

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
roboty remontowe budowlane Ostrogu Bramnego przy Forcie nr 52 w Krakowie					
1	45453000-7	KOJEC BRAMNY - ROBOTY BUDOWLANE.			
1.1		KOJEC - ROBOTY ZEWNĘTRZNE.			
1	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyłamy	m ³		
d.1.	0101-01				
1		2,23	m ³	2,23	
				RAZEM	2,23
2		Wywóz i utylizacja gruzu z rozbiórek gromadzonego w kontenerze. Do szacunku kosztów przyjęto kontener o poj. 7 m ³ .	m ³		
d.1.	analiz.ind.				
1		2,23	m ³	2,23	
				RAZEM	2,23
3	TZKNBK XV	Zagruntowanie ścian tynkowych mydłem	m ²		
d.1.	0104-01				
1		9,36	m ²	9,36	
				RAZEM	9,36
4	KNR 19-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej z murów z cegły gotyckiej	m ²		
d.1.	0703-01				
1		9,36	m ²	9,36	
				RAZEM	9,36
5	KNR 19-01	Wykonanie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m ² na ścianach płaskich	m ²		
d.1.	0807-02				
1		9,36	m ²	9,36	
				RAZEM	9,36
6	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		
d.1.	1519-02				
1		9,36	m ²	9,36	
				RAZEM	9,36
7	KNR BC-02	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych pionowych nie-malowanych	m ²		
d.1.	0202-02				
1		24,71	m ²	24,71	
				RAZEM	24,71
8	KNR BC-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szepnej na powierzchniach pionowych konstrukcji betonowych	m ²		
d.1.	0210-02				
1		24,71	m ²	24,71	
				RAZEM	24,71
9	KNR BC-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm	m ²		
d.1.	0211-02				
1		24,71	m ²	24,71	
				RAZEM	24,71
10	KNR BC-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku	m ²		
d.1.	0211-04				
1		24,71	m ²	24,71	
				RAZEM	24,71
11	KNR BC-02	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - gruntowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych	m ²		
d.1.	0218-01				
1		24,71	m ²	24,71	
				RAZEM	24,71
12	KNR BC-02	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - malowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych	m ²		
d.1.	0218-03				
1		24,71	m ²	24,71	
				RAZEM	24,71
13	TZKNBK VIII	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów z wystrojami architektonicznymi	m ²		
d.1.	05-148				
1		11,20	m ²	11,20	
				RAZEM	11,20
14	KNR 19-01	Odrzyszczenie stropów ceglanych metodą smarowania dwukrotnego - pow. ponad 5,0 m ²	m ²		
d.1.	0644-05				
1		11,20	m ²	11,20	
				RAZEM	11,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 19-01 d.1. 0828-02 1	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym	m ²		
		11,20	m ²	11,20	
				RAZEM	11,20
16	KNR 4-01 d.1. 0621-03 1	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania	m ²		
		11,20	m ²	11,20	
				RAZEM	11,20
17	analiza ind. d.1. 1 1	Odsalanie muru ceglano (trzykrotne powtórzenie zabiegu) Krotność = 3	m ²		
		11,20	m ²	11,20	
				RAZEM	11,20
18	TZKNC N-K/ d.1. VI 3/2-a 1	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie żywicy epoksydowej (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia)	dm ²		
		14,00	dm ²	14,00	
				RAZEM	14,00
19	TZKNBK VIII d.1. 05-135 1	Spoinowanie murów i sklepień gładkich z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy	m ²		
		11,20	m ²	11,20	
				RAZEM	11,20
20	TZKNBK VIII d.1. 05-158 1	Patynowanie murów z cegły gotyckiej (kolorowanie) o powierzchni ponad 5 m2	m ²		
		11,20	m ²	11,20	
				RAZEM	11,20
21	TZKNBK XV d.1. 0104-01 1	Zagruntowanie ścian tynkowych mydłem	m ²		
		11,20	m ²	11,20	
				RAZEM	11,20
22	KNR 19-01 d.1. 0314-01 1	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gl. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła	msc		
		12,00	msc	12,00	
				RAZEM	12,00
23	KNR-W 4-01 d.1. 0104-02 1	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		
		22,00	m ³	22,00	
				RAZEM	22,00
24	KNR-W 4-01 d.1. 0619-03 1	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		22,00	m ²	22,00	
				RAZEM	22,00
25	KNR 0-39 d.1. 0117-04 1	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających; pow. pionowe poddane działaniu wilgoci gruntowej	m ²		
		22,00	m ²	22,00	
				RAZEM	22,00
26	KNNR 2 d.1. 0604-02 1	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej Krotność = 2	m ²		
		24,20	m ²	24,20	
				RAZEM	24,20
27	KNR-W 4-01 d.1. 0105-02 1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		22,00	m ³	22,00	
				RAZEM	22,00
28	KNR 0-39 d.1. 0101-06 1	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 3 1/2 cegły metodą iniekcji grawitacyjnej	m		
		22,00	m	22,00	
				RAZEM	22,00
29	analiz.ind. d.1. 1 1	Otwory do wypełnienia szlamem bentonitowym	m		
