

Wykonanie izolacji przeciwwodnej korony Donjonu03.KSTPRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0422-01 ¹⁾	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem /Zabezpieczenie sklepień kanałów odwadniających pod wieńcem/ 12*1.6	m		
			m	19.200	
				RAZEM	19.200
2	KNR 4-04 0804-01 ²⁾	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji /w trzech odcinkach wg schematu lokalizacji/ 15+11+10	m		
			m	36.000	
				RAZEM	36.000
3	KNR 4-04 0814-04 ²⁾	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej o śr. 38-50 mm /przecięcie pochwyty balustrady/ 15	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNR 19-01 0205-08 ³⁾	Rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbetowej - belki, ściany /rozbiórka fundamentów istniejącej balustrady/ 18*0.08	m ³		
			m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
5	KNR 4-01 0106-04 ¹⁾	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi /usunięcie gruzu z fundamentów balustrady/ 1.44	m ³		
			m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
6	KNR 4-01 0108-11 0108-12 ¹⁾	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 7 km 1.44	m ³		
			m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
7	KNR 2-01 0125-04 ⁴⁾	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami /składowanie na odkład do powtórne-go formowania nasypu/ (13+11+10)*3.5+17*11*0.5	m ²		
			m ²	212.500	
				RAZEM	212.500
8	KNR 2-01 0125-03 ⁴⁾	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami /składowanie na odkład do powtórne-go formowania nasypu/ (13+11+10)*3.5+17*11*0.5	m ²		
			m ²	212.500	
				RAZEM	212.500
9	KNR 2-01 0307-02 ⁴⁾	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) /składowanie na odkład do powtórne-go formowania nasypu/ [(13+11+10)*3.5+(17*11*0.5)]*0.7	m ³		
			m ³	148.750	
				RAZEM	148.750
10	KNR 4-01 0301-02 ¹⁾	Wymiana ścian fundamentowych w wykonanym uprzednio wykopie /Uzupełnienie ścian nośnych z cegły poniżej projektowanego wieńca żelbetowego. Przyjęto 40% uzupełnień; wraz z wykonaniem koniecznego rusztowania podwieszanego/ (11+11+10)*1.15*1.35*0.4	m ³		
			m ³	19.872	
				RAZEM	19.872
11	KNR 2-02 0102-04 ⁵⁾	Ściany przyziemia i pięter z kamienia twardego /uzupełnienie muru z kamienia z odzysku - przyjęto 20% objętości; wraz z wykonaniem koniecznego rusztowania podwieszonego sporządzenie programu prac konserwacyjnych/ (11+11+10)*1.15*1.35*0.2	m ³		
			m ³	9.936	
				RAZEM	9.936
12	KNR 2-02 0102-05 ⁵⁾	Ściany z kamienia - dodatek za drugostronne licowanie (11+11+10)*1.15	m ²		
			m ²	36.800	
				RAZEM	36.800
13	KNR 2-02 0102-06 ⁵⁾	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie (11+11+10)*1.15	m ²		
			m ²	36.800	
				RAZEM	36.800
14	KNR 2-02 1101-01 ⁵⁾	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (13+11+10)*2.1*0.06	m ³		
			m ³	4.284	
				RAZEM	4.284
15	KNR 4-01 0202-03 ¹⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 10-14 mm /kształtownik HEB 120mm jako zbrojenie wzdluzne i poprzeczne poszczególne elementy spawane i dostosowane do kształtu korony; wykonanie powłoki antykorozyjnej z żywicy epoksydowej/ 2131	kg		
			kg	2131.000	
				RAZEM	2131.000
16	KNR 4-01 0202-03 ¹⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 10-14 mm	kg		

