
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: RUINY WALCOWNI W NIETULISKU DUŻYM GMINA KUNÓW
ADRES INWESTYCJI: REMONT I KONSERWACJA NADZIEMNEJ CZĘŚCI RUIN WALCOWN
DZ. NR.0012.686/5
NAZWA INWESTORA: GMINA KUNÓW UL.WARSZAWSKA 45B 27-415 KUNÓW

DATA OPRACOWANIA: 2025-11-19

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2025-11-19

Data zatwierdzenia

REMONT I KONSERWACJA NADZIEMNEJ CZĘŚCI RUIN WALCOWNI W NIETULISKU DUŻYM GMINA KUNÓW
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: REMONT I KONSERWACJA NADZIEMNEJ CZĘŚCI RUIN WALCOWNI W NIETULISKU DUŻYM GMINA KUNÓW					
1		LIKWIDACJA GRAFITTI			
1.1		Kalkulacja własna :Likwidacja grafitti	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
2		SEKCJA 1			
2.1	KNR 19-01 0431-04	Podstemplowanie zagrożonych ścian z krawędziaków, przekrój powyżej 250 cm2-16x16cm do łączenia elementów zastosować łączniki metalowe skręcane na wkręty, mocowanie do ścian śrubami typu gwintsztanga ze stali nierdzewnej	m		
	elementy poinowe krawędziaki 16x16cm	$9,0 * 1,05 * 3 * 2 + 5,5 * 1,05 * 3 * 2$	m	91,35	
	poziome + krzyżulce+ elementy krawędziaki 16x16cm	$(2,0 * 2 + 2,5 * 4) * 2$	m	28,00	
	zastrzały+ belki spodnie	$(4,5 * 3 + 2,8 * 3) * 2$	m	43,80	
				RAZEM	163,15
2.2	KNR 19-01 0107-02	Zdjęcie warstwy ziemi roślinnej z darnią korony murów	m2		
		$0,8 * (7,5 + 6,5)$	m2	11,20	
		$0,8 * (5,0 + 4,0 + 0,5 + 1,5 + 1,6 + 6,5 + 0,5 + 3,8 + 2,5)$	m2	20,72	
				RAZEM	31,92
2.3	KNR 19-01 0639-04	Oczyszczenie korony murów przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		31,92	m2	31,92	
				RAZEM	31,92
2.4	ORGB 2-02 1134-0101	Dezynfekcja powierzchni preparatem o działaniu bakterio-, grzybo- i glonobójczym	m2		
		31,92	m2	31,92	
				RAZEM	31,92
2.5	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian muru analogia dla kamienia	m3		
	korona muru-	$0,2 * (7,5 + 6,5) * 0,8 + 0,2 * 0,8 * (5,0 + 4,0 + 0,5 + 1,5 + 1,6 + 6,5 + 0,5 + 3,8 + 2,5)$	m3	6,38	
		$0,8 * 0,8 * (2,5 + 6,5 + 1,53 + 3,6)$	m3	9,04	
		$0,9 * 3,4 * 0,8 * 2 + 0,3 * 0,3 * 2,2 + 0,5 * 0,5 * 0,8$	m3	5,29	
				RAZEM	20,72
2.6		Kalkulacja własna: Czyszczenie kamienia z resztek zaprawy i glonów z rozebranego muru z dezynfekcją kamienia preparatem o działaniu bakterio-, grzybo- i glonobójczym przed wbudowaniem	m3		
		20,72	m3	20,72	
				RAZEM	20,72
2.7	KNR 19-01 0309-02	Ściany z kamienia, ściany, kamień łamany średnio twardy na zaprawie wapiennej z trasem o parametrach zgodnych z opisem do projektu z dodatkiem plastyfikatorów i uszczelniaczy -przyjęto 50% kamienia z rozbiórki	m3		
		20,72	m3	20,72	
				RAZEM	20,72
2.8	KNR 19-01 0317-01	Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 15 cm, powierzchnia 0,15 m2 na zaprawie wapiennej z trasem o parametrach zgodnych z opisem do projektu z dodatkiem plastyfikatorów i uszczelniaczy	miejsce		
		6	miejsce	6	
				RAZEM	6

REMONT I KONSERWACJA NADZIEMNEJ CZĘŚCI RUIN WALCOWNI W NIETULISKU DUŻYM GMINA KUNÓW

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.9	KNR 19-01 0317-02	Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 15 cm, powierzchnia 0,25 m2 na zaprawie wapiennej z trasem o parametrach zgodnych z opisem do projektu z dodatkiem plastyfikatorów i uszczelniający	miejsce		
		8	miejsce	8	
				RAZEM	8
2.10	KNR 19-01 0317-03	Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 15 cm, powierzchnia ponad 0,25 m2 na zaprawie wapiennej z trasem o parametrach zgodnych z opisem do projektu z dodatkiem plastyfikatorów i uszczelniający	miejsce		
		3	miejsce	3	
				RAZEM	3
2.11	KNR 19-01 0316-03	Naprawa powierzchni murów z kamienia, bez wykucia, głębokość 15 cm, powierzchnia ponad 0,25 m2 na zaprawie wapiennej z trasem o parametrach zgodnych z opisem do projektu z dodatkiem plastyfikatorów i uszczelniający	miejsce		
		4	miejsce	4	
				RAZEM	4
2.12	KNR 19-01 0315-06	Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, powierzchnia w jednym miejscu 1,0 m2 łuki i obramienia na zaprawie wapiennej z trasem o parametrach zgodnych z opisem do projektu z dodatkiem jw	miejsce		
		15	miejsce	15	
				RAZEM	15
2.13	KNR 19-01 0315-05	Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, powierzchnia w jednym miejscu 0,50 m2 zaprawie wapiennej z trasem o parametrach zgodnych z opisem do projektu z dodatkiem plastyfikatorów i uszczelniający	miejsce		
		10	miejsce	10	
				RAZEM	10
2.14	KNR 19-01 0315-04	Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, powierzchnia w jednym miejscu 0,25 m2 zaprawie wapiennej z trasem o parametrach zgodnych z opisem do projektu z dodatkiem plastyfikatorów i uszczelniający	miejsce		
		8	miejsce	8	
				RAZEM	8
2.15	KNR 19-01 0315-03	Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, ilość cegieł 4-5 zaprawie wapiennej z trasem o parametrach zgodnych z opisem do projektu z dodatkiem plastyfikatorów i uszczelniający	miejsce		
		4	miejsce	4	
				RAZEM	4
2.16	KNR 0-17 2608-01	Analogia: Czyszczenie na sucho metodą strumieniowania ścierną	m2		
		104,25	m2	104,25	
				RAZEM	104,25
2.17	ORGB 2-02 1134-0101	Dezynfekcja powierzchni preparatem o działaniu bakterio-, grzybo- i glonobójczym	m2		
		$(2,5 * 5,0 + 9,0 * 2,0 + 2,5 * 2,5 + 1,5 * 1,5 * 2) * 2$	m2	82,50	
		$(2,5 * 2,5 + 2,5 * 1,0 + 2,0 * (4,0 + 2,5) / 2 * 2)$	m2	21,75	
				RAZEM	104,25
2.18	KNR 0-40 0212-02	Wzmocnienie osłabionych strukturalnie licowych cegieł i płyt kamiennych, reliktów tynków płynnymi estrami kwasu krzemianowego	m2		
		104,25	m2	104,25	
				RAZEM	104,25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.19	KNR 19-01 0826-05	Spoinowanie murów z kamienia, z wykuciem spoin, kamień łamany spoina zgodnie z projektem kolorystyka oraz parametry techniczne z wykuciem spoin-spoina mineralna systemowa barwiona w masie	m2		
		26,06	m2	26,06	
				RAZEM	26,06
2.20	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej, mury gładkie spoina zgodnie z projektem kolorystyka oraz parametry techniczne z wykuciem spoin spoina mineralna systemowa barwiona w masie	m2		
	przyjęto 25% powierzchni	$(2,5 * 5,0 + 9,0 * 2,0 + 2,5 * 2,5 + 1,5 * 1,5 * 2) * 2 * 0,25$	m2	20,63	
		$(2,5 * 2,5 + 2,5 * 1,0 + 2,0 * (4,0 + 2,5) / 2 * 2) * 0,25$	m2	5,44	
				RAZEM	26,06
2.21	KNR 19-01 0830-02	Wzmocnienie odstającego tynku, powierzchnia do 5 m2, otwory ponad 5 szt/m2 spoina mineralna systemowa barwiona w masie	m2		
		26,06	m2	26,06	
				RAZEM	26,06
2.22		Kal. własna: Konserwacja kamienia:czyszczenie dezynfekcja z niezbędną naprawą elementów zaprawami trasowymi do kamienia oraz flekowaniem ubytków , uzupełnienie spoin zaprawami do kamienia ,impregnacja elementów kamiennych,	m2		
		$(0,9 * 2,5 * 6 + 0,9 * 3,0) * 2 + 0,9 * 2,5 * 5 * 2$	m2	54,90	
		$0,9 * (1,2 + 2,3 * 2 + 0,4 + 4,5) * 2$	m2	19,26	
		$0,9 * (2,5 * 5 + 2,5 * 4 + 2,5 + 2,5 + 2,5 * 2 + 0,4 + 1,2) * 2$	m2	61,38	
				RAZEM	135,54
2.23		Kalkulacja własna: Zszycie spękań ścian: rozkucie bruzdy do 6cm, nałożenie zaprawy iniekcyjnej mocowanie kotew spiralnych ze stali nierdzewnej fi8mm z wyrównaniem powierzchni szpachlami do iniekcji	mb		
		10,50	mb	10,50	
				RAZEM	10,50
2.24	KNR 2-02 1610-0101	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe+dzierżawa	m2		
		$10,0 * 12,0 * 2$	m2	240,00	
		$10,0 * 17,5$	m2	175,00	
				RAZEM	415,00
3	SEKCJA 2				
3.1	KNR 19-01 0431-04	Podstemplowanie zagrożonych ścian z krawędziaków, przekrój powyżej 250 cm2-16x16cm do łączenia elementów zastosować łączniki metalowe skręcane na wkręty, mocowanie do ścian śrubami typu gwintsztangą ze stali nierdzewnej	m		
	elementy poinowe krawędziaki 16x16cm	$9,0 * 1,05 * 3 * 2 + 5,5 * 1,05 * 3 * 2$	m	91,35	
	poziome + krzyżulce+ elementy krawędziaki 16x16cm	$(2,0 * 2 + 2,5 * 4) * 2$	m	28,00	
	zastrzały+ belki spodnie	$(4,5 * 3 + 2,8 * 3) * 2$	m	43,80	
				RAZEM	163,15
3.2	KNR 19-01 0107-02	Zdjęcie warstwy ziemi roślinnej z darnią korony murów	m2		
		$0,8 * (6,8 + 6,5)$	m2	10,64	
		$0,8 * (5,0 + 15,5 + 4,5 + 13,0)$	m2	30,40	
				RAZEM	41,04
3.3	KNR 19-01 0639-04	Oczyszczenie korony murów przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		41,04	m2	41,04	
				RAZEM	41,04