		46,20	m	46,20	
				RAZEM	46,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-10 d.1. 0504-01 1	Wypełnienie szczelin ciągłych o głębokości do 10 m bentonitem	m ²		
		24,88	m ²	24,88	
				RAZEM	24,88
31	KNR 2-10 d.1. 0502-01 1	Wytwarzanie zawiesiny z bentonitu sproszkowanego o ciężarze właściwym 1.1 t/m ³	m ³		
		15,00	m ³	15,00	
				RAZEM	15,00
1.2		KOJEC - ROBOTY WEWNĘTRZNE.			
32	KNR-W 4-01 d.1. 0212-04 2	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		2,40	m ³	2,40	
				RAZEM	2,40
33	KNNR 3 d.1. 0601-01 2	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
		5,18	m ²	5,18	
				RAZEM	5,18
34	KNNR 3 d.1. 0601-02 2	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach	m ²		
		9,20	m ²	9,20	
				RAZEM	9,20
35	KNR BC-02 d.1. 0121-02 2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru	m ²		
		9,20	m ²	9,20	
				RAZEM	9,20
36	d.1. analiz.ind. 2	Wywóz i utylizacja gruzu z rozbiórek gromadzonego w kontenerze. Do szacunku kosztów przyjęto kontener o poj. 7 m ³ .	m ³		
		2,83	m ³	2,83	
				RAZEM	2,83
37	ZKNR C-1 d.1. 0408-03 2	Renowacja starego budownictwa Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m ² w jednym miejscu	m ²		
		9,20	m ²	9,20	
				RAZEM	9,20
38	ZKNR C-1 d.1. 0409-03 2	Renowacja starego budownictwa Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m ² w jednym miejscu	m ²		
		9,20	m ²	9,20	
				RAZEM	9,20
39	ZKNR C-1 d.1. 0410-03 2	Renowacja starego budownictwa Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m ² w jednym miejscu	m ²		
		9,20	m ²	9,20	
				RAZEM	9,20
40	KNR-W 2-02 d.1. 1502-03 2	Dwukrotne malowanie farbą wapienną sufitów aparatem ręcznym	m ²		
		9,20	m ²	9,20	
				RAZEM	9,20
41	TZKBNK VIII d.1. 05-147 2	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich	m ²		
		12,08	m ²	12,08	
				RAZEM	12,08
42	KNR 19-01 d.1. 0643-04 2	Odrzyszczenie ścian ceglanych metodą smarowania - każde następne - pow. 50 m ²	m ²		
		12,08	m ²	12,08	
				RAZEM	12,08
43	KNR 19-01 d.1. 0828-01 2	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie	m ²		
		12,08	m ²	12,08	
				RAZEM	12,08
44	KNR 4-01 d.1. 0621-03 2	Dwukrotne odrzyszczenie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m ² metodą smarowania	m ²		
		12,08	m ²	12,08	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	analiza ind.	Odsalanie muru ceglanego (trzykrotne powtórzenie zabiegu)	m ²	RAZEM	12,08
d.1.		Krotność = 3			
2		12,08	m ²	12,08	
				RAZEM	12,08
46	TZKNC N-K/	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie żywicy epoksydowej (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia)	dm ²		
d.1.	VI 3/2-a				
2		100,00	dm ²	100,00	
				RAZEM	100,00
47	TZKNBK VIII	Spoinowanie murów i sklepień gładkich z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy	m ²		
d.1.	05-135				
2		12,08	m ²	12,08	
				RAZEM	12,08
48	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbą wapienną ścian aparatem ręcznym	m ²		
d.1.	1502-04				
2		12,08	m ²	12,08	
				RAZEM	12,08
49	TZKNBK VIII	Czyszczenie ścierne lub chemiczne murów gładkich	m ²		
d.1.	05-147				
2		22,43	m ²	22,43	
				RAZEM	22,43
50	KNR 19-01	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania - każde następne - pow. 50	m ²		
d.1.	0643-04	2,0 m ²			
2		22,43	m ²	22,43	
				RAZEM	22,43
51	KNR 19-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie	m ²		
d.1.	0828-01				
2		22,43	m ²	22,43	
				RAZEM	22,43
52	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m ² metodą smarowania	m ²		
d.1.	0621-03				
2		22,43	m ²	22,43	
				RAZEM	22,43
53	analiza ind.	Odsalanie muru kamiennego (trzykrotne powtórzenie zabiegu)	m ²		
d.1.		Krotność = 3			
2		22,43	m ²	22,43	
				RAZEM	22,43
54	TZKNC N-K/	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni (spoiny fugi)	dm ²		
d.1.	VI 3/8-a				
2		200,00	dm ²	200,00	
				RAZEM	200,00
55	TZKNBK VIII	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego z przygotowaniem zaprawy z wykuciem spoin o przekroju do 0.0015 m ²	m ²		
d.1.	05-130				
2		22,43	m ²	22,43	
				RAZEM	22,43
56	TZKNBK XV	Zagruntowanie ścian tynkowych mydłem	m ²		
d.1.	0104-01				
2		22,43	m ²	22,43	
				RAZEM	22,43
57	KNNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
d.1.	1201-01				
2		0,80	m ³	0,80	
				RAZEM	0,80
58	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
d.1.	0604-01				
2		8,00	m ²	8,00	
				RAZEM	8,00
59	KNNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
d.1.	1201-01				
2		0,48	m ³	0,48	

