

---

## KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Remont konserwatorski murów miejskich w Głucholazach  
ADRES INWESTYCJI : ul. Marii Skłodowskiej-Curie, Głucholazy  
INWESTOR : Urząd Miejski w Głucholazach  
ADRES INWESTORA : Rynek 15, 48-340 Głucholazy  
BRANŻA : prace konserwatorsko-remontowe

DATA OPRACOWANIA : 11.06.2014

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.06.2014

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztyrorys pozycji Konserwacja lica muru (Dz. 1.1. poz. 1)

Podstawa: ZASADY WYNAGRADZANIA ARTYSTÓW PLASTYKÓW KONSERWATORÓW-RESTAURATORÓW DÓBR KULTURY (2001)

8. Rzeźba i elementy architektoniczne

8.B. z kamienia naturalnego i sztucznego

8.B.-1.e. Piaskowce, wątki kamienne i okładziny proste

wartości przyjęte do obliczeń:

1. wartość procentowa z kosztorysu (wątki i okładziny proste 0,22-0,70%) - przyjęto .....%

2. średnie wynagrodzenie z 1 kw. 2014 r. - 3895,31 zł - przyjęto wartość ..... zł

3. stopień zniszczenia w skali 10 stopniowej - przyjęto .....

4. powierzchnia kamieniarki - 441,6 m<sup>2</sup>

obliczenia:

.....% x ..... x ..... x 100 = ..... zł

..... zł/m<sup>2</sup> x 441,6 m<sup>2</sup> = ..... zł

wartość netto - ..... zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont konserwatorski murów miejskich w Głucholazach</b>					
<b>1</b>		<b>Konserwacja zachowanego odcinka murów</b>			
<b>1.1</b>		<b>Prace konserwatorskie</b>			
1	ZWAPK-RDK 2001	Konserwacja lica muru o powierzchni 441,6 m2	kpl		
d.1.	1 wycena indywidualna				
1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Wykonanie korony muru</b>			
2	TZKNBK IV -	Ręczna rozbiórka muru z kamienia na zapr. wapiennej - wstępny etap wykonania korony muru	m <sup>3</sup>		
d.1.	545				
2		33.525	m <sup>3</sup>	33.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.525</b>
3	KNR AT-40	Wyrównanie podłoża - 1 etap wykonania korony murów	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-01				
2	analogia	111.75	m <sup>2</sup>	111.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.750</b>
4	KNR 0-40	Gruntowanie korony muru - 2 etap wykonania korony muru	m <sup>2</sup>		
d.1.	0213-01				
2	analogia	111.75	m <sup>2</sup>	111.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.750</b>
5	KNR 0-40	Uszczelnienie powłoką hydroizolacyjną korony muru - 3 etap wykonania korony muru	m <sup>2</sup>		
d.1.	0207-01				
2	analogia	111.75	m <sup>2</sup>	111.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.750</b>
6	TZKNBK IV -	Wymurowanie korony muru - 4 etap wykonania korony muru	m <sup>3</sup>		
d.1.	436				
2	analogia	33.525	m <sup>3</sup>	33.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.525</b>
7	KNR 19-01	Spoinowanie korony muru - 5 etap wykonania korony muru	m <sup>2</sup>		
d.1.	0325-03				
2		111.75	m <sup>2</sup>	111.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.750</b>
8	TZKNC N-K/	Hydrofobizacja korony muru - 6 etap wykonania korony muru	m <sup>2</sup>		
d.1.	VI 2/3-a				
2	wycena indywidualna	111.75	m <sup>2</sup>	111.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.750</b>
<b>1.3</b>		<b>Przemurowanie zakończenia kurtyny muru</b>			
9	TZKNBK IV -	Ręczna rozbiórka muru z kamienia na zapr. wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.	545				
3		4.6+5.1	m <sup>3</sup>	9.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.700</b>
10	TZKNBK IV -	Mury ścian z kamienia łamanego średniotwardego na zaprawie wap.ponad 2 m2	m <sup>3</sup>		
d.1.	56				
3		4.6+5.1	m <sup>3</sup>	9.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.700</b>
<b>1.4</b>		<b>Rekonstrukcja ubytku w odcinku przylegającym do głównego odcinka muru</b>			
11	TZKNBK IV -	Mury ścian z kamienia łamanego średniotwardego na zaprawie wap.ponad 2 m2	m <sup>3</sup>		
d.1.	56				
4		6*1.5*1	m <sup>3</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>2</b>		<b>Rozbiórka i odtworzenie ściany z obecną bramą</b>			
12	TZKNBK IV -	Ręczna rozbiórka muru z kamienia na zapr. wapiennej - wstępny etap wykonania korony muru	m <sup>3</sup>		
d.2	545	0.7*6	m <sup>3</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
13	TZKNBK IV -	Ręczne rozebranie muru z cegły o grub. 1 i więcej ceg.na zapr. wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.2	542	3	m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14	TZKNBK IV -	Mury ścian z kamienia łamanego średniotwardego na zaprawie wap.ponad 2 m2	m <sup>3</sup>		
d.2	56	6.7*4.0*1	m <sup>3</sup>	26.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>26.800</b>
<b>3</b>		<b>Rekonstrukcja brakującego odcinka muru z wykonaniem przejścia</b>			
15	TZKNBK IV -	Mury ścian z kamienia łamanego średniotwardego na zaprawie wap.ponad 2	m <sup>3</sup>		
d.3	56	m2 (2.5*4.5)+(5*4.5)+(4*0.2)	m <sup>3</sup>	34.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.550</b>
16	TZKNBK IV -	Nadproża z kamienia przycinanego na zaprawie wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.3	221				
	4*0,3				
	3		m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Remont konserwatorski murów miejskich w Głuchołazach</b>								
1		<b>Konserwacja zachowanego odcinka murów</b>						
1.1		<b>Prace konserwatorskie</b>						
1 d.1.1	ZWAPK-RDK 2001 wycena indywidualna	Konserwacja lica muru o powierzchni 441,6 m2  obmiar = 1.000 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Prace konserwatorskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66.3% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>Wykonanie korony muru</b>						
2 d.1.2	TZKNBK IV -545	Ręczna rozbiorka muru z kamienia na zapr. wapiennej - wstępny etap wykonania korony muru obmiar = 33.525 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.9r-g/m <sup>3</sup>	r-g	164.2725	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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 d.1.2	KNR AT-40 0105-01 analogia	Wyrównanie podłoża - 1 etap wykonania ko- rony murów obmiar = 111.750 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/m <sup>2</sup>	r-g	64.8150	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wyrównująca 3kg/m <sup>2</sup>	kg	335.2500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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 d.1.2	KNR 0-40 0213-01 analogia	Gruntowanie korony muru - 2 etap wykona- nia korony muru obmiar = 111.750 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.4100	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat krzemionkowy 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	33.5250	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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 d.1.2	KNR 0-40 0207-01 analogia	Uszczelnienie powłoką hydroizolacyjną ko- rony muru - 3 etap wykonania korony muru obmiar = 111.750 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.29r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.4075	0.000	0.00		
2*		-- M -- szlam uszczelniający 3kg/m <sup>2</sup>	kg	335.2500	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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 d.1.2	TZKNBK IV -436 analogia	Wymurowanie korony muru - 4 etap wykona- nia korony muru obmiar = 33.525 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.55r-g/m <sup>3</sup>	r-g	219.5888	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa do murowania 500kg/m <sup>3</sup>	kg	16762.5000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 10%(od M)	%	10.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7 d.1.2	KNR 19-01 0325-03	Spoinowanie korony muru - 5 etap wykonania korony muru obmiar = 111.750 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/m <sup>2</sup>	r-g	89.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa do spoinowania 8kg/m <sup>2</sup>	kg	894.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.7%(od M)	%	2.7000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8 d.1.2	TZKNC N- K/VI 2/3-a wycena indywidualna	Hydrofobizacja korony muru - 6 etap wykonania korony muru  obmiar = 111.750 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna (0.24*100=24)*0.1=2.4r-g/m <sup>2</sup>	r-g	268.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat do hydrofobizacji 1dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	111.7500	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Wykonanie korony muru

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66.3% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>Przemurowanie zakończenia kurtyny muru</b>						
9	TZKNBK IV	Ręczna rozbiórka muru z kamienia na zapr. wapiennej obmiar = 9.700 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1.3	-545							
1*		-- R -- robocizna 4.9r-g/m <sup>3</sup>	r-g	47.5300	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10	TZKNBK IV	Mury ścian z kamienia łamanego średniotwardego na zaprawie wap.ponad 2 m2 obmiar = 9.700 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1.3	-56							
1*		-- R -- robocizna 11.97r-g/m <sup>3</sup>	r-g	116.1090	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa do murowania 498kg/m <sup>3</sup>	kg	4830.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Przemurowanie zakończenia kurtyny muru

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66.3% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		<b>Rekonstrukcja ubytku w odcinku przylegającym do głównego odcinka muru</b>						
11 d.1.4	TZKNBK IV -56	Mury ścian z kamienia łamanego średniotwardego na zaprawie wap.ponad 2 m2 obmiar = 9.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 11.97r-g/m <sup>3</sup>	r-g	107.7300	0.000	0.00		
2*		-- M -- kamień łamany średniotwały 1.15m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	10.3500	0.000		0.00	
3*		zaprawa do murowania 498kg/m <sup>3</sup>	kg	4482.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Rekonstrukcja ubytku w odcinku przylegającym do głównego odcinka muru

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66.3% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Konserwacja zachowanego odcinka murów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66.3% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Rozbiórka i odtworzenie ściany z obecną bramą</b>						
12	TZKNBK IV d.2 -545	Ręczna rozbiórka muru z kamienia na zapr. wapiennej - wstępny etap wykonania korony muru obmiar = 4.200 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.9r-g/m <sup>3</sup>	r-g	20.5800	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13	TZKNBK IV d.2 -542	Ręczne rozebranie muru z cegły o grub. 1 i więcej ceg.na zapr. wapiennej obmiar = 3.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.3r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.9000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14	TZKNBK IV d.2 -56	Mury ścian z kamienia łamanego średniotwardego na zaprawie wap.ponad 2 m2 obmiar = 26.800 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 11.97r-g/m <sup>3</sup>	r-g	320.7960	0.000	0.00		
2*		-- M -- kamień łamany średniotwały 1.15m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	30.8200	0.000		0.00	
3*		zaprawa do murowania 498kg/m <sup>3</sup>	kg	13346.4000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Rozbiórka i odtworzenie ściany z obecną bramą

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66.3% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		<b>Rekonstrukcja brakującego odcinka muru z wykonaniem przejścia</b>						
15	TZKNBK IV d.3 -56	Mury ścian z kamienia łamanego średniotwardego na zaprawie wap.ponad 2 m2 obmiar = 34.550 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 11.97r-g/m <sup>3</sup>	r-g	413.5635	0.000	0.00		
2*		-- M -- kamień łamany średniotwały 1.15m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	39.7325	0.000		0.00	
3*		zaprawa do murowania 498kg/m <sup>3</sup>	kg	17205.9000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16	TZKNBK IV d.3 -221 4*0,3	Nadproża z kamienia przycinanego na zaprawie wapiennej  obmiar = 3.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 14.68r-g/m <sup>3</sup>	r-g	44.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- kamień przycinany 1.2m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.6000	0.000		0.00	
3*		zaprawa do murowania 498kg/m <sup>3</sup>	kg	1494.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Rekonstrukcja brakującego odcinka muru z wykonaniem przejścia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66.3% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% 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] 66.3% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od Σ(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Konserwacja zachowanego odcinka murów				0.00	0.00	0.00
1.1	Prace konserwatorskie				0.00	0.00	0.00
1.2	Wykonanie korony muru				0.00	0.00	0.00
1.3	Przemurowanie zakończenia kurtyny muru				0.00	0.00	0.00
1.4	Rekonstrukcja ubytku w odcinku przylegającym do głównego odcinka muru				0.00	0.00	0.00
2	Rozbiórka i odtworzenie ściany z obecną bramą				0.00	0.00	0.00
3	Rekonstrukcja brakującego odcinka muru z wykonaniem przejścia				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 11	Konserwacja zachowanego odcinka murów	0.00				0.00%
1.1	1 - 1	Prace konserwatorskie	0.00				0.00%
1.2	2 - 8	Wykonanie korony muru	0.00				0.00%
1.3	9 - 10	Przemurowanie zakończenia kurtyny muru	0.00				0.00%
1.4	11 - 11	Rekonstrukcja ubytku w odcinku przy- legającym do głównego odcinka muru	0.00				0.00%
2	12 - 14	Rozbiórka i odtworzenie ściany z obecną bramą	0.00				0.00%
3	15 - 16	Rekonstrukcja brakującego odcinka muru z wykonaniem przejścia	0.00				0.00%
		RAZEM netto	0.00				0.00%
		VAT	0.00				0.00%
		Razem brutto	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	PPPKZ 1983,Zmiany i uzupełnienia 1984
2	ATHENASOFT wyd.I 2010
3	IRM wyd.I 2004
4	. IGM wyd.I 1996-97
5	PPKZ 1982



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>Konserwacja zachowanego odcinka murów</b>						
1.1		<b>Prace konserwatorskie</b>						
1.2		<b>Wykonanie korony muru</b>						
2	TZKNBK IV - d.1.2 545	Ręczna rozbiórka muru z kamienia na zapr. wapiennej - wstępny etap wykonania korony muru obmiar = 33.525 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4.9r-g/m <sup>3</sup>	r-g	164.2725	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 AT-40 d.1.2 0105-01 analogia	Wyrównanie podłoża - 1 etap wykonania korony murów obmiar = 111.75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.58r-g/m <sup>2</sup>	r-g	64.8150	0.000	0.00		
2*	2380899	-- M -- zaprawa wyrównująca 3kg/m <sup>2</sup>	kg	335.2500	0.000		0.00	
3*	0000000	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>
4	KNR 0-40 d.1.2 0213-01 analogia	Gruntowanie korony muru - 2 etap wykonania korony muru obmiar = 111.75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.4100	0.000	0.00		
2*	1552411	-- M -- preparat krzemionkowy 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	33.5250	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	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 0-40 d.1.2 0207-01 analogia	Uszczelnienie powłoką hydroizolacyjną korony muru - 3 etap wykonania korony muru obmiar = 111.75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.29r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.4075	0.000	0.00		
2*	2300713	-- M -- szlam uszczelniający 3kg/m <sup>2</sup>	kg	335.2500	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	TZKNBK IV - d.1.2 436 analogia	Wymurowanie korony muru - 4 etap wykonania korony muru obmiar = 33.525 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 6.55r-g/m <sup>3</sup>	r-g	219.5888	0.000	0.00		
2*	z_40300	-- M -- zaprawa do murowania 500kg/m <sup>3</sup>	kg	16762.5000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 10%(od M)	%	10.0000	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
7 d.1.2	KNR 19-01 0325-03	Spoinowanie korony muru - 5 etap wykonania korony muru obmiar = 111.75 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.8r-g/m²	r-g	89.4000	0.000	0.00		
2*	2380899	-- M -- zaprawa do spoinowania 8kg/m²	kg	894.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.7%(od M)	%	2.7000	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.1.2	TZKNC N-K/ VI 2/3-a wycena indywidualna	Hydrofobizacja korony muru - 6 etap wykonania korony muru  obmiar = 111.75 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna (0.24*100=24)*0.1=2.4r-g/m²	r-g	268.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat do hydrofobizacji 1dm³/m²	dm³	111.7500	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>
1.3		<b>Przymurowanie zakończenia kurtyny muru</b>						
9 d.1.3	TZKNCB IV - 545	Ręczna rozbiórka muru z kamienia na zapr. wapiennej obmiar = 4.6+5.1 = 9.700 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 4.9r-g/m³	r-g	47.5300	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.1.3	TZKNCB IV - 56	Mury ścian z kamienia łamanego średniotwardego na zaprawie wap.ponad 2 m2 obmiar = 4.6+5.1 = 9.700 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 11.97r-g/m³	r-g	116.1090	0.000	0.00		
2*	z_40300	-- M -- zaprawa do murowania 498kg/m³	kg	4830.6000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	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>
1.4		<b>Rekonstrukcja ubytku w odcinku przylegającym do głównego odcinka muru</b>						
11 d.1.4	TZKNCB IV - 56	Mury ścian z kamienia łamanego średniotwardego na zaprawie wap.ponad 2 m2 obmiar = 6*1.5*1 = 9.000 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 11.97r-g/m³	r-g	107.7300	0.000	0.00		
2*	z_41400	-- M -- kamień łamany średniotwały 1.15m³/m³	m³	10.3500	0.000		0.00	
3*	z_40300	zaprawa do murowania 498kg/m³	kg	4482.0000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	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		<b>Rozbiórka i odtworzenie ściany z obecną bramą</b>						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 d.2	TZKNBK IV - 545	Ręczna rozbiórka muru z kamienia na zapr. wapiennej - wstępny etap wykonania korony muru obmiar = 0.7*6 = 4.200 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 4.9r-g/m³	r-g	20.5800	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 d.2	TZKNBK IV - 542	Ręczne rozebranie muru z cegły o grub. 1 i więcej ceg.na zapr. wapiennej obmiar = 3 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 4.3r-g/m³	r-g	12.9000	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 d.2	TZKNBK IV - 56	Mury ścian z kamienia łamanego średniotwardego na zaprawie wap.ponad 2 m2 obmiar = 6.7*4.0*1 = 26.800 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 11.97r-g/m³	r-g	320.7960	0.000	0.00		
2*	z_41400	-- M -- kamień łamany średniotwały 1.15m³/m³	m³	30.8200	0.000		0.00	
3*	z_40300	zaprawa do murowania 498kg/m³	kg	13346.4000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	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		<b>Rekonstrukcja brakującego odcinka muru z wykonaniem przejścia</b>						
15 d.3	TZKNBK IV - 56	Mury ścian z kamienia łamanego średniotwardego na zaprawie wap.ponad 2 m2 obmiar = (2.5*4.5)+(5*4.5)+(4*0.2) = 34.550 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 11.97r-g/m³	r-g	413.5635	0.000	0.00		
2*	z_41400	-- M -- kamień łamany średniotwały 1.15m³/m³	m³	39.7325	0.000		0.00	
3*	z_40300	zaprawa do murowania 498kg/m³	kg	17205.9000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	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>
16 d.3	TZKNBK IV - 221 4*0,3	Nadproża z kamienia przycinanego na zaprawie wapiennej obmiar = 3 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 14.68r-g/m³	r-g	44.0400	0.000	0.00		
2*	z_46000	-- M -- kamień przycinany 1.2m³/m³	m³	3.6000	0.000		0.00	
3*	z_40300	zaprawa do murowania 498kg/m³	kg	1494.0000	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 wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Remont konserwatorski murów miejskich w Głuchołazach</b>						
1		Konserwacja zachowanego odcinka murów				
1.1		Prace konserwatorskie				
1 d.1. 1	ZWAPK-RDK 2001 wycena indywidualna	Konserwacja lica muru o powierzchni 441,6 m2	kpl	1.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		<b>Wykonanie korony muru</b>				
2 d.1. 2	<b>TZKNBK IV - 545</b>	Ręczna rozbiórka muru z kamienia na zapr. wapiennej - wstępny etap wykonania korony muru	m <sup>3</sup>	33.525	0.00	0.00
3 d.1. 2	<b>KNR AT-40 0105-01 analogia</b>	Wyrównanie podłoża - 1 etap wykonania korony murów	m <sup>2</sup>	111.750	0.00	0.00
4 d.1. 2	<b>KNR 0-40 0213- 01 analogia</b>	Gruntowanie korony muru - 2 etap wykonania korony muru	m <sup>2</sup>	111.750	0.00	0.00
5 d.1. 2	<b>KNR 0-40 0207- 01 analogia</b>	Uszczelnienie powłoką hydroizolacyjną korony muru - 3 etap wykonania korony muru	m <sup>2</sup>	111.750	0.00	0.00
6 d.1. 2	<b>TZKNBK IV - 436 analogia</b>	Wymurowanie korony muru - 4 etap wykonania korony muru	m <sup>3</sup>	33.525	0.00	0.00
7 d.1. 2	<b>KNR 19-01 0325-03</b>	Spoinowanie korony muru - 5 etap wykonania korony muru	m <sup>2</sup>	111.750	0.00	0.00
8 d.1. 2	<b>TZKNC N-K/VI 2/3-a wycena indy- widualna</b>	Hydrofobizacja korony muru - 6 etap wykonania korony muru	m <sup>2</sup>	111.750	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		<b>Przemuirowanie zakończenia kurtyny muru</b>				
9 d.1. 3	<b>TZKNBK IV - 545</b>	Ręczna rozbiórka muru z kamienia na zapr. wapiennej	m <sup>3</sup>	9.700	0.00	0.00
10 d.1. 3	<b>TZKNBK IV -56</b>	Mury ścian z kamienia łamanego średniotwardego na zaprawie wap.ponad 2 m2	m <sup>3</sup>	9.700	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		<b>Rekonstrukcja ubytku w odcinku przylegającym do głównego odcinka muru</b>				
11 d.1. 4	<b>TZKNBK IV -56</b>	Mury ścian z kamienia łamanego średniotwardego na zaprawie wap.ponad 2 m2	m <sup>3</sup>	9.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Rozbiórka i odtworzenie ściany z obecną bramą</b>				
12 d.2	<b>TZKNBK IV - 545</b>	Ręczna rozbiórka muru z kamienia na zapr. wapiennej - wstępny etap wykonania korony muru	m <sup>3</sup>	4.200	0.00	0.00
13 d.2	<b>TZKNBK IV - 542</b>	Ręczne rozebranie muru z cegły o grub. 1 i więcej ceg.na zapr. wapiennej	m <sup>3</sup>	3.000	0.00	0.00
14 d.2	<b>TZKNBK IV -56</b>	Mury ścian z kamienia łamanego średniotwardego na zaprawie wap.ponad 2 m2	m <sup>3</sup>	26.800	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		<b>Rekonstrukcja brakującego odcinka muru z wykonaniem przejścia</b>				
15 d.3	<b>TZKNBK IV -56</b>	Mury ścian z kamienia łamanego średniotwardego na zaprawie wap.ponad 2 m2	m <sup>3</sup>	34.550	0.00	0.00
16 d.3	<b>TZKNBK IV - 221 4*0,3</b>	Nadproża z kamienia przycinanego na zaprawie wapien- nej	m <sup>3</sup>	3.000	0.00	0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł