

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE OGRODZENIA</b>					
1	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
d.1	0422-01	75	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
2	KNR 4-04	Rozebranie balustrad zabezpieczających z siatki stalowej, w ramce z kształtowników stalowych (odzysk do ponownego montażu)	m		
d.1	0804-01	40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
3	KNR 4-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym słupków stalowych o śr. 38-50 mm	szt.		
d.1	0814-04	30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
4	KNR 19-01	Rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbetowej - rozbiórka istniejącego fundamentu ogrodzenia	m³		
d.1	0205-08	45.00*1.10*0.30	m³	14.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.850</b>
5	KNR 4-01	Usunięcie gruzu z rozbiórki fundamentów ogrodzenia	m³		
d.1	0106-04	11.80	m³	11.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.800</b>
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m³		
d.1	0108-11	11.80	m³	11.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.800</b>
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m³		
d.1	0108-12	11.80*7	m³	82.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.600</b>
<b>2 ROBOTY ZIEMNE</b>					
8	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m²		
d.2	0125-04	45.00*3.50	m²	157.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.500</b>
9	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami	m²		
d.2	0125-03	157.500	m²	157.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.500</b>
10	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m³		
d.2	0307-02	45.00*3.50*1.50	m³	236.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.250</b>
<b>3 RUSZTOWANIE PODWIESZANE + ROBOTY MUROWE UZUPEŁNIAJĄCE</b>					
11	KNR 2-33	Wykonanie rusztowań podwieszonych	m²		
d.3	0110-01	45.00*2.80	m²	126.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.000</b>
12	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian nośnych z cegły poniżej projektowanego wienca żelbetowego. Przyjęto 40% uzupełnień.	m³		
d.3	0301-02	(45.00*1.15*1.35)*0.40	m³	27.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.945</b>
13	KNR 2-02	Ściany przyziemia i pięter z kamienia twardego - uzupełnienie muru z kamienia z odzysku - przyjęto 20 % objętości	m³		
d.3	0102-04	(45.00*1.15*1.35)*0.20	m³	13.973	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.973</b>
14	KNR 2-02	Ściany z kamienia - dodatek za licowanie	m²		
d.3	0102-05	45.00*1.15*0.20	m²	10.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.350</b>
15	KNR 2-02	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie	m²		
d.3	0102-06	10.20	m²	10.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.200</b>
<b>4 WIENIEC ŻELBETOWY</b>					
16	KNR 2-02	Podkłady betonowe gr. 6 cm na podł.gruntowym	m³		
d.4	1101-01	45.00*1.60*0.06	m³	4.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.320</b>
17	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
d.4	0202-03	504.00	kg	504.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>504.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.4	KNR AT-06 0104-02	Przeładunek betonu B-20 na samochód ciężarowy o ładowności 5 ton i transport na dziedziniec Fortu Donjone - 1 m3 betonu = 2.6 tony 17.66*2.6	t t	 45.916	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.916</b>
19 d.4	KNR 2-02 0210-03	Wieńce żelbetowe z betonu B-20 fakturowany wg poślaskowca cokołu w deskowaniu stos.desk.obw.do przekr.do 12 27.66	m³ m³	 27.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.660</b>
20 d.4	KNR 19-01 0358-08	Wykucie z muru zwieńczenia istniejących elementów kamiennych w celu oczyszczenia, impregnacji 20.00*2.50	szt. szt.	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
21 d.4	KNR 2-10 1001-03	Wzmocnienie istniejących murów obronnych oraz montaż kotew stalowych nierdzewnych poprzez wiercenie systemem mechaniczno-obrotowym i cementowanie otworów o śr.od 76 do 93 mm i głębok.wiercenia do 10 m w skałach kat.III 1.50*50	m m	 75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
22 d.4	TZKNBK XVIm 0103-02	Ponowny montaż elementów kamiennych jako uzupełnienie zwieńczenia gzymsów 20.00	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
23 d.4	KNR 2-31 0606-03	Montaż systemowego koryta odprowadzającego ACO Drain 40.00	m m	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
24 d.4	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników, basenów itp. SECUDRIAN ( analogia ) 80	m² m²	 80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
25 d.4	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników, basenów itp. HDPE 1,5 mm ( analogia ) 80	m² m²	 80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
26 d.4	KNR 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-20 ANALOGIA - transport ręczny pionowy i poziomy betonu z dziedzińca na koronę twierdzy 27.66	m³ m³	 27.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.660</b>
27 d.4	KNR AT-03 0101-02	Wykonanie dylatacji poprzez cięcie piłą nawierzchni betonowych 20.00*1.70	m m	 34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
28 d.4	KNR 2-18 0207-03	Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) łączone na uszczelkę gumową o śr.zewnętrznej 110 mm - odprowadzenie wód opadowych z systemowego koryta odprowadzającego 30.00	m m	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
29 d.4	TZKNBK IV -69	Uzup.brakuj.frag.w murach grubych z cegły gotyck.z zachow.wiąz.na zapr.cem.-wap.do 1 m3 w jednym msc mur gr. 1 z cegły gotyckiej - gzymsy - przyjęto 5 % ubytków 40.00*0.05	m³ m³	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30 d.4	TZKNBK VIII 05-135	Spoinowanie murów i sklepień gładkich z cegły zabytkowej z przygotowa-niem zaprawy 40.00*2.30	m² m²	 92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
<b>5 ROBOTY WYKONCZENIOWE + ZIEMNE + OGRODZENIE</b>					
31 d.5	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m - ławy betonowe pod nowe ogrodzenie 0.70*0.35*40.00	m³ m³	 9.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.800</b>
32 d.5	KNR 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-20 ANALOGIA - transport ręczny pionowy i poziomy betonu z dziedzińca na koronę twierdzy 10.700	m³ m³	 10.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.700</b>
33 d.5	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur o śr. 76/3.5 mm o rozst.2.4 m obsadz.w cokole - ramy ogrodzeniowe z odzysku 40.00	m m	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
34 d.5	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) - przewóz spryzmowanej ziemi na koronę twierdzy	m³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40.00*3.50*1.10	m <sup>3</sup>	154.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.000</b>
35	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów korony z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-	m <sup>3</sup>		
d.5	0314-02	IV)			
		75.00	m <sup>3</sup>	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>