CZ. 1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.187	m ²	25,90	
				RAZEM	25,90
189	NNRNKB	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta"	m ²		
d.9.	202 1125-01	w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²			
6					
	warstwa	25,90	m ²	25,90	
	spadk.				
				RAZEM	25,90
10	45332200-5	Instalacja hydrantowa wewnętrzna			
190	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. nom. 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach z odtworzeniem lica ściany	m		
d.10	0104-06 z.o.				
	2.4.8.a)				
	9901-01				
	anal.ind				
		2,30	m	2,30	
				RAZEM	2,30
191	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach z odtworzeniem lica ściany	m		
d.10	0104-03 z.o.				
	2.4.8.a)				
	9901-01				
		5,80	m	5,80	
				RAZEM	5,80
192	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.10	0107-03				
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
193	KNR 2-15	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
d.10	0120-01				
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
194	KNR 2-15	Zawór hydrantowy o śr. nom. 25mm montowany we wnęce z węzłem półsztywnym 30m kompletny	szt.		
d.10	0116-02				
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
195	KNR 2-15	Zawór hydrantowy o śr. nom. 25mm montowany we wnęce z węzłem półsztywnym 20m kompletny	szt.		
d.10	0116-02				
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
196	KNR 2-15	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.10	0110-01				
		19,00	m	19,00	
				RAZEM	19,00

Łapianka - kołpaki

Przedmiar

Strona 2/2

Przebudowa i remont konserwatorski zachowanych części fortu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
KOLPAKI I KOMINKI				
1		Kalkulacja indywidualna. Wykonanie robót zgodnie z rysunkami w projekcie wykonawczym przy kołpakach na budynku koszar: demontaż kołpaków, demontaż części pokrycia dachowego wokół kołpaków do obrysu wg rysunków, rozbiórka części podłoża betonowego, rozbiórka wieniec i części muru i izolacji termicznej pod kołpakami, wykonanie nowych wieniec żelbetonowych o gr 10 cm/beton C20/25, wykonanie nowego podłoża betonowego, uzupełnienie izolacji wodochronnej, montaż wizjerów i montaż kołpaków, usunięcie podsufitki wewnętrznej z płyt g.k i wykonanie obłachowania wewnętrznego.	kpl	4,000
2		Kalkulacja indywidualna. Kominki uzupełniające, udrożnienie kanałów w ścianie południowej i montaż wywietrzników - do wykonania wg projektu wykonawczego.	szt	10,000