

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : ZABEZPIECZENIE , WZMOCNIENIE I RENOWACJA ODCINKA MURU OBRONNEGO Z BASZTĄ ZWINGER W OŚ-
NIE LUBUSKIM - ETAP IV
ADRES INWESTYCJI : OŚNO DZ. T.NR 471 , GMINA OŚNO LUBUSKIE , POWIAT SŁUBICKI WOJ. LUBUSKIE
INWESTOR : Gmina Ośno Lubuskie
ADRES INWESTORA : 69-220 Ośno Lubuskie ul. Rynek 1
WYKONAWCA ROBÓT : wg wyboru ofert zaprojektuj i wybuduj
ADRES WYKONAWCY : wg wyboru ofert zaprojektuje i wybuduj.
BRANŻA : ROBOTY OGÓLNO BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Kamfonik Upr. Bud. 108 /87/Gw

DATA OPRACOWANIA : 24.04.2022 r.

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

Poziom cen : 1 kw. 2022

Ceny materiałów producentów i dostawców (Intercebud)

NARZUTYVAT [V] 23,00 % $\Sigma(R, M, S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KLAUZOLA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU :

Przy realizacji robót należy uwzględnić wszystkie niezbędne prace podstawowe , pomocnicze i dodatkowe konieczne do prawidłowego wykonania zleconego zadania zgodnie z całą dokumentacją projektową oraz sztuką budowlaną nawet jeżeli nie są ujęte w powyższym przedmiarze robót. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania wizji lokalnej oraz we własnym zakresie sprawdzić ilość oraz zasadność zastosowania do warunków budowy przyjętej technologii robót. Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych , przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi , mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonywania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie .Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnić ewentualne konieczne roboty do wykonania a nie uwzględnione w przedmiarze robót , a wynikające z projektu budowlanego. . Przedmiar robót stanowi jedynie materiał pomocniczy do wyceny robót i należy go rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

Wszystkie nazwy własne urządzeń lub materiałów których użyto w przedmiarze robót , kosztorysie i specyfikacjach technicznych należy interpretować jako definicje standardów , a nie jako nazwy konkretnych rozwiązań , które powinny zostać zastosowane . Urządzenia takie i materiały można zastąpić równoważnymi innych producentów pod warunkiem , że ich parametry techniczne , użytkowe i eksploatacyjne są co najmniej takie same lub lepsze od parametrów wymienionych w dokumentacji projektowej.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.04.2022 r.

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zabezpieczenie , wzmocnienie i renowacja odcinka muru obronnego z basztą Zwinger w Ośnie Lubuskim - Etap IV					
1		ROBOTY RENOWACYJNE			
1	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.1		110	m ²	110,000	
				RAZEM	110,000
2	KNR 19-01 0639-03	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m ² - analogia - Usunięcie roślinności - należy usunąć całość roślinności z korony muru oraz lica kurtyny pd.	m ²		
d.1		90	m ²	90,000	
				RAZEM	90,000
3	TZKBNB IV d.1 -544	Ręczne rozebranie muru z cegły o grubości 1 i więcej ceg. na zaprawie cementowej- stare daszki spadkowe na koronie muru	m ³		
		5,51	m ³	5,510	
				RAZEM	5,510
4	TZKNC N- d.1 K/VI 1/1-c	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień nieporowaty - marmur i podobne-analogia - wstępne oczyszczenie powierzchni cegły i kamienia gorącą parą wodną pod ciśnieniem w miejscach mocniejszych zanieczyszczeń z użyciem 3% wodnego roztworu kwasu fluorowodorowego z metylocelulozą	m ²		
		96	m ²	96,000	
				RAZEM	96,000
5	KNR AT-27 d.1 0102-03	Usunięcie starych powłok bitumicznych przez piaskowanie- analogia - oczyszczenie lica muru - warstwy nieusuwalne doczyszczać miejscowo piaskowaniem niskociśnieniowym w osłonie z mgły wodnej z użyciem ścierniwa o bardzo drobnej granulacji np. pył Mesh 200 , 240 firmy Garmet lub o podanych parametrach technicznych	m ²		
		48,00	m ²	48,000	
				RAZEM	48,000
6	TZKNC N- d.1 K/I t.19-g. 01	Dezynfekcja - spryskiwanie jednorazowe powierzchni niepolichromowanych- analogia - dezynfekcja miejsc występowania mchów i porostów preparatami np. Lichenicidia 246 f.Bresciani lub SKL Fungith , f. Optolift	m ²		
		96,00	m ²	96,000	
				RAZEM	96,000
7	KNR 0-29 d.1 0640-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - dwuwarstwowa izolacja SUPERFLEX-D1 pod ścianami- analogia - warstwy izolacji pod warstwami spadkowymi na koronie muru z zaprawy uszczelniającej np. Quick-Mix FDS I K lub preparatem o podobnych parametrach technicznych.	m ²		
		22,62	m ²	22,620	
				RAZEM	22,620
8	KNR 19-01 d.1 0308-02	Mury prostolinijne z wystrojem architektonicznym z cegły gotyckiej o gr. 1 cegły- analogia - Daszek dwuspadowy wraz z podbudową na koronie muru kurtyny przyległej do Baszty Zwinger od strony pd- z cegły ceramicznej pełnej na specjalistycznej zaprawie .	m ³		
		4,13	m ³	4,130	
				RAZEM	4,130
9	KNR 19-01 d.1 0308-02	Mury prostolinijne z wystrojem architektonicznym z cegły gotyckiej o gr. 1 cegły- analogia - warstwa spadkowa wraz z podbudową na koronie muru kurtyny przyległej do baszty od strony pd- z cegły ceramicznej pełnej na specjalistycznej zaprawie.	m ³		
		1,38	m ³	1,380	
				RAZEM	1,380
10	KNR 19-01 d.1 0326-30	Spoinowanie murów z kamienia cyklopowe o przekroju spoiny do 0.01 m ² z wykuciem spoin- analogia spoinowanie murów kamiennych zaprawą np. Optolith TKF TrassFuge wraz z wykuciem spoin	m ²		
		64,00	m ²	64,000	
				RAZEM	64,000
11	TZKNC N- d.1 K/I t.05-c. 05	Hhydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa preparatem Remmeres Francosil SNL - przez natrysk powierzchni daszków nad koroną murów.	m ²		
		22,62	m ²	22,620	
				RAZEM	22,620

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zabezpieczenie , wzmocnienie i renowacja odcinka muru obronnego z basztą Zwinger w Ośnie Lubuskim - Etap IV								
1		ROBOTY RENOWACYJNE						
1	KNR-W 2-	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wyso-	m ²					
d.1	02 1603-01	kości do 10 m obmiar = 110 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,548 r-g/m ²	r-g	60,2800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0141 m/m ²	m	1,5510	0,0000		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne długie 0,0004 m/m ²	m	0,0440	0,0000		0,00	
4*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0,0002 m/m ²	m	0,0220	0,0000		0,00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00003 m ³ /m ²	m ³	0,0033	0,0000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,00018 m ³ /m ²	m ³	0,0198	0,0000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,00002 m ³ /m ²	m ³	0,0022	0,0000		0,00	
8*		haki do muru 0,048 szt/m ²	szt	5,2800	0,0000		0,00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m ²	kg	0,9900	0,0000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 3,03 m-g/m ²	m-g	333,3000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
2	KNR 19-01	Oczyszczenie powierzchni murów w	m ²					
d.1	0639-03	miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m ² - analogia - Usunięcie roślinności - należy usunąć całą roślinność z korony muru oraz lica kurtyny pd. obmiar = 90 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,126 r-g/m ²	r-g	11,3400	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
3	TZKNBK	Ręczne rozebranie muru z cegły o gru-	m ³					
d.1	IV -544	bości 1 i więcej ceg. na zaprawie cemen- towej- stare daszki spadkowe na koronie muru obmiar = 5,51 m ³						
1*		-- R -- robocizna 13,3 r-g/m ³	r-g	73,2830	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
4	TZKNC N-d.1 K/VI 1/1-c	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień nieporowaty - marmur i podobne- analogia - wstępne oczyszczenie powierzchni cegły i kamienia gorącą parą wodną pod ciśnieniem w miejscach mocniejszych zanieczyszczeń z użyciem 3% wodnego roztworu kwasu fluorowodorowego z metylocelulozą obmiar = 96 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8 r-g/m ²	r-g	76,8000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
5	KNR AT-d.1 27 0102-03	Usunięcie starych powłok bitumicznych przez piaskowanie- analogia - oczyszczenie lica muru - warstwy nieusuwalne doczyszczając miejscowo piaskowaniem niskociśnieniowym w osłonie z mgły wodnej z użyciem ścierniwa o bardzo drobnej granulacji np. pył Mesh 200 , 240 firmy Garnet lub o podobnych parametrach technicznych obmiar = 48,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,45 r-g/m ²	r-g	21,6000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- ścierniwo np pył Mesh 200 , 240 firmy Garnet lub o podobnych parametrach technicznych 42,2 szt/m ²	szt	2 025,600 0	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- piaskarka 0,18 m-g/m ²	m-g	8,6400	0,0000			0,00
5*		sprężarka przewoźna spalinowa 4-5m ³ /min. 0,18 m-g/m ²	m-g	8,6400	0,0000			0,00
6*		ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0,06 m-g/m ²	m-g	2,8800	0,0000			0,00
7*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	2,4000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
6	TZKNC N-d.1 K/I t.19-g. 01	Dezynfekcja - spryskiwanie jednorazowe powierzchni niepolichromowanych- analogia - dezynfekcja miejsc występowania mchów i pomostów preparatami np. Li-chenicidia 246 f.Bresciani lub SKL Fungith , f. Optolift obmiar = 96,00 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 *		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m ²	r-g	26,8800	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
7 d.1	KNR 0-29 0640-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - dwuwarstwowa izolacja SU-PERFLEX-D1 pod ścianami- analogia - warstwy izolacji pod warstwami spadkowymi na koronie muru z zaprawy uszczelniającej np. Quick-Mix FDS I K lub preparatem o podobnych parametrach technicznych. obmiar = 22,62 m ²	m ²					
1 *		-- R -- robocizna 0,302 r-g/m ²	r-g	6,8312	0,0000	0,00		
2 *		-- M -- zaprawa uszczelniająca np. Quick - Miix 4,50 kg/m ²	kg	101,7900	0,0000		0,00	
3 *		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4 *		-- S -- środek transportowy 0,0044 m-g/m ²	m-g	0,0995	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
8 d.1	KNR 19-01 0308-02	Mury prostolinijne z wystrojem architektonicznym z cegły gotyckiej o gr. 1 cegły- analogia - Daszek dwuspadowy wraz z podbudową na koronie muru kurtyny przyległej do Baszty Zwinger od strony pd- z cegły ceramicznej pełnej na specjalistycznej zaprawie . obmiar = 4,13 m ³	m ³					
1 *		-- R -- robocizna 15,96 r-g/m ³	r-g	65,9148	0,0000	0,00		
2 *		-- M -- cegła gotycka 282 szt./m ³	szt.	1 164,660 0	0,0000		0,00	
3 *		zaprawa specjalistyczna do murowania np. Optolith Optosan Trass Mortel TWM 1660 kg/m ³	kg	6 855,800 0	0,0000		0,00	
4 *		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
5 *		-- S -- betoniarka 150 dm3 (dostawca: EWPA) 0,55 m-g/m ³	m-g	2,2715	0,0000			0,00
6 *		wyciąg (dostawca: ATUTRENTAL) 0,6 m-g/m ³	m-g	2,4780	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
9	KNR 19-01	Mury prostolinijne z wystrojem architektonicznym z cegły gotyckiej o gr. 1	m ³					
d.1	0308-02	cegły- analogia - warstwa spadkowa wraz z podbudową na koronie muru kurtyny przyległej do baszty od strony pd- z cegły ceramicznej pełnej na specjalistycznej zaprawie. obmiar = 1,38 m ³						
1*		-- R -- robocizna 15,96 r-g/m ³	r-g	22,0248	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła gotycka 282 szt./m ³	szt.	389,1600	0,0000		0,00	
3*		zaprawa specjalistyczna do murowania np. Optolith Optosan Trass Mortel TWM 1660 kg/m ³	kg	2 290,800 0	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- betoniarka 150 dm3 (dostawca: EWPA) 0,55 m-g/m ³	m-g	0,7590	0,0000			0,00
6*		wyciąg (dostawca: ATUTRENTAL) 0,6 m-g/m ³	m-g	0,8280	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
10	KNR 19-01	Spoinowanie murów z kamienia cyklopowego o przekroju spoiny do 0.01 m2 z wykuciem spoin- analogia spoinowanie murów kamiennych zaprawą np. Optolith TKF TrassFuge wraz z wykuciem spoin	m ²					
d.1	0326-30	obmiar = 64,00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,94 r-g/m ²	r-g	124,1600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa do fugowania mp Funcosil SNL 0,04 m ³ /m ²	m ³	2,5600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,7 %(od M)	%	2,7000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- betoniarka 150 dm3 (dostawca: EWPA) 0,09 m-g/m ²	m-g	5,7600	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
11	TZKNC N-	Hhydrofobizacja podłóży przy renowacji	m ²					
d.1	K/I t.05-c.05	starego budownictwa preparatem Remmeres Francosil SNL - przez natrysk powierzchni daszków nad koroną murów. obmiar = 22,62 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 *		-- R -- robocizna 3,33 r-g/m ²	r-g	75,3246	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

ROBOTY RENOWACYJNE

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od Ł(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł