
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Remont ratunkowy wewnętrznego oskarpowania muru kurtynowego przy Bastionie Król

ADRES INWESTYCJI: Kostrzyn nad Odrą ,obręb 6 Stare Miasto

INWESTOR: Urząd Miasta w Kostrznie nad Odrą

ADRES INWESTORA: ul.Kopernika 1, Kostrzyn nad Odrą

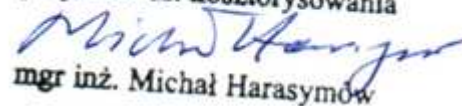
BRANŻE: budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Michał Harasymów

DATA OPRACOWANIA: 2015-05-08

Specjalista ds. kosztorysowania


mgr inż. Michał Harasymów

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:						
1	KNR-W 2-01 0109-01 analogia	ST.01	Wycięcie roślinności porastającej teren i mury bastionu	ha		
			[76,5 * 4,0 + 16,0 * 3,0 + 7,0 * 3,0] / 10000	ha	0,04	
					RAZEM	0,04
2	KNR-W 2-01 0110-03	ST.01	Wywożenie wyciętej roślinności na odległość do 2 km	mp		
			poz.1 * 10000 * 0,03	mp	12,00	
					RAZEM	12,00
3	TZKNBK IV -543	ST.01	Ręczne rozebranie muru z cegły o grub. 1 i więcej ceg.na zapr. cem.-wap. - rozebranie zniszczonych fragmentów R*0,7	m3		
			18,60 * 1,0 * 0,9	m3	16,74	
			23,6 * 0,4 * 0,9	m3	8,50	
			7,0 * 1,0 * 0,9	m3	6,30	
			7,5 * 1,2 * 0,9	m3	8,10	
			18,5 * 0,4 * 0,9	m3	6,66	
			4,5 * 0,2 * 0,9	m3	0,81	
					RAZEM	47,11
4	KNR-W 4-01 0109-17 0109-20	ST.01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km	m3		
			poz.3 * 1,15 * 0,7	m3	37,92	
					RAZEM	37,92
5	KNR-W 4-01 0102-02	ST.01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III -zebranie nadkładu na koronie ,wykopy w wyrwach, odkopanie pod izolację	m3		
			18,6 * 2,5 * 4,0 / 2 + 7,0 * 3,0 * 1,0 / 2	m3	103,50	
			[23,6 + 14,0 + 27,0 + 4,5] * 2,0 * 0,3	m3	41,46	
			[23,6 + 7,0 + 27,0 + 4,5] * 1,0 * 1,0	m3	62,10	
					RAZEM	207,06
6	KNR-W 2-01 0225-02	ST.01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - podnóże muru	m2		
			80,0 * 3,0	m2	240,00	
					RAZEM	240,00
7	KNR AT-17 0103 -01 z.sz. 1.3.	ST.01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr.20 mm techniką diamentową w cegle - roboty z rusztowania lub pomostu R*1,2	cm		
			17 * 40	cm	680,00	
					RAZEM	680,00
8	KNR-W 4-01 0324-01	ST.01	Obsadzenie prętów w ścianach z cegieł	szt.		
			23	szt.	23,00	
					RAZEM	23,00
9	KNR-W 2-02 1101-03	ST.01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
			2,25 * 18,62 * 0,1	m3	4,19	
					RAZEM	4,19
10	KNR 0-41 0101- 01	ST.01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m2		
			2,25 * 18,62	m2	41,90	
					RAZEM	41,90
11	KNR 0-41 0106- 04	ST.01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody pod ciśnieniem	m2		
			poz.10	m2	41,90	
					RAZEM	41,90
12	KNR-W 2-02 0228-01	ST.01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - ręczne układanie betonu	m3		
			18,62 * 2,2 * 0,5	m3	20,48	
					RAZEM	20,48
13	KNR-W 2-02 0230-08	ST.01	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4.5 m i przekroju zbieżnym o średniej grubości ponad 30 cm - ręczne układanie betonu	m3		
			18,62 * 2,75 * [0,4 + 0,3] / 2	m3	17,92	
					RAZEM	17,92
14	KNR-W 2-02 0259-04	ST.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
			2,3	t	2,30	
					RAZEM	2,30
15	KNR 0-41 0103- 01	ST.01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
			18,62 * [2,75 + 0,5 * 2 + 0,5] + 18,62 * [2,2 - 0,4]	m2	112,65	
					RAZEM	112,65
16	KNR 0-41 0107- 04	ST.01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody pod ciśnieniem	m2		
			poz.15	m2	112,65	
					RAZEM	112,65
17	KNR-W 2-02 0129-02	ST.01	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych ceglami grubości 1/2 cegły R*1,5	m2		
			18,62 * 2,75	m2	51,21	

