

## KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka budynków kas biletowych  
ADRES INWESTYCJI : 41-907 Bytom ul. Modrzewskiego 3  
INWESTOR : GMINA BYTOM  
ADRES INWESTORA : 41-902 Bytom ul.Parkowa 2

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

**INSPEKTOR NADZORU**

WYKONAŁ: mgr inż. Andrzej Zajac  
Nr upr. 539 / 93

ZATWIERDZIŁ:

Data opracowania

31.08.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-04 0101-01	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej $0.5 \cdot (2.32 + 1.62) \cdot 2 \cdot 0.25 \cdot 2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.970	
				RAZEM	1.970
2	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej $2.10 \cdot (2.32 + 1.62) \cdot 2 \cdot 0.25 \cdot 2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.274	
				RAZEM	8.274
3	KNR 4-04 0406-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych $2.32 \cdot 1.62 \cdot 2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.517	
				RAZEM	7.517
4	KNR 4-04 0406-05	Rozebranie belek stropowych $3 \cdot 2.5 \cdot 2$	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład Krotność = 3 $2.32 \cdot 1.62 \cdot 2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.517	
				RAZEM	7.517
6	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych $2.32 \cdot 1.62 \cdot 2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.517	
				RAZEM	7.517
7	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm $2.32 \cdot 1.62 \cdot 0.1 \cdot 2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.752	
				RAZEM	0.752
8	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km (poz.1+poz.2+poz.7)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.992	
				RAZEM	21.992
9	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 7 poz.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.992	
				RAZEM	21.992
10	kalk. własna	Oplata za utylizację poz.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.992	
				RAZEM	21.992
11	KNR 2-01 0301-01 analogia	Ręczne roboty ziemne z transportem- uzupełnienie wykopu $2.32 \cdot 1.62 \cdot 0.5 \cdot 2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.758	
				RAZEM	3.758
12	KNR 2-01 0412-01 analogia	Ręczne wyrównanie terenu $2.32 \cdot 1.62 \cdot 2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.517	
				RAZEM	7.517

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-04 0101-01	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $0.5 \cdot (2.32 + 1.62) \cdot 2 \cdot 0.25 \cdot 2 = 1.970 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- robocizna 6.72r-g/ $\text{m}^3$	r-g	13.2384	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
2	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys. do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $2.10 \cdot (2.32 + 1.62) \cdot 2 \cdot 0.25 \cdot 2 = 8.274 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/ $\text{m}^3$	r-g	25.6494	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
3	KNR 4-04 0406-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych obmiar = $2.32 \cdot 1.62 \cdot 2 = 7.517 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/ $\text{m}^2$	r-g	1.8041	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
4	KNR 4-04 0406-05	Rozebranie belek stropowych obmiar = $3 \cdot 2.5 \cdot 2 = 15.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m	r-g	7.6500	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0.003 $\text{m}^3/\text{m}$	$\text{m}^3$	0.0450	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.001 $\text{m}^3/\text{m}$	$\text{m}^3$	0.0150	0.000		0.00	
4*		klamry ciesielskie 0.15kg/m	kg	2.2500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
5	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład Krotność = 3 obmiar = $2.32 \cdot 1.62 \cdot 2 = 7.517 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna 0.2*3=0.6r-g/ $\text{m}^2$	r-g	4.5102	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
6	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych obmiar = $2.32 \cdot 1.62 \cdot 2 = 7.517 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/ $\text{m}^2$	r-g	3.6833	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
7	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm obmiar = $2.32 \cdot 1.62 \cdot 0.1 \cdot 2 = 0.752 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- robocizna 6.22r-g/ $\text{m}^3$	r-g	4.6774	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	<b>KNR 4-04 1105-01</b>	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km obmiar = $[1.97+8.274+0.752]*2 = 21.992m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/m <sup>3</sup>	r-g	15.3944	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.35m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7.6972	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
9	<b>KNR 4-04 1105-02</b>	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 7 obmiar = 21.992m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.037*7=0.259m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.6959	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
10	<b>kalk. własna</b>	Oплата za utylizację obmiar = 21.992m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- koszt utylizacji 1l/m <sup>3</sup>	l	21.9920	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
11	<b>KNR 2-01 0301-01 analogia</b>	Ręczne roboty ziemne z transportem- uzupełnienie wykopu obmiar = $2.32*1.62*0.5*2 = 3.758m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna $1.7*0.955=1.6235r-g/m^3$	r-g	6.1011	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.7580	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.23m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.8643	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
12	<b>KNR 2-01 0412-01 analogia</b>	Ręczne wyrównanie terenu obmiar = $2.32*1.62*2 = 7.517m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $2.71*0.955=2.58805r-g/m^2$	r-g	19.4544	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

**INSPEKTOR NADZORU**mgr inż. Andrzej Zajac  
Nr upr. 539 / 93