REMONT I KONSERWACJA NADZIEMNEJ CZĘŚCI RUIN WALCOWNI W NIETULISKU DUŻYM GMINA KUNÓW

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4	ORGB 2-02 1134-0101	Dezynfekcja powierzchni preparatem o działaniu bakterio-, grzybo- i glonobójczym	m2		
		41,04	m2	41,04	
				RAZEM	41,04
3.5	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian muru analogia dla kamienia	m3		
	korona muru-	0,2 * 41,04	m3	8,21	
		0,8 * 0,8 * (2,5 + 6,5 + 1,53 + 3,6)	m3	9,04	
		0,9 * 3,4 * 0,8 * 2 + 0,3 * 0,3 * 2,2 + 0,5 * 0,5 * 0,8 + 0,8 * 0,4 * 3,5	m3	6,41	
				RAZEM	23,67
3.6		Kalkulacja własna: Czyszczenie kamienia z resztek zaprawy i glonów z rozebranego muru z dezynfekcją kamienia preparatem o działaniu bakterio-, grzybo- i glonobójczym przed wbudowaniem	m3		
		23,67	m3	23,67	
				RAZEM	23,67
3.7	KNR 19-01 0309-02	Ściany z kamienia, ściany, kamień łamany średnio twardy na zaprawie wapiennej z trasem o parametrach zgodnych z opisem do projektu z dodatkiem plastyfikatorów i uszczelniaaczy -przyjęto 50% kamienia z rozbiórki	m3		
		23,67	m3	23,67	
				RAZEM	23,67
3.8	KNR 19-01 0317-01	Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 15 cm, powierzchnia 0,15 m2 na zaprawie wapiennej z trasem o parametrach zgodnych z opisem do projektu z dodatkiem plastyfikatorów i uszczelniaaczy	miejsce		
		6	miejsce	6	
				RAZEM	6
3.9	KNR 19-01 0317-02	Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 15 cm, powierzchnia 0,25 m2 na zaprawie wapiennej z trasem o parametrach zgodnych z opisem do projektu z dodatkiem plastyfikatorów i uszczelniaaczy	miejsce		
		8	miejsce	8	
				RAZEM	8
3.10	KNR 19-01 0317-03	Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 15 cm, powierzchnia ponad 0,25 m2 na zaprawie wapiennej z trasem o parametrach zgodnych z opisem do projektu z dodatkiem plastyfikatorów i uszczelniaaczy	miejsce		
		3	miejsce	3	
				RAZEM	3
3.11	KNR 19-01 0316-03	Naprawa powierzchni murów z kamienia, bez wykucia, głębokość 15 cm, powierzchnia ponad 0,25 m2 na zaprawie wapiennej z trasem o parametrach zgodnych z opisem do projektu z dodatkiem plastyfikatorów i uszczelniaaczy	miejsce		
		4	miejsce	4	
				RAZEM	4
3.12	KNR 19-01 0315-06	Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, powierzchnia w jednym miejscu 1,0 m2 łuki i obramienia na zaprawie wapiennej z trasem o parametrach zgodnych z opisem do projektu z dodatkiem jw	miejsce		
		6	miejsce	6	
				RAZEM	6
3.13	KNR 19-01 0315-05	Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, powierzchnia w jednym miejscu 0,50 m2zaprawie wapiennej z trasem o parametrach zgodnych z opisem do projektu z dodatkiem plastyfikatorów i uszczelniaaczy	miejsce		
		8	miejsce	8	
				RAZEM	8

REMONT I KONSERWACJA NADZIEMNEJ CZĘŚCI RUIN WALCOWNI W NIETULISKU DUŻYM GMINA KUNÓW

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.14	KNR 19-01 0315-04	Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, powierzchnia w jednym miejscu 0,25 m2 zaprawie wapiennej z trasem o parametrach zgodnych z opisem do projektu z dodatkiem plastifikatorów i uszczelniaaczy	miejsce		
		9	miejsce	9	
				RAZEM	9
3.15	KNR 19-01 0315-03	Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, ilość cegieł 4-5 zaprawie wapiennej z trasem o parametrach zgodnych z opisem do projektu z dodatkiem plastifikatorów i uszczelniaaczy	miejsce		
		3	miejsce	3	
				RAZEM	3
3.16	KNR 0-17 2608-01	Analogia: Czyszczenie na sucho metodą strumieniowania ścierną	m2		
		134,59	m2	134,59	
				RAZEM	134,59
3.17	ORGB 2-02 1134-0101	Dezynfekcja powierzchni preparatem o działaniu bakterio-, grzybo- i glonobójczym	m2		
		$(16,5 * 4,5 - 3,5 * 2,5 * 3) * 2 * 0,5$	m2	48,00	
		$(1 / 2 * (13,0 + 3,0) * 2,0 * 2) * 0,5$	m2	16,00	
		$(1 / 2 * 2,5 * 4,0 * 2 * 2 + 4,8 * 0,8 * 2 - 3,5 * 2,5 * 2) * 0,5$	m2	5,09	
		$(16,5 * 4,5 * 2 - 3,5 * 2,5 * 2) * 0,5$	m2	65,50	
				RAZEM	134,59
3.18	KNR 0-40 0212-02	Wzmocnienie osłabionych strukturalnie licowych cegieł i płyt kamiennych, reliktyw tynków płynnymi estrami kwasu krzemianowego	m2		
		134,58	m2	134,58	
				RAZEM	134,58
3.19	KNR 19-01 0826-05	Spoinowanie murów z kamienia, z wykuciem spoin, kamień łamany spoina zgodnie z projektem kolorystyka oraz parametry techniczne z wykuciem spoin-spoina mineralna systemowa barwiona w masie	m2		
		33,65	m2	33,65	
				RAZEM	33,65
3.20	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej, mury gładkie spoina zgodnie z projektem kolorystyka oraz parametry techniczne z wykuciem spoin spoina mineralna systemowa barwiona w masie	m2		
	przyjęto 25% powierzchni	$134,59 * 0,25$	m2	33,65	
				RAZEM	33,65
3.21	KNR 19-01 0830-02	Wzmocnienie odstającego tynku, powierzchnia do 5 m2, otwory ponad 5 szt/m2 spoina mineralna systemowa barwiona w masie	m2		
		33,65	m2	33,65	
				RAZEM	33,65
3.22		Kal. własna: Konserwacja kamienia:czyszczenie dezynfekcja z niezbędną naprawą elementów zaprawami trasowymi do kamienia oraz flekowaniem ubytków , uzupełnienie spoin zaprawami do kamienia ,impregnacja elementów kamiennych,	m2		
		$0,9 * (2,5 * 6 + 1,0 + 1,5 + 2,5 * 4 + 4,7 + 4,0 + 1,2 + 4,0 + 1,0 + 1,2 + 1,3) * 2$	m2	80,82	
		$0,9 * (2,5 * 4 + 2,5 * 4 + 1,0 + 3,44 + 4,8) * 2$	m2	52,63	
				RAZEM	133,45
3.23		Kalkulacja własna: Zszycie spękań ścian: rozkucie bruzdy do 6cm, nałożenie zaprawy iniekcyjnej mocowanie kotew spiralnych ze