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	51,21
18	KNR 19-01 0319-07	ST.01	Łęki z cegieł budowlanych - 30% cegły nowej	m3		
			[13,0 * 3,4 - 3,14 * 3,8 * 3,8 / 8 * 2] * 0,9	m3	29,58	
					RAZEM	29,58
19	KNR 19-01 0310-04	ST.01	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły gotyckiej o gr. 1 cegły do 1 m3 w jednym miejscu na zaprawie cementowo-wapiennej - 30% cegły nowej	m3		
			[23,6 + 16,5 + 4,5] * 0,5 * 0,78	m3	17,39	
			3,14 * 3,8 * 3,8 / 8 * 2 * 0,25	m3	2,83	
					RAZEM	20,22
20	KNR 19-01 0343-04	ST.01	Uzupełnienie rolek poziomych o szer. 2 cegły - 30% cegły nowej	m		
			76,5	m	76,50	
					RAZEM	76,50
21	KNR 19-01 0828-01	ST.01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie	m2		
			23,6 * [2,0 + 2,8] / 2 + 16,5 * 2,8 + 4,5 * 4,8	m2	124,44	
					RAZEM	124,44
22	TZKNC N-K/VI 1/3-a	ST.01	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi elewacji	m2		
			18,62 * 2,45 + 23,6 * [2,5 + 3,25] / 2 + [7,0 + 22,5] * 3,25 + 4,5 * [4,3 + 5,1] / 2	m2	230,49	
			76,5 * 0,5	m2	38,25	
					RAZEM	268,74
23	TZKNC N-K/VI 1/14-a	ST.01	Odsalanie cegły i kamienia - 5% pow. R*0,2	dm2		
			poz.22 * 5% * 100	dm2	1 343,70	
					RAZEM	1 343,70
24	KNR 19-01 0314-05	ST.01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gl. kucia do 1/2 cegły - do 0,5 m2 w jednym miejscu - 30% cegły nowej	msc		
			1	msc	1,00	
					RAZEM	1,00
25	KNR 19-01 0314-03	ST.01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gl. kucia do 1/2 cegły - 4-5 cegieł - 30% cegły nowej	msc		
			15	msc	15,00	
					RAZEM	15,00
26	KNR 19-01 0314-02	ST.01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gl. kucia do 1/2 cegły - 2-3 cegły - 30% cegły nowej	msc		
			20	msc	20,00	
					RAZEM	20,00
27	KNR 19-01 0314-01	ST.01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gl. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła - 30% cegły nowej	msc		
			60	msc	60,00	
					RAZEM	60,00
28	TZKNC N-K/VI 3/4-a analogia	ST.01	Uzupełnianie ubytków w cegle za pomocą kitów R*0,15	dm2		
			130	dm2	130,00	
					RAZEM	130,00
29	KNR 19-01 0325-02	ST.01	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o pow. do 2,0 m2	m2		
			poz.22	m2	268,74	
					RAZEM	268,74
30	KNR 19-01 0649-10	ST.01	Hydrofobizacja elewacji	m2		
			poz.29	m2	268,74	
					RAZEM	268,74
31	KNR 0-41 0102-01	ST.01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
			[76,5 - 18,62] * 1,0	m2	57,88	
					RAZEM	57,88
32	KNR 0-41 0107-02	ST.01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m2		
			poz.31	m2	57,88	
					RAZEM	57,88
33	KNR-W 4-01 0105-02	ST.01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
			poz.5	m3	207,06	
					RAZEM	207,06
34	KNR-W 2-01 0506-07	ST.01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m2		
			76,5 * 3,0	m2	229,50	
					RAZEM	229,50