Wykonanie izolacji przeciwwodnej korony Donjonu03.KSTPRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		963	kg	963.000	
				RAZEM	963.000
17	KNR AT-06 0104-02 5)	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku II /Przeładunek betonu B-20 na samochód ciężarowy o ładowności 5 ton i transport na dziedziniec Fortu Donjon 1m3 betonu - 2,6tony/ (13+11+10)*2.1*0.3*2.6	t		
			t	55.692	
				RAZEM	55.692
18	KNR 2-02 0210-03 5)	Belki i podciąg żelbetonowy; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu (11+13+10)*2.1*0.3	m³		
			m³	21.420	
				RAZEM	21.420
19	KNR 19-01 0358-08 5)	Wykucie z muru stopni schodowych kamiennych lub żelbetonowych zamurowanych 1 końcem /Wykucie z muru istniejącego kamieni wieńcowych w celu ich mechanicznego oczyszczenia i impregnacji/ 19*2	szt.		
			szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
20	KNR 2-10 1001-03 7)	Wiercenie systemem mechaniczno-obrotowym i cementowanie otworów o śr. od 76 do 93 mm i głębok wiercenia do 10 m w skałach kat.III /Wzmocnienie istniejących murów kamiennych oraz stabilizacja poprzecznych elementów wieńca stalowego przez montaż kotew stalowych nierdzennych fi 20mm i d=1,5m poprzez wiercenie i cementowanie wraz z zabudową koniecznych rusztowań podwieszonych/ 1.5*52	m		
			m	78.000	
				RAZEM	78.000
21	TZKNBK XVIm 0103- 02 6)	Montaż gzymsów, pasów, nakryw, obramień otworów i podokienników blokowych o przekroju elementów 0.04 m2 /Montaż zabezpieczonych kamieni wieńcowych zdemontowanych oraz nowych z analogicznego materiału (kam. Nowa Ruda) wraz z połączeniem z płytą żelbetową i wykonaniem dylatacji pomiędzy poszczególnymi kamieniami za pomocą kitu trwale plastycznego / 31	m		
			m	31.000	
				RAZEM	31.000
22	KNR 2-02 0607-02 5)	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. /Warstwa ochronna i drenażowa pod i nad właściwą warstwą izolacyjną- kompozyt geosyntetyczny np. Secudrain. Powierzchnia pomiędzy zabudowywanym wieńcem a istniejącą izolacją korony/ 34*2.7* 2	m²		
			m²	183.600	
				RAZEM	183.600
23	KNR 2-02 0607-02 5)	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. / Warstwa izolacyjna folia HDPE 1,5mm montowana do wieńca kamiennego za pomocą płaskownika nierdzewnego 50x5mm kołkami nierdzewnymi fi 8, dług 75mm i uszczelnionego kitem trwale plastycznym typu poliuretanowego wraz z wykonaniem kontroli szczelności pakietu zabudowanego i połączenia z resztą izolacji korony Donjonu; ciśnieniowa kontrola zgrzewów i podcisnieniowa spawów, sporządzenie certyfikatu szczelności izolacji Powierzchnia pomiędzy zabudowywanym wieńcem a istniejącą izolacją korony// 34*2.7	m²		
			m²	91.800	
				RAZEM	91.800
24	TZKNBK IV -69 9)	Uzup.brakuj. frag. w murach grubych z cegły gotyk. z zachow.wiąz. na zapr.cem.-wap.do 1 m3 w jednym msc mur gr. 1 ceg.; gzymsy, altyki, portale /gzymsy przyjęto 5% ubytków 32*0.5*0.5*0.05	m³		
			m³	0.400	
				RAZEM	0.400
25	TZKNBK VIII 05-135 10)	Spoinowanie murów i sklepień gładkich z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy 32*2.5	m²		
			m²	80.000	
				RAZEM	80.000
26	KNR 2-02 0607-02 5)	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. /Warstwa ochronna i drenażowa pod i nad właściwą warstwą izolacyjną- kompozyt geosyntetyczny np. Secudrain. Powierzchnia korony pomiędzy zabudowywanym wieńcem od wschodu a istniejącą izolacją korony od południa - rejon na północ od bramy/ 17*11*0.5*2	m²		
			m²	187.000	
				RAZEM	187.000

Wykonanie izolacji przeciwwodnej korony Donjonu03.KSTPRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 2-02 0607-02 5)	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. / Warstwa izolacyjna folia HDPE 1,5mm wraz z wykonaniem kontroli szczelności pakietu zabudowanego i połączenia z resztą izolacji korony Donjonu; ciśnieniowa kontrola zgrzewów i podciśnieniowa kontrola spawów, sporządzenie certyfikatu szczelności izolacji. Powierzchnia korony pomiędzy zabudowywanym wieńcem od wschodu a istniejącą izolacją korony od południa - rejon na północ od bramy/ 17*11*0.5	m ²		
			m ²	93.500	
				RAZEM	93.500
28	KNR 2-01 0307-02 4)	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) przewóz spryzmowanej ziemi na koronę Donjonu 212.5*0.15+212.5*0.15+148.75	m ³		
			m ³	212.500	
				RAZEM	212.500
29	KNR 2-01 0314-02 4)	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) / wraz z stabilizacją skarpy geowłókniną/ (11+10+11+2)*1.8	m ³		
			m ³	61.200	
				RAZEM	61.200
30	KNR 2-02 0201-01 5)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu /ławy fundamentowe pod nowe ogrodzenie 0.7*0.35*0.35*32	m ³		
			m ³	2.744	
				RAZEM	2.744
31	KNR 4-01 0214-04 1)	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-20 /transport ręczny pionowy i poziomy betonu z dziedzińca na koronę Donjonu 2.744	m ³		
			m ³	2.744	
				RAZEM	2.744
32	KNR 2-02 1803-02 5)	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/ 3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole /ramy ogrodzeniowe z odzysku/ 10+11+4	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
33	KNR 2-02 1803-02 5)	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/ 3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole 11	m		
			m	11.000	
				RAZEM	11.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
3	IGM wyd.I 1996-97
4	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd. spec. 1998
6	ATHENASOFT wyd.I 2000
7	ORGBUD wyd.II 1988,biuletyny do 9 1996
8	PPPKZ 1982
9	PPPKZ 1983,Zmiany i uzupełnienia 1984
10	PPPKZ 1982,Zmiany i uzupełnienia 1984