

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Etap I - odcinki najbardziej zagrożone: XII-XIII, XVI-XVII, odkopanie odcinka III-IV</b>					
<b>1.1 Prace przygotowawcze CPV 45111000-8</b>					
1	KNR 2-21 d.1. 0111-06 1	Ścinanie drzew twardych o śr.pnia 16-20 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-21 d.1. 0111-09 1	Ścinanie drzew twardych o śr.pnia 41-65 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 19-01 d.1. 0104-01 1	Wywiezienie dłużycy na odl. do 2 km	m <sup>3</sup>		
		6.28	m <sup>3</sup>	6.280	
				RAZEM	6.280
4	KNR 19-01 d.1. 0104-02 1	Wywiezienie karpiny i gałęzi na odl. do 2 km	m <sup>3</sup>		
		6	m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 19-01 d.1. 0114-02 1	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruntach suchych kat. III	m <sup>3</sup>		
		97.50	m <sup>3</sup>	97.500	
				RAZEM	97.500
6	TZKNBK I d.1. 0804-01 1	Ręczne przenoszenie kamieni polnych o ciężarze do 100 kg w jednym poziomie na odl.do 10 m	t		
		105.40	t	105.400	
				RAZEM	105.400
7	TZKNBK I d.1. 0804-04 1	Ręczne przenoszenie kamieni polnych o ciężarze do 100 kg - za każdy 1 m wys.wnoszenia	t		
		105.40	t	105.400	
				RAZEM	105.400
8	KNR AT-06 d.1. 0108-03 1	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III	kurs		
		10	kurs	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNR 4-04 d.1. 1002-01 1	Przesortowanie wg wielkości kamieni polnych z odzysku	m <sup>3</sup>		
		42.16	m <sup>3</sup>	42.160	
				RAZEM	42.160
10	KNR 2-02 d.1. 1603-01 1	Rusztowania zewnętrzne drewniane stojakowe jednorzędowe z dłużyc o wys.do 8 m	m <sup>2</sup>		
		516	m <sup>2</sup>	516.000	
				RAZEM	516.000
11	KNR 2-21 d.1. 0105-01 1 analogia	Usunięcie krzewów i młodych drzewek z powierzchni muru	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNR-W 7-12 d.1. 0301-02 1 analogia	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych muru - usunięcie mchów i porostów (przyjęto 50% powierzchni lica muru i korony)	m <sup>2</sup>		
		149.90	m <sup>2</sup>	149.900	
				RAZEM	149.900
<b>1.2 Prace rozbiórkowe CPV 45111000-8</b>					
13	KNR 19-01 d.1. 0356-08 2	Rozebranie muru z kamienia na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		9.60	m <sup>3</sup>	9.600	
				RAZEM	9.600
14	KNR K-01 d.1. 0103-08 2 analogia	Usunięcie zewnętrznej warstwy zaprawy gr. ponad 3 mm z powierzchni pionowych przez groszkowanie	m <sup>2</sup>		
		80.70	m <sup>2</sup>	80.700	
				RAZEM	80.700
15	KNR K-01 d.1. 0103-06 2	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. ponad 5 mm z powierzchni poziomych przez groszkowanie	m <sup>2</sup>		
		21.30	m <sup>2</sup>	21.300	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.3 Prace zabezpieczeniowe i konserwatorskie CPV 45453100-8</b>				RAZEM	21.300
16	KNR K-01 d.1. 0101-01 3	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych nie malowanych	m <sup>2</sup>		
		111.41	m <sup>2</sup>	111.410	
				RAZEM	111.410
17	KNR AT-08 d.1. 0101-02 3 analogia	Oczyszczenie powierzchni porowatych podłoża sprężonym powietrzem	m <sup>2</sup>		
		389.74	m <sup>2</sup>	389.740	
				RAZEM	389.740
18	KNR K-01 d.1. 0102-01 3	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na mokro powierzchni betonowych nie malowanych	m <sup>2</sup>		
		389.74	m <sup>2</sup>	389.740	
				RAZEM	389.740
19	KNR 19-01 d.1. 0805-06 3 analogia	Uzupełnienie zaprawy cem.-wap. na fragmentach ścian nielicowanych kamieniem polnym	m <sup>2</sup>		
		52.2	m <sup>2</sup>	52.200	
				RAZEM	52.200
20	KNR 19-01 d.1. 0316-06 3	Naprawa powierzchni murów zabytkowych z kamienia bez wykucia o gł. do 30 cm i pow. ponad 0,35 m <sup>2</sup>	msc		
		5	msc	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR 19-01 d.1. 0316-05 3	Naprawa powierzchni murów zabytkowych z kamienia bez wykucia o gł. do 30 cm i pow. do 0,35 m <sup>2</sup>	msc		
		5	msc	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR 19-01 d.1. 0317-04 3	Naprawa powierzchni murów zabytkowych z kamienia z wykuciem o gł. do 30 cm i pow. do 0,25 m <sup>2</sup>	msc		
		5	msc	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR 19-01 d.1. 0309-08 3	Uzupełnienie murów na otwartym terenie z kamienia polnego na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		7.70	m <sup>3</sup>	7.700	
				RAZEM	7.700
24	KNR 19-01 d.1. 0316-06 3 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych z kamienia bez wykucia o gł. do 30 cm	m <sup>2</sup>		
		53.97	m <sup>2</sup>	53.970	
				RAZEM	53.970
25	KNR 19-01 d.1. 0326-29 3	Spoinowanie murów z kamienia o przekroju spoiny do 0.01 m <sup>2</sup> bez wykucia spoin	m <sup>2</sup>		
		89.5	m <sup>2</sup>	89.500	
				RAZEM	89.500
26	KNR 19-01 d.1. 0316-02 3	Naprawa korony murów zabytkowych z kamienia bez wykucia o gł. do 15 cm i pow. do 0,25 m <sup>2</sup>	msc		
		6	msc	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR 2-13 d.1. 1009-02 3	Obsadzenie w uzupełnianych licach kotew ze stali nierdzewnej M8 o dł. do 100cm (w ilości 1kotwy na 1m <sup>2</sup> +10%)	szt.		
		58	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
28	KNR 2-13 d.1. 1010-01 3	Repery stalowe osadzone na budowli lub w skale	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 19-01 d.1. 0914-01 3	Warstwy wyrównawcze na koronie z zaprawy cem.-wap. o gr. 20 mm z zatarciem na ostro - korona murów	m <sup>2</sup>		
		39.36	m <sup>2</sup>	39.360	
				RAZEM	39.360
29'	KNR 19-01 d.1. 0914-05 3	Warstwy wyrównawcze na koronie - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm, dalsze 20mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		39.39	m <sup>2</sup>	39.390	
				RAZEM	39.390

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR K-01 d.1. 0108-01 3	Ręczna reprofilacja ubytków zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szpachelnej 39.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				39.390	39.390
				RAZEM	
31	KNR K-01 d.1. 0110-01 3 analogia	Ręczna reprofilacja ubytków zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni szpachlą cementowo-polimerową 39.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				39.390	
				RAZEM	39.390
32	KNR K-01 d.1. 0110-05 3 analogia	Ręczna reprofilacja ubytków zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni szpachlą cementowo-polimerową - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy Krotność = 5 39.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				39.390	
				RAZEM	39.390
33	KNR K-01 d.1. 0116-01 3	Wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego powłoką mineralną (cementowo-polimerową) na powierzchniach poziomych 39.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				39.390	
				RAZEM	39.390
34	KNR 19-01 d.1. 0645-05 3 analogia	Impregnacja ścian z kamienia metodą opryskiwania z przerwami, dwukrotne - pow. ponad 5,0 m <sup>2</sup> 359.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				359.760	
				RAZEM	359.760
35	KNR 19-01 d.1. 0114-02 3	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruntach suchych kat. III 40.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				40.250	
				RAZEM	40.250
<b>1.4 Ukształtowanie terenu i prace końcowe CPV 45111000-8</b>					
36	KNR 2-01 d.1. 0311-02 4	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) 137.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				137.750	
				RAZEM	137.750
37	KNR 2-01 d.1. 0510-01 4	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 420	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				420.000	
				RAZEM	420.000
38	KNR 2-01 d.1. 0510-02 4	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu 420	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				420.000	
				RAZEM	420.000
39	KNR 4-01 d.1. 0108-11 4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 13.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				13.260	
				RAZEM	13.260
40	KNR 4-01 d.1. 0108-12 4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 13.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				13.260	
				RAZEM	13.260
41	d.1. wycena indywidualna 4	Utylizacja gruzu budowlanego 28.61	t t		
				28.610	
				RAZEM	28.610
<b>2 Baszta B2</b>					
<b>2.1 Prace przygotowawcze CPV 45111000-8</b>					
42	KNR 19-01 d.2. 0114-02 1	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruntach suchych kat. III 26.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				26.500	
				RAZEM	26.500
43	TZKNBK I d.2. 0804-01 1	Ręczne przenoszenie kamieni polnych o ciężarze do 100 kg w jednym poziomie na odl.do 10 m 55.00	t t		
				55.000	
				RAZEM	55.000
44	TZKNBK I d.2. 0804-04 1	Ręczne przenoszenie kamieni polnych o ciężarze do 100 kg - za każdy 1 m wys.wnoszenia	t		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		55.00	t	55.000	
				RAZEM	55.000
45	KNR AT-06 d.2. 0108-03 1	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III	kurs		
		5	kurs	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNR 4-04 d.2. 1002-01 1	Przesortowanie wg wielkości kamieni polnych z odzysku	m <sup>3</sup>		
		21.99	m <sup>3</sup>	21.990	
				RAZEM	21.990
47	KNR 2-02 d.2. 1603-01 1	Rusztowania zewnętrzne drewniane stojakowe jednorzędowe z dłuźyc o wys.do 8 m	m <sup>2</sup>		
		208.5	m <sup>2</sup>	208.500	
				RAZEM	208.500
48	KNR 2-21 d.2. 0105-01 1 analogia	Usunięcie krzewów i młodych drzewek z powierzchni muru	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
49	KNR-W 7-12 d.2. 0301-02 1 analogia	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych muru - usunięcie mchów i porostów (przyjęto 50% powierzchni lica muru i korony)	m <sup>2</sup>		
		55.00	m <sup>2</sup>	55.000	
