyt wiórowo-cemento- wych pionowe na zaprawie R*0.3; M*0; S*10.3 obmiar = 1.31*4.60+100.63*1.35+4.60*(12* 8.00+3*1.0)-280.4 = 316.877 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6971*0.3=0.20913 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	66.2685	0.000	0.00		
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		środek transportowy 0.0321*10.3=0.33063 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	104.7690	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych belek nadproży	m					
d.1	0422-02	obmiar = 100.00 m						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.2924 r-g/m	r-g	29.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple 0.008 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.8000	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.0004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0400	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.0007 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0700	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03 kg/m	kg	3.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6	KNR 4-01	Przemuirowanie ciągłe pęknięć o głębokości 1/	m					
d.1	0307-01	2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w						
	analogia	ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej obmiar = 4.5*8 = 36.000 m						
1*		-- R -- robocizna 3.62 r-g/m	r-g	130.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 14 szt./m	szt.	504.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 3.88 kg/m	kg	139.6800	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.01 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3600	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.005 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1800	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m	m-g	0.7200	0.000			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.13 m-g/m	m-g	4.6800	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w	szt.					
d.1	0308-01	ilości do 1 szt.						
	analogia	obmiar = 22.00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/szt.	r-g	9.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 1 szt./szt.	szt.	22.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.43 kg/szt.	kg	9.4600	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0220	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.001 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0220	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/szt.	m-g	0.2200	0.000			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.2200	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8 d.1	wycena indywidualna	Wklejanie za pomocą żywic epoksydowych klamer dla usunięcia pęknięć mury obmiar = 4*8 = 32.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Wklejanie za pomocą żywic epoksydowych klamer dla usunięcia pęknięć mury 1 kpl/kpl	kpl	32.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9 d.1	KNR K-01 0103-01 analogia	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. do 5 mm z powierzchni poziomych przez frezowanie- Odkucie otuliny skorodowanego zbrojenia obmiar = 480.4*0.6 = 288.240 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.28 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	368.9472	0.000	0.00		
2*		-- S -- frezarka do betonu elektr.-do podłoży 0.32 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	92.2368	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 d.1	KNR K-01 0104-02 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścieczne elementów stalowych - pręty stalowe o śr. ponad 12 mm obmiar = (4*2*20*4+3.6*2*4)*0.6 = 401.280 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m	r-g	32.1024	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8-2,0 mm 0.0076 t/m	t	3.0497	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- piaskarnia do czyszczenia metalu 0.035 m-g/m	m-g	14.0448	0.000			0.00
5*		sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min 0.035 m-g/m	m-g	14.0448	0.000			0.00
6*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0.001 m-g/m	m-g	0.4013	0.000			0.00
7*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.001 m-g/m	m-g	0.4013	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11 d.1	KNR K-01 0109-02 analogia	Zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. ponad 12 mm na powierzchniach poziomych i pionowych powłoką cementowo-polimerową obmiar = (4*2*20*4+3.6*2*4)*0.6 = 401.280 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.78 r-g/m	r-g	312.9984	0.000	0.00		
2*		-- M -- Ombran Ferrogrund C 0.16 kg/m	kg	64.2048	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR K-01 0108-06 analogia	Wykonanie warstwy szczepnej obmiar = 480.4*0.6 = 288.240 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.56 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	161.4144	0.000	0.00		
2*		-- M -- Ombran HB1 1.6+0.8=2.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	691.7760	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.1 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	28.8240	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13	KNR K-01 0112-02 analogia	Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych i żelbetowych metodą natrysku na mokro zaprawą cementowo-polimerową - o wys. do 4 m o powierzchni płaskiej; warstwa gr. 2x10 mm - uzupełnienie skorodowanych odspoinionych powłok żelbetowych - torkretowanie obmiar = 480.4*0.3 = 144.120 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.82 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	262.2984	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzyn. 28-45 mm 0.0137 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.9744	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste 0.0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3891	0.000		0.00	
4*		krawędziaki iglaste 0.0013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1874	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane 0.21 kg/m <sup>2</sup>	kg	30.2652	0.000		0.00	
6*		Ombran S 20 44.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	6413.3400	0.000		0.00	
7*		woda 25.28 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3643.3536	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
9*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.32 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	46.1184	0.000			0.00
10*		agregat do zapraw natryskowych 0.32 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	46.1184	0.000			0.00
11*		sprężarka powietrza 5 m <sup>3</sup> /min 0.32 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	46.1184	0.000			0.00
12*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.3236	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14	ZKNR C-1 0407-02 analogia	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w ścianie o grubości 38 cm metodą iniekcji ciśnieniowej obmiar = 30*0.40*2 = 24.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 5.6 r-g/m	r-g	134.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyn do iniekcji CO 81 4.64 kg/m	kg	111.3600	0.000		0.00	
3*		zaprawa montażowa CX 15 0.85 kg/m	kg	20.4000	0.000		0.00	
4*		wiertło 0.03 szt./m	szt.	0.7200	0.000		0.00	
5*		końcówki iniekcyjne 8 szt./m	szt.	192.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		sprężarka 0.1 m-g/m	m-g	2.4000	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.2400	0.000			0.00
9*		pompa iniekcyjna 0.08 m-g/m	m-g	1.9200	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15	KNR 2-02	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej wzmoc-	m					
d.1	1217-04	nień słupów i nadproży żelbetowych						
	analogia	obmiar = 251 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0.9651 r-g/m	r-g	242.2401	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		konstrukcja i obramienia stalowe 9.66*1.05=10.143 kg/m	kg	2545.8930	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1.0040	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.005 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.2550	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.012 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	3.0120	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		środek transportowy 0.0075 m-g/m	m-g	1.8825	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

ELEWACJA POŁUDNIOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł