
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja Bastionu "Król" Twierdzy Kostrzyn n/Odrą - ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE ŚCIANY PÓŁNOCNEJ Z KONSERWACJĄ MURU W PASACH UZUPEŁNIEŃ
ADRES INWESTYCJI : Kostrzyn nad Odrą ,obręb 6 Stare Miasto
INWESTOR : Urząd Miasta w Kostrznie nad Odrą
ADRES INWESTORA : ul.Kopernika 1, Kostrzyn nad Odrą
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : kosztorysant JERZY NIEZNANOWSKI
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2014

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1 kw. 14

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2014

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Renowacja elewacji muru kurtynowego przy Bastionie Król	1	44

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Renowacja elewacji muru kurtynowego przy Bastionie Król			
1	KNR-W 2-01 0109-01 analogia	Wycięcie roślinności porastającej podnóże i koronę muru	ha		
d.1		[93.0*1.5+80.0*2.0]/10000	ha	0.03	
				RAZEM	0.03
2	KNR-W 2-01 0110-03	Wywożenie wyciętej roślinności na odległość do 2 km	mp		
d.1		[93.0*1.5+80.0*2.0]*0.03	mp	8.98	
				RAZEM	8.98
3	KNR-W 2-01 0110-05	Wywożenie wyciętej roślinności - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 5 poz.2	mp		
d.1			mp	8.98	
				RAZEM	8.98
4	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy 80.0*0.8*0.15	m ³		
d.1			m ³	9.60	
				RAZEM	9.60
5	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km poz.4	m ³		
d.1			m ³	9.60	
				RAZEM	9.60
6	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 6 poz.5	m ³		
d.1			m ³	9.60	
				RAZEM	9.60
7	KNR-W 2-01 0118-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 80.0*2.0	m ²		
d.1			m ²	160.00	
				RAZEM	160.00
8	KNR-W 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów 23.0*1.5*0.5<wyrwa na koronie> A (suma częściowa) 77.0*2.5/2*1.0<podstawa muru> B (suma częściowa)	m ³		
d.1			m ³	17.25	
			m ³	17.25	
			m ³	96.25	
			m ³	96.25	
				RAZEM	113.50
9	KNR-W 4-01 0105-05 0105-07	Przewóz ziemi taczkami na odległość 40 m w gruncie kat. III poz.8B	m ³		
d.1			m ³	96.25	
				RAZEM	96.25
10	KNR-W 2-01 0409-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III poz.8	m ³		
d.1			m ³	113.50	
				RAZEM	113.50
11	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 27.0*2.0*0.15	m ³		
d.1			m ³	8.10	
				RAZEM	8.10
12	TZKNBK IV -543	Ręczne rozebranie muru z cegły o grub. 1 i więcej ceg.na zapr. cem.-wap. - rozebranie luźnych fragmentów korony i podstawy muru 15.0*0.6*0.5 93.0*0.2*0.25	m ³		
d.1			m ³	4.50	
			m ³	4.65	
				RAZEM	9.15
13	TZKNBK IV -540	Ręczne rozebranie muru z cegły o grub. 1/2 ceg.na zapr. cem.-wap. 93.0*9.5*5%	m ²		
d.1			m ²	44.18	
				RAZEM	44.18
14	KNR 19-01 0310-22	Uzupełnienie i naprawa gzymsów w murach z cegły gotyckiej o gr. ponad 1 cegłę 1-2 m ³ w jednym miejscu na zaprawie cementowo-wapiennej - 50% cegły z odzysku poz.12	m ³		
d.1			m ³	9.15	
				RAZEM	9.15
15	KNR-W 2-02 0129-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian ceglami grubości 1/2 cegły z kotwieniem	m ²		
d.1		2.0*2.5+3.5*3.5+12.0*1.8+5.0*3.0+2.5*3.5+3.5*1.5+2.5*2.5+2.5*2.5	m ²	80.35	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.13	m ²	44.18	
				RAZEM	124.53
16	KNR 19-01 d.1 0828-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie	m ²		
		[2.5+2.5+12.5+7.5]*9.5	m ²	237.50	
		2.5*1.8	m ²	4.50	
		2.5*1.25	m ²	3.12	
		A (suma częściowa)			
		-poz.15	m ²	245.12	
			m ²	-124.53	
				RAZEM	120.59
17	TZKNC N- d.1 K/VI 1/3-a	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi elewacji	m ²		
		poz.16	m ²	120.59	
				RAZEM	120.59
18	KNR-W 7- d.1 12 0302-05	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni pionowych- doczyszczanie -10% pow.	m ²		
		poz.16*10%	m ²	12.06	
				RAZEM	12.06
19	TZKNC N- d.1 K/VI 1/14-a	Odsalanie cegły i kamienia - 5% pow.	dm ²		
		poz.16*5%*100	dm ²	602.95	
				RAZEM	602.95
20	TZKNC N- d.1 K/VI 1/13-b	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja)	dm ²		
		poz.16*5%*100	dm ²	602.95	
				RAZEM	602.95
21	TZKNC N- d.1 K/VI 2/3-a	Wzmocnienie powierzchniowe cegły i kamienia - 50% pow.	m ²		
		poz.17*50%	m ²	60.30	
				RAZEM	60.30
22	KNR 19-01 d.1 0314-04	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - do 0,25 m2 w jednym miejscu	msc		
		4	msc	4.00	
				RAZEM	4.00
23	KNR 19-01 d.1 0314-03	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 4-5 cegieł	msc		
		30	msc	30.00	
				RAZEM	30.00
24	KNR 19-01 d.1 0314-02	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 2-3 cegły	msc		
		120	msc	120.00	
				RAZEM	120.00
25	KNR 19-01 d.1 0314-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła	msc		
		600	msc	600.00	
				RAZEM	600.00
26	KNR 4-01 d.1 0322-03 analogia	Wykucie bruzd i obsadzenie prętów systemowych wzmacniających w ścianach z cegieł	m		
		[1.5*2+3.5+4.0+5.6]/0.3*1.0	m	53.67	
				RAZEM	53.67
27	d.1 kalk. własna	Wypełnienie spoiny masą systemową do prętów wzmacniających	m		
		poz.26	m	53.67	
				RAZEM	53.67
28	TZKNC N- d.1 K/VI 3/4-a	Uzupełnianie ubytków w cegle za pomocą kitów	dm ²		
		620	dm ²	620.00	
				RAZEM	620.00
29	KNR 19-01 d.1 0325-02	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o pow. do 2,0 m2	m ²		
		poz.16A	m ²	245.12	
				RAZEM	245.12
30	TZKNC N- d.1 K/VI 3/7-a	Scalanie kolorystyczne kitów (patynowanie)	dm ²		
		700	dm ²	700.00	
				RAZEM	700.00
31	TZKNCBK d.1 VIII 05-157	Patynowanie murów z cegły gotyckiej (kolorowanie) o pow. do 5 m2	m ²		
		poz.16A*15%	m ²	36.77	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	36.77
32	TZKNC N-d.1 K/VI 5/1-b	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni do 10 cm2. Piaskowiec. 5	szt.		
			szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
33	TZKNC N-d.1 K/VI 5/2-b	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 10 do 30 cm2. Piaskowiec. 10	szt.		
			szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
34	TZKNC N-d.1 K/VI 3/4-a	Uzupełnianie ubytków w piaskowcu za pomocą kitów 30	dm ²		
			dm ²	30.00	
				RAZEM	30.00
35	KNR-W 2-d.1 02 2106-08	Nakrywy zewnętrzne blokowe betonowe - uzupełnienie 18.0	m		
			m	18.00	
				RAZEM	18.00
36	KNR BC-02 d.1 0202-02	Czyszczenie strumieniowo - ścierne powierzchni betonowych - korona muru [93.0-18.0]*[0.3+0.8]	m ²		
			m ²	82.50	
				RAZEM	82.50
37	KNR BC-02 d.1 0210-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczerwnej na powierzchniach pionowych konstrukcji betonowych poz.36*50%	m ²		
			m ²	41.25	
				RAZEM	41.25
38	KNR BC-02 d.1 0211-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm poz.36*50%	m ²		
			m ²	41.25	
				RAZEM	41.25
39	KNR BC-02 d.1 0216-04	Sklejenie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej żywicą - powierzchniowe uszczelnienie rysy 35.0	m		
			m	35.00	
				RAZEM	35.00
40	KNR 19-01 d.1 0649-10	Hydrofobizacja elewacji poz.29	m ²		
			m ²	245.12	
				RAZEM	245.12
41	KNR-W 2-d.1 01 0404-03	Wykonanie fartucha glinowego na koronie murów 93.0*2.0*0.15	m ³		
			m ³	27.90	
				RAZEM	27.90
42	KNR AT-05 d.1 1652-04 analogia	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 25 m [2.5+2.5+12.5+7.5]*9.5+2.5*1.25+2.5*1.8	m ²		
			m ²	245.12	
				RAZEM	245.12
43	KNR-W 4-d.1 01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 18.0	m ³		
			m ³	18.00	
				RAZEM	18.00
44	KNR 2-31 d.1 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne - naprawa 14.0	m		
			m	14.00	
				RAZEM	14.00