				RAZEM	55.000
<b>2.2 Prace rozbiórkowe CPV 45111000-8</b>					
50	KNR K-01 d.2. 0103-08 2 analogia	Usunięcie zewnętrznej warstwy zaprawy gr. ponad 3 mm z powierzchni pionowych przez groszkowanie	m <sup>2</sup>		
		15.80	m <sup>2</sup>	15.800	
				RAZEM	15.800
51	KNR K-01 d.2. 0103-06 2	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. ponad 5 mm z powierzchni poziomych przez groszkowanie	m <sup>2</sup>		
		10.40	m <sup>2</sup>	10.400	
				RAZEM	10.400
<b>2.3 Prace zabezpieczeniowe i konserwatorskie CPV 45453100-8</b>					
52	KNR K-01 d.2. 0101-01 3	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych	m <sup>2</sup>		
		42.64	m <sup>2</sup>	42.640	
				RAZEM	42.640
53	KNR AT-08 d.2. 0101-02 3 analogia	Oczyszczenie powierzchni porowatych podłoża sprężonym powietrzem	m <sup>2</sup>		
		102	m <sup>2</sup>	102.000	
				RAZEM	102.000
54	KNR K-01 d.2. 0102-01 3	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni betonowych nie malowanych	m <sup>2</sup>		
		102	m <sup>2</sup>	102.000	
				RAZEM	102.000
55	KNR 19-01 d.2. 0805-06 3 analogia	Uzupełnienie zaprawy cem.-wap. na fragmentach ścian nielicowanych kamieniem polnym	m <sup>2</sup>		
		5.40	m <sup>2</sup>	5.400	
				RAZEM	5.400
56	KNR 19-01 d.2. 0316-06 3	Naprawa powierzchni murów zabytkowych z kamienia bez wykucia o gł. do 30 cm i pow. ponad 0,35 m <sup>2</sup>	msc		
		2	msc	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR 19-01 d.2. 0316-05 3	Naprawa powierzchni murów zabytkowych z kamienia bez wykucia o gł. do 30 cm i pow. do 0,35 m <sup>2</sup>	msc		
		2	msc	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR 19-01 d.2. 0317-04 3	Naprawa powierzchni murów zabytkowych z kamienia z wykuciem o gł. do 30 cm i pow. do 0,25 m <sup>2</sup>	msc		
		2	msc	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR 19-01 d.2. 0309-08 3	Uzupełnienie murów na otwartym terenie z kamienia polnego na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.75	m <sup>3</sup>	3.750	
				RAZEM	3.750
60	KNR 19-01 d.2. 0316-06 3 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych z kamienia bez wykucia o gł. do 30 cm	m <sup>2</sup>		
		28.93	m <sup>2</sup>	28.930	
				RAZEM	28.930
61	KNR 19-01 d.2. 0326-29 3	Spoinowanie murów z kamienia o przekroju spoiny do 0.01 m2 bez wykucia spoin	m <sup>2</sup>		
		25.75	m <sup>2</sup>	25.750	
				RAZEM	25.750
62	KNR 19-01 d.2. 0316-02 3 analogia	Naprawa korony murów zabytkowych z kamienia bez wykucia o gł. do 20 cm	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
63	KNR 2-13 d.2. 1009-02 3	Obsadzenie w uzupełnianych licach kotew ze stali nierdzewnej M8 o dł. do 100cm (w ilości 1kotwy na 1m2 +20%)	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
64	KNR 2-13 d.2. 1010-01 3	Repery stalowe osadzone na budowli lub w skale	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 19-01 d.2. 0914-01 3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cem.-wap.o gr. 20 mm z zatarciem na ostro - korona muru	m <sup>2</sup>		
		20.0	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
65'	KNR 19-01 d.2. 0914-05 3	Warstwy wyrównawcze na koronie - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		20.0	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
66	KNR K-01 d.2. 0108-01 3	Ręczna reprofilacja ubytków zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej	m <sup>2</sup>		
		20.0	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
67	KNR K-01 d.2. 0110-01 3 analogia	Ręczna reprofilacja ubytków zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni szpachlą cementowo-polimerową	m <sup>2</sup>		
		20.0	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
68	KNR K-01 d.2. 0110-05 3 analogia	Ręczna reprofilacja ubytków zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni szpachlą cementowo-polimerową - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		20.0	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
69	KNR K-01 d.2. 0116-01 3	Wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego powłoką mineralną (cementowo-polimerową) na powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
		20.0	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
70	KNR 19-01 d.2. 0645-05 3 analogia	Impregnacja ścian z kamienia metodą opryskiwania z przerwami, dwukrotne - pow. ponad 5,0 m2	m <sup>2</sup>		
		102.0	m <sup>2</sup>	102.000	
				RAZEM	102.000
<b>2.4 Ukształtowanie terenu i prace końcowe CPV 45111000-8</b>					
71	KNR 2-01 d.2. 0311-02 4	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		26.50	m <sup>3</sup>	26.500	
				RAZEM	26.500
72	KNR 2-01 d.2. 0510-01 4	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		93	m <sup>2</sup>	93.000	
				RAZEM	93.000
73	KNR 2-01 d.2. 0510-02 4	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		93	m <sup>2</sup>	93.000	
				RAZEM	93.000
74	KNR 4-01 d.2. 0108-11 4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.46	m <sup>3</sup>	0.460	
				RAZEM	0.460
75	KNR 4-01 d.2. 0108-12 4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		0.46	m <sup>3</sup>	0.460	
				RAZEM	0.460
76	d.2. wycena indywidualna 4	Utylizacja gruzu budowlanego	t		
		0.99	t	0.990	
				RAZEM	0.990
<b>3 Mur południowy (odcinki I-II, III-IV, ,V-VI-VII, VII-VIII)</b>					
<b>3.1 Prace przygotowawcze CPV 45111000-8</b>					
77	KNR 19-01 d.3. 0114-02 1	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruntach suchych kat. III	m <sup>3</sup>		
		79.80	m <sup>3</sup>	79.800	
				RAZEM	79.800
78	TZKNBK I d.3. 0804-01 1	Ręczne przenoszenie kamieni polnych o ciężarze do 100 kg w jednym poziomie na odl.do 10 m	t		
		23.80	t	23.800	
				RAZEM	23.800
79	TZKNBK I d.3. 0804-04 1	Ręczne przenoszenie kamieni polnych o ciężarze do 100 kg - za każdy 1 m wys.wnoszenia	t		
		23.80	t	23.800	
				RAZEM	23.800
80	KNR AT-06 d.3. 0108-03 1	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III	kurs		
		2	kurs	2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNR 4-04 d.3. 1002-01 1	Przesortowanie wg wielkości kamieni polnych z odzysku	m <sup>3</sup>		
		9.52	m <sup>3</sup>	9.520	
				RAZEM	9.520
82	KNR 2-02 d.3. 1603-01 1	Rusztowania zewnętrzne drewniane stojakowe jednorzędowe z dłuźyc o wys.do 8 m	m <sup>2</sup>		
		218.50	m <sup>2</sup>	218.500	
				RAZEM	218.500
83	KNR 2-21 d.3. 0105-01 1 analogia	Usunięcie krzewów i młodych drzewek z powierzchni muru	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
84	KNR-W 7-12 d.3. 0301-02 1 analogia	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych muru - usunięcie mchów i porostów (przyjęto 50% powierzchni lica muru i korony)	m <sup>2</sup>		
		131.36	m <sup>2</sup>	131.360	
				RAZEM	131.360
<b>3.2 Prace rozbiórkowe CPV 45111000-8</b>					
85	KNR K-01 d.3. 0103-08 2 analogia	Usunięcie zewnętrznej warstwy zaprawy gr. ponad 3 mm z powierzchni pionowych przez groszkowanie	m <sup>2</sup>		
		55.82	m <sup>2</sup>	55.820	
				RAZEM	55.820
86	KNR K-01 d.3. 0103-06 2	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. ponad 5 mm z powierzchni poziomych przez groszkowanie	m <sup>2</sup>		
		32.99	m <sup>2</sup>	32.990	
				RAZEM	32.990
<b>3.3 Prace zabezpieczeniowe i konserwatorskie CPV 45453100-8</b>					
87	KNR K-01 d.3. 0101-01 3	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych	m <sup>2</sup>		
		121.11	m <sup>2</sup>	121.110	
				RAZEM	121.110

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNR AT-08 d.3. 0101-02 3 analogia	Oczyszczenie powierzchni porowatych podłoża sprężonym powietrzem	m <sup>2</sup>		
		412.37	m <sup>2</sup>	412.370	
				RAZEM	412.370
89	KNR K-01 d.3. 0102-01 3	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni betonowych nie malowanych	m <sup>2</sup>		
		412.37	m <sup>2</sup>	412.370	
				RAZEM	412.370
90	KNR 19-01 d.3. 0805-06 3 analogia	Uzupełnienie zaprawy cem.-wap. na fragmentach ścian nieolicowanych kamieniem polnym	m <sup>2</sup>		
		53.38	m <sup>2</sup>	53.380	
				RAZEM	53.380
91	KNR 19-01 d.3. 0316-06 3	Naprawa powierzchni murów zabytkowych z kamienia bez wykucia o gł. do 30 cm i pow. ponad 0,35 m <sup>2</sup>	m <sup>sc</sup>		
		2	m <sup>sc</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNR 19-01 d.3. 0316-05 3	Naprawa powierzchni murów zabytkowych z kamienia bez wykucia o gł. do 30 cm i pow. do 0,35 m <sup>2</sup>	m <sup>sc</sup>		
		7	m <sup>sc</sup>	7.000	
				RAZEM	7.000
93	KNR 19-01 d.3. 0317-04 3	Naprawa powierzchni murów zabytkowych z kamienia z wykuciem o gł. do 30 cm i pow. do 0,25 m <sup>2</sup>	m <sup>sc</sup>		
		2	m <sup>sc</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
94	KNR 19-01 d.3. 0309-08 3	Uzupełnienie murów na otwartym terenie z kamienia polnego na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		2.28	m <sup>3</sup>	2.280	
				RAZEM	2.280
95	KNR 19-01 d.3. 0316-06 3 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych z kamienia bez wykucia o gł. do 30 cm	m <sup>2</sup>		
		7.00	m <sup>2</sup>	7.000	
				RAZEM	7.000
96	KNR 19-01 d.3. 0326-29 3	Spoinowanie murów z kamienia o przekroju spoiny do 0.01 m <sup>2</sup> bez wykucia spoin	m <sup>2</sup>		
		74.54	m <sup>2</sup>	74.540	
				RAZEM	74.540
97	KNR 19-01 d.3. 0316-02 3	Naprawa korony murów zabytkowych z kamienia bez wykucia o gł. do 15 cm i pow. do 0,25 m <sup>2</sup>	m <sup>sc</sup>		
		4	m <sup>sc</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
98	KNR 2-13 d.3. 1009-02 3	Obsadzenie w uzupełnianych licach kotew ze stali nierdzewnej M8 o dł. do 100cm (w ilości 1kotwy na 1m <sup>2</sup> +20%)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
99	KNR 2-13 d.3. 1010-01 3	Repery stalowe osadzone na budowlu lub w skale	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
100	KNR 19-01 d.3. 0914-01 3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cem.-wap. o gr. 20 mm z zatarciem na ostro - korona murów	m <sup>2</sup>		
		50.76	m <sup>2</sup>	50.760	
				RAZEM	50.760
100'	KNR 19-01 d.3. 0914-05 3	Warstwy wyrównawcze na koronie - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
		50.76	m <sup>2</sup>	50.760	
				RAZEM	50.760
101	KNR K-01 d.3. 0108-01 3	Ręczna reprofilacja ubytków zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej	m <sup>2</sup>		
		50.76	m <sup>2</sup>	50.760	
				RAZEM	50.760

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	KNR K-01 d.3. 0110-01 3 analogia	Ręczna reprofilacja ubytków zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni szpachlą cementowo-polimerową 50.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.760	 50.760
				RAZEM	50.760
103	KNR K-01 d.3. 0110-05 3 analogia	Ręczna reprofilacja ubytków zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni szpachlą cementowo-polimerową - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy Krotność = 5 50.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.760	 50.760
				RAZEM	50.760
104	KNR K-01 d.3. 0116-01 3	Wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego powłoką mineralną (cementowo-polimerową) na powierzchniach poziomych 50.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.760	 50.760
				RAZEM	50.760
105	KNR 19-01 d.3. 0645-05 3 analogia	Impregnacja ścian z kamienia metodą opryskiwania z przerwami, dwukrotne - pow. ponad 5,0 m2 317.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 317.200	 317.200
				RAZEM	317.200
<b>3.4 Ukształtowanie terenu i prace końcowe CPV 45111000-8</b>					
106	KNR 2-01 d.3. 0311-02 4	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) 79.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 79.800	 79.800
				RAZEM	79.800
107	KNR 2-01 d.3. 0510-01 4	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 399.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 399.000	 399.000
				RAZEM	399.000
108	KNR 2-01 d.3. 0510-02 4	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu 399.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 399.000	 399.000
				RAZEM	399.000
109	KNR 4-01 d.3. 0108-11 4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 1.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.640	 1.640
				RAZEM	1.640
110	KNR 4-01 d.3. 0108-12 4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 1.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.640	 1.640
				RAZEM	1.640
111	d.3. wycena indywidualna 4	Utylizacja gruzu budowlanego 3.54	t t	 3.540	 3.540
				RAZEM	3.540
<b>4 Mur wschodni (odcinki IX-X, X-XI, XIV-XV-XVI, XVII-XVIII)</b>					
<b>4.1 Prace przygotowawcze CPV 45111000-8</b>					
112	KNR 2-21 d.4. 0111-07 1	Ścinanie drzew twardych o śr.pnia 21-30 cm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
113	KNR 2-21 d.4. 0111-09 1	Ścinanie drzew twardych o śr.pnia 41-65 cm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
114	KNR 19-01 d.4. 0104-01 1	Wywiezienie dłużycy na odl. do 2 km 29.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29.180	 29.180
				RAZEM	29.180
115	KNR 19-01 d.4. 0104-02 1	Wywiezienie karpiny i gałęzi na odl. do 2 km 7.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.500	 7.500
				RAZEM	7.500
116	KNR 19-01 d.4. 0114-02 1	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruntach suchych kat. III	m <sup>3</sup>		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		80.85	m <sup>3</sup>	80.850	
				RAZEM	80.850
117	TZKNBK I d.4. 0804-01 1	Ręczne przenoszenie kamieni polnych o ciężarze do 100 kg w jednym poziomie na odl.do 10 m	t		
		21.55	t	21.550	
				RAZEM	21.550
118	TZKNBK I d.4. 0804-04 1	Ręczne przenoszenie kamieni polnych o ciężarze do 100 kg - za każdy 1 m wys.wnoszenia	t		
		21.55	t	21.550	
				RAZEM	21.550
119	KNR AT-06 d.4. 0108-03 1	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III	kurs		
		2	kurs	2.000	
				RAZEM	2.000
120	KNR 4-04 d.4. 1002-01 1	Przesortowanie wg wielkości kamieni polnych z odzysku	m <sup>3</sup>		
		11.21	m <sup>3</sup>	11.210	
				RAZEM	11.210
121	KNR 2-02 d.4. 1603-01 1	Rusztowania zewnętrzne drewniane stojakowe jednorzędowe z dłuźyc o wys.do 8 m	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100.000	
				RAZEM	100.000
122	KNR-W 7-12 d.4. 0301-02 1 analogia	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych muru - usunięcie mchów i porostów (przyjęto 50% powierzchni lica muru i korony)	m <sup>2</sup>		
		156.40	m <sup>2</sup>	156.400	
				RAZEM	156.400
<b>4.2 Prace rozbiórkowe CPV 45111000-8</b>					
123	KNR 19-01 d.4. 0356-08 2	Rozebranie muru z kamienia na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		2.75	m <sup>3</sup>	2.750	
				RAZEM	2.750
124	KNR K-01 d.4. 0103-08 2 analogia	Usunięcie zewnętrznej warstwy zaprawy gr. ponad 3 mm z powierzchni pionowych przez groszkowanie	m <sup>2</sup>		
		72.09	m <sup>2</sup>	72.090	
				RAZEM	72.090
125	KNR K-01 d.4. 0103-06 2	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. ponad 5 mm z powierzchni poziomych przez groszkowanie	m <sup>2</sup>		
		35.34	m <sup>2</sup>	35.340	
				RAZEM	35.340
<b>4.3 Prace zabezpieczeniowe i konserwatorskie CPV 45453100-8</b>					
126	KNR K-01 d.4. 0101-01 3	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych	m <sup>2</sup>		
		93.64	m <sup>2</sup>	93.640	
				RAZEM	93.640
127	KNR AT-08 d.4. 0101-02 3 analogia	Oczyszczenie powierzchni porowatych podłoża sprężonym powietrzem	m <sup>2</sup>		
		251.04	m <sup>2</sup>	251.040	
				RAZEM	251.040
128	KNR K-01 d.4. 0102-01 3	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni betonowych nie malowanych	m <sup>2</sup>		
		251.04	m <sup>2</sup>	251.040	
				RAZEM	251.040
129	KNR 19-01 d.4. 0805-06 3 analogia	Uzupełnienie zaprawy cem.-wap. na fragmentach ścian nielicowanych kamieniem polnym	m <sup>2</sup>		
		72.09	m <sup>2</sup>	72.090	
				RAZEM	72.090
130	KNR 19-01 d.4. 0317-04 3	Naprawa powierzchni murów zabytkowych z kamienia z wykuciem o gł. do 30 cm i pow. do 0,25 m <sup>2</sup>	m <sup>sc</sup>		
		3	m <sup>sc</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
131	KNR 19-01 d.4. 0309-08 3	Uzupełnienie murów na otwartym terenie z kamienia polnego na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.68	m <sup>3</sup>	4.680	
				RAZEM	4.680
132	KNR 19-01 d.4. 0316-06 3 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych z kamienia bez wykucia o gł. do 30 cm	m <sup>2</sup>		
		10.66	m <sup>2</sup>	10.660	
				RAZEM	10.660
133	KNR 19-01 d.4. 0326-29 3	Spoinowanie murów z kamienia o przekroju spoiny do 0.01 m2 bez wykucia spoin	m <sup>2</sup>		
		29.91	m <sup>2</sup>	29.910	
				RAZEM	29.910
134	KNR 19-01 d.4. 0316-02 3	Naprawa powierzchni murów zabytkowych z kamienia bez wykucia o gł. do 15 cm i pow. do 0,25 m2	msc		
		7	msc	7.000	
				RAZEM	7.000
135	KNR 2-13 d.4. 1009-02 3	Obsadzenie w uzupełnianych licach kotew ze stali nierdzewnej M8 o dł. do 100cm (w ilości 1kotwy na 1m2 +20%)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
136	KNR 19-01 d.4. 0914-01 3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cem.-wap. o gr. 20 mm z zatarciem na ostro - korona murów	m <sup>2</sup>		
		70.68	m <sup>2</sup>	70.680	
				RAZEM	70.680
136'	KNR 19-01 d.4. 0914-05 3	Warstwy wyrównawcze na koronie - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
		70.68	m <sup>2</sup>	70.680	
				RAZEM	70.680
137	KNR K-01 d.4. 0108-01 3	Ręczna reprofilacja ubytków zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej	m <sup>2</sup>		
		70.68	m <sup>2</sup>	70.680	
				RAZEM	70.680
138	KNR K-01 d.4. 0110-01 3 analogia	Ręczna reprofilacja ubytków zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni szpachlą cementowo-polimerową	m <sup>2</sup>		
		70.68	m <sup>2</sup>	70.680	
				RAZEM	70.680
139	KNR K-01 d.4. 0110-05 3 analogia	Ręczna reprofilacja ubytków zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni szpachlą cementowo-polimerową - dodatek za każdy następną 1 mm grubości warstwy Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		70.68	m <sup>2</sup>	70.680	
				RAZEM	70.680
140	KNR K-01 d.4. 0116-01 3	Wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego powłoką mineralną (cementowo-polimerową) na powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
		70.68	m <sup>2</sup>	70.680	
				RAZEM	70.680
141	KNR 19-01 d.4. 0645-05 3 analogia	Impregnacja ścian z kamienia metodą opryskiwania z przerwami, dwukrotne - pow. ponad 5,0 m2	m <sup>2</sup>		
		251	m <sup>2</sup>	251.000	
				RAZEM	251.000
<b>4.4 Ukształtowanie terenu i prace końcowe CPV 45111000-8</b>					
142	KNR 2-01 d.4. 0311-02 4	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		80.85	m <sup>3</sup>	80.850	
				RAZEM	80.850
143	KNR 2-01 d.4. 0510-01 4	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		385	m <sup>2</sup>	385.000	
				RAZEM	385.000
144	KNR 2-01 d.4. 0510-02 4	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m <sup>2</sup>		
		385	m <sup>2</sup>	385.000	
				RAZEM	385.000
145	KNR 4-01 d.4. 0108-11 4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.08	m <sup>3</sup>	5.080	
				RAZEM	5.080
146	KNR 4-01 d.4. 0108-12 4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowniczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 5.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.080	
				RAZEM	5.080
147	d.4. wycena indywidualna 4	Utylizacja gruzu budowlanego  10.99	t  t	  10.990	
				RAZEM	10.990
<b>5 Mur północny (odcinki XIX-XX-XXI, baszta B3, XXII-XXIV, baszta B4, XXVI-XIX)</b>					
<b>5.1 Prace przygotowawcze CPV 45111000-8</b>					
148	KNR 2-21 d.5. 0111-09 1	Ścinanie drzew twardych o śr.pnia 41-65 cm  5	szt.  szt.	  5.000	
				RAZEM	5.000
149	KNR 19-01 d.5. 0104-01 1	Wywiezienie dłużycy na odl. do 2 km  7.07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.070	
				RAZEM	7.070
150	KNR 19-01 d.5. 0104-02 1	Wywiezienie karpiny i gałęzi na odl. do 2 km  7.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.500	
				RAZEM	7.500
151	KNR 19-01 d.5. 0114-02 1	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruntach suchych kat. III  162.22	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  162.220	
				RAZEM	162.220
152	TZKNBK I d.5. 0804-01 1	Ręczne przenoszenie kamieni polnych o ciężarze do 100 kg w jednym poziomie na odl.do 10 m  110.83	t  t	  110.830	
				RAZEM	110.830
153	TZKNBK I d.5. 0804-04 1	Ręczne przenoszenie kamieni polnych o ciężarze do 100 kg - za każdy 1 m wys.wnoszenia  110.83	t  t	  110.830	
				RAZEM	110.830
154	KNR AT-06 d.5. 0108-03 1	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III  11	kurs  kurs	  11.000	
				RAZEM	11.000
155	KNR 4-04 d.5. 1002-01 1	Przesortowanie wg wielkości kamieni polnych z odzysku  44.33	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  44.330	
				RAZEM	44.330
156	KNR 2-02 d.5. 1603-01 1	Rusztowania zewnętrzne drewniane stojakowe jednorzędowe z dłużyc o wys.do 8 m  550.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  550.810	
				RAZEM	550.810
157	KNR 2-21 d.5. 0105-01 1 analogia	Usunięcie krzewów i młodych drzewek z powierzchni muru  10	szt.  szt.	  10.000	
				RAZEM	10.000
158	KNR-W 7-12 d.5. 0301-02 1 analogia	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych muru - usunięcie mchów i porostów (przyjęto 50% powierzchni lica muru i korony) 326.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  326.060	
				RAZEM	326.060
<b>5.2 Prace rozbiórkowe CPV 45111000-8</b>					
159	KNR K-01 d.5. 0103-08 2 analogia	Usunięcie zewnętrznej warstwy zaprawy gr. ponad 3 mm z powierzchni pionowych przez groszkowanie  165.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  165.740	
				RAZEM	165.740

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
160	KNR K-01 d.5. 0103-06 2	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. ponad 5 mm z powierzchni poziomych przez groszkowanie - korona murów	m <sup>2</sup>		
		109.97	m <sup>2</sup>	109.970	
				RAZEM	109.970
<b>5.3 Prace zabezpieczeniowe i konserwatorskie CPV 45453100-8</b>					
161	KNR K-01 d.5. 0101-01 3	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych nie malowanych	m <sup>2</sup>		
		245.79	m <sup>2</sup>	245.790	
				RAZEM	245.790
162	KNR AT-08 d.5. 0101-02 3 analogia	Oczyszczenie powierzchni porowatych podłoża sprężonym powietrzem	m <sup>2</sup>		
		731.30	m <sup>2</sup>	731.300	
				RAZEM	731.300
163	KNR K-01 d.5. 0102-01 3	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na mokro powierzchni betonowych nie malowanych	m <sup>2</sup>		
		731.30	m <sup>2</sup>	731.300	
				RAZEM	731.300
164	KNR 19-01 d.5. 0805-06 3 analogia	Uzupełnienie zaprawy cem.-wap. na fragmentach ścian nielicowanych kamieniem polnym	m <sup>2</sup>		
		138.12	m <sup>2</sup>	138.120	
				RAZEM	138.120
165	KNR 19-01 d.5. 0316-06 3	Naprawa powierzchni murów zabytkowych z kamienia bez wykucia o gł. do 30 cm i pow. ponad 0,35 m <sup>2</sup>	msc		
		5	msc	5.000	
				RAZEM	5.000
166	KNR 19-01 d.5. 0316-05 3	Naprawa powierzchni murów zabytkowych z kamienia bez wykucia o gł. do 30 cm i pow. do 0,35 m <sup>2</sup>	msc		
		3	msc	3.000	
				RAZEM	3.000
167	KNR 19-01 d.5. 0317-04 3	Naprawa powierzchni murów zabytkowych z kamienia z wykuciem o gł. do 30 cm i pow. do 0,25 m <sup>2</sup>	msc		
		2	msc	2.000	
				RAZEM	2.000
168	KNR 19-01 d.5. 0309-08 3	Uzupełnienie murów na otwartym terenie z kamienia polnego na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		2.16	m <sup>3</sup>	2.160	
				RAZEM	2.160
169	KNR 19-01 d.5. 0316-06 3 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych z kamienia bez wykucia o gł. do 30 cm	m <sup>2</sup>		
		56.24	m <sup>2</sup>	56.240	
				RAZEM	56.240
170	KNR 19-01 d.5. 0326-29 3	Spoinowanie murów z kamienia o przekroju spoiny do 0.01 m <sup>2</sup> bez wykucia spoin	m <sup>2</sup>		
		182.73	m <sup>2</sup>	182.730	
				RAZEM	182.730
171	KNR 19-01 d.5. 0316-02 3	Naprawa powierzchni murów zabytkowych z kamienia bez wykucia o gł. do 15 cm i pow. do 0,25 m <sup>2</sup>	msc		
		14	msc	14.000	
				RAZEM	14.000
172	KNR K-01 d.5. 0401-05 3	Wykonanie iniekcji ciśnieniowej rys suchych (nie przewodzących wody) o rozwarości ponad 3 mm żywicami i cementowymi mieszankami iniekcyjnymi w konstrukcjach betonowych o gr. do 0,25 m	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
173	KNR K-01 d.5. 0401-06 3	Wykonanie iniekcji ciśnieniowej rys suchych (nie przewodzących wody) o rozwarości ponad 3 mm żywicami i cementowymi mieszankami iniekcyjnymi w konstrukcjach betonowych - dodatek za 0,1 m gr. powyżej 0,25 m	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
174	KNR 2-13 d.5. 1009-02 3	Obsadzenie w uzupełnianych licach kotew ze stali nierdzewnej M8 o dł. do 100cm (w ilości 1kotwy na 1m <sup>2</sup> +20%)	szt.		
		51	szt.	51.000	
				RAZEM	51.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
175	KNR 2-13 d.5. 1010-01 3	Repery stalowe osadzone na budowlu lub w skale  2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
176	KNR 19-01 d.5. 0914-01 3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cem.-wap. o gr. 20 mm z zatarciem na ostro - korona murów  125.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  125.680	  125.680
				RAZEM	125.680
176'	KNR 19-01 d.5. 0914-05 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm  125.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  125.680	  125.680
				RAZEM	125.680
177	KNR K-01 d.5. 0108-01 3	Ręczna reprofilacja ubytków zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szpachlonej  125.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  125.680	  125.680
				RAZEM	125.680
178	KNR K-01 d.5. 0110-01 3 analogia	Ręczna reprofilacja ubytków zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni szpachlą cementowo-polimerową  125.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  125.680	  125.680
				RAZEM	125.680
179	KNR K-01 d.5. 0110-05 3 analogia	Ręczna reprofilacja ubytków zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni szpachlą cementowo-polimerową - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy Krotność = 5 125.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  125.680	  125.680
				RAZEM	125.680
180	KNR K-01 d.5. 0116-01 3	Wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego powłoką mineralną (cementowo-polimerową) na powierzchniach poziomych  125.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  125.680	  125.680
				RAZEM	125.680
181	KNR 19-01 d.5. 0645-05 3 analogia	Impregnacja ścian z kamienia metodą opryskiwania z przerwami, dwukrotne - pow. ponad 5,0 m2  731.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  731.300	  731.300
				RAZEM	731.300
<b>5.4 Ukształtowanie terenu i prace końcowe CPV 45111000-8</b>					
182	KNR 2-01 d.5. 0311-02 4	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III)  162.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  162.200	  162.200
				RAZEM	162.200
183	KNR 2-01 d.5. 0510-01 4	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm  711.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  711.600	  711.600
				RAZEM	711.600
184	KNR 2-01 d.5. 0510-02 4	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu  711.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  711.600	  711.600
				RAZEM	711.600
185	KNR 4-01 d.5. 0108-11 4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km  5.28	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.280	  5.280
				RAZEM	5.280
186	KNR 4-01 d.5. 0108-12 4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 5.28	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.280	  5.280
				RAZEM	5.280
187	d.5. wycena indywidualna 4	Utylizacja gruzu budowlanego  11.41	t  t	  11.410	  11.410
				RAZEM	11.410