

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlano remontowe przy obiekcie zabytkowym - Brama Świecka w Chojnie - poziom górny ETAP I
ADRES INWESTYCJI : Chojna, ul. Młyńska
INWESTOR : Skarb Państwa reprezentowany przez Starostę Gryfińskiego
ADRES INWESTORA : ul. Sprzymierzonych 4, 74-100 Gryfino

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Sawicki upr. bud. nr 212/Sz/83 (OGÓLNOBUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : 10.10.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.10.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1		Organizacja ruchu						
1	KNR 2-31	Tymczasowa organizacja ruchu	szt.					
d.1	kalk. włas- na	obmiar = 1.000 szt.						
1*		-- M -- organizacja ruchu 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Organizacja ruchu				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2		Rusztowania						
2	KNR-W 2-	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wyso-	kpl.					
d.2	02 1609-	kość do 26 m						
	04	obmiar = 1.000 kpl.						
	analogia							
1*		-- S -- rusztowania ramowe 1 m-g/kpl.	m-g	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	Rusztowania			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
3		Prace zewnętrzne w poziomie ganku - poziom górnego ganku						
3	TZKNC N- d.3 K/VI 1/1-a analogia	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień po- rowaty - wapien miękkie narzut obmiar = 42.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8 r-g/m ²	r-g	33.6800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 19- d.3 01 0608- 01 analogia	Rozebranie izolacji na stropach z papy obmiar = 42.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	3.3680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 19- d.3 01 0310- 16 analogia	Uzupełnienie i naprawa filarów, nadproży pilastrów w murach z cegły gotyckiej o gr. 1 cegły 1-2 m ³ w jednym miejscu na zaprawie cementowo-wapiennej - przemurowanie lub wymiana uszkodzonych cegieł- elementy ceglanych krenelaży obmiar = 1.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 25.43 r-g/m ³	r-g	25.4300				
2*		-- M -- cegła gotycka 282 szt./m ³	szt.	282.000 0				
3*		zaprawa' 0.25 m ³ /m ³	m ³	0.2500				
4*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10.0000				
5*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ ' 0.55 m-g/m ³	m-g	0.5500				
6*		wyciąg' 0.6 m-g/m ³	m-g	0.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 19- d.3 01 0828- 01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytko- wej - mury gładkie obmiar = 15.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.87 r-g/m ²	r-g	13.5720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	TZKNC N- d.3 K/VI 3/8-a	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamie- ni (spoiny fugi) obmiar = 100.000 dm ²	dm ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/dm ²	r-g	27.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 19- d.3 01 0827- 01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie obmiar = 5.000 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.09 r-g/m ²	r-g	5.4500				
2*		-- M -- zaprawa' 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.0150				
3*		materiały pomocnicze 0.03 %(od M)	%	0.0300				
4*		-- S -- wyciąg' 0.121 m-g/m ²	m-g	0.6050				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.3	KNR 4-01 0529-09 analogia	Naprawa rur spustowych przez wycięcie i wstawie- nie nowych odcinków o długości do 1.0 m z blachy ocynkowanej - naprawa rzygaczy obmiar = 16.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.0 r-g/szt.	r-g	32.0000				
2*		-- M -- tkanina jutowa specjalna' 1.3 m ² /szt.	m ²	20.8000				
3*		blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 2.8 kg/szt.	kg	44.8000				
4*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.1 kg/szt.	kg	1.6000				
5*		kwas solny techniczny 0.055 kg/szt.	kg	0.8800				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.3	KNR 19- 01 0608- 01 analogia	Izolacje przeciwwodne tarasów dwiema warstwami papy asfaltowej z przekładką z papy jutowej - wyko- nanie warstwy poślizgowej obmiar = 42.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.817 r-g/m ²	r-g	76.4957				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3 kg/m ²	kg	12.6300				
3*		lepik asfaltowy na zimno 6.15 kg/m ²	kg	258.915 0				
4*		papa asfaltowa izolacyjna 2.3 m ² /m ²	m ²	96.8300				
5*		tkanina jutowa specjalna 1.3 m ² /m ²	m ²	54.7300				
6*		drewno opałowe' 3.2 kg/m ²	kg	134.720 0				
7*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
8*		-- S -- wyciąg' 0.0181 m-g/m ²	m-g	0.7620				
9*		środek transportowy' 0.0166 m-g/m ²	m-g	0.6989				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.3	KNR 19- 01 0914- 04 analogia	Wykonanie warstwy spadkowej z jastrychu betonu szczelnego obmiar = 42.100 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.18 r-g/m ²	r-g	49.6780				
2*		-- M -- zaprawa' 0.036 m ³ /m ²	m ³	1.5156				
3*		zaprawa do murowania klinkieru i kamienia z jedno- czesnym spoinowaniem BOLIX KL Profi zawierają- ca cement trasowy kolor czerwono-brązowy 0.3 kg/m ²	kg	12.6300				
4*		masa asfaltowa 0.12 kg/m ²	kg	5.0520				
5*		drewno opałowe 0.22 kg/m ²	kg	9.2620				
6*		materiały pomocnicze 2.6 %(od M)	%	2.6000				
7*		-- S -- wyciąg' 0.052 m-g/m ²	m-g	2.1892				
8*		środek transportowy' 0.018 m-g/m ²	m-g	0.7578				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.3	KNR 19-01 0610-02 analogia	izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW szerokiej na klej obmiar = 42.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0 r-g/m ²	r-g	42.1000				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgo- ciowej 0.3 kg/m ²	kg	12.6300				
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.1 m ² /m ²	m ²	46.3100				
4*		klej winylowy osakrylowy 1.05 kg/m ²	kg	44.2050				
5*		klej winylowy Pronakryl B 0.01 kg/m ²	kg	0.4210				
6*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
7*		-- S -- wyciąg' 0.0018 m-g/m ²	m-g	0.0758				
8*		środek transportowy' 0.0031 m-g/m ²	m-g	0.1305				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Prace zewnętrzne w poziomie ganku - poziom górnego ganku				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
4		Prace zewnętrzne w poziomie powierzchni - hełm wieży						
13	TZKNC N- d.4 K/VI 1/1-a analogia	Wstępne odczyszczenie powierzchni - hełm wieży obmiar = 88.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8 r-g/m ²	r-g	70.8800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 19- d.4 01 0310- 09 analogia	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły go- tyckiej o gr. ponad 1 cegłę do 1 m ³ w jednym miejs- cu na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 5.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.37 r-g/m ³	r-g	36.8500				
2*		-- M -- cegła gotycka 282 szt./m ³	szt.	1410.00 00				
3*		zaprawa' 0.25 m ³ /m ³	m ³	1.2500				
4*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10.0000				
5*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ ' 0.55 m-g/m ³	m-g	2.7500				
6*		wyciąg' 0.6 m-g/m ³	m-g	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	TZKNC N- d.4 K/VI 4/2-a analogia	Uzupełnienie ubytków kitami na bazie żywicy epok- sydowej (kity podbarwione w masie zgodnie z kolo- rem, użyciem i przezroczystością otoczenia) obmiar = 500.000 dm ²	dm ²					
1*		-- R -- robocizna 2.8 r-g/dm ²	r-g	1400.00 00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 19- d.4 01 0310- 08	Uzupełnienie i naprawa gzymsów, attyk, portali w murach z cegły gotyckiej o gr. 1 cegły do 1 m ³ w jednym miejscu na zaprawie cementowo-wapiennej - uzupełnienie otworów w hełmie obmiar = 5.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 30.53 r-g/m ³	r-g	152.650 0				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 282 szt./m ³	szt.	1410.00 00				
3*		cegła gotycka 0.25 szt./m ³	szt.	1.2500				
4*		zaprawa' 0.25 m ³ /m ³	m ³	1.2500				
5*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10.0000				
6*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ ' 0.55 m-g/m ³	m-g	2.7500				
7*		wyciąg' 0.6 m-g/m ³	m-g	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
17 d.4	KNR 19- 01 0828- 06 analogia	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytko- wej - hełm wieży obmiar = 44.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.36 r-g/m ²	r-g	60.5200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.4	KNR 19- 01 0827- 06 analogia	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - hełm wieży obmiar = 44.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.64 r-g/m ²	r-g	72.9800				
2*		-- M -- zaprawa'	m ³	0.2003				
3*		0.0045 m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.03 %(od M)	%	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.4	TZKNC N- K/VI 2/3-a analogia	Wzmacnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia - muru ceglanego obmiar = 8860.000 dm ²	dm ²					
1*		-- R -- robocizna 0.24 r-g/dm ²	r-g	2126.40 00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Prace zewnętrzne w poziomie powierzchni - hełm wieży

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
5		Prace wewnętrzne						
20	KNR 9-21	Usuwanie namułu i szlamu z kondygnacji nadziem- nych w pomieszczeniach o pow. do 5 m2, warstwa 1-5 cm obmiar = 300.000 m ²	m ²					
d.5	0108-01							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.226 r-g/m ²	r-g	67.8000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5 %(od R)	%	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	Prace wewnętrzne			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
6		Prace instalacyjne						
21 d.6	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II obmiar = 200.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.787 r-g/m	r-g	157.400 0				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana' 1.04 m/m	m	208.000 0				
3*		złącza kontrolne 0.06 szt./m	szt.	12.0000				
4*		osłony przewodów 0.06 szt./m	szt.	12.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.6	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych obmiar = 200.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.329 r-g/m	r-g	65.8000				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana' 1.04 m/m	m	208.000 0				
3*		wsporniki dachowe 1.01 szt./m	szt.	202.000 0				
4*		złącza rynnowe 0.03 szt./m	szt.	6.0000				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami i osłoną 1.11 szt./m	szt.	222.000 0				
6*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24 r-g/szt.	r-g	2.4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.6	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/szt.	r-g	2.5200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/szt.	r-g	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Prace instalacyjne			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
VAT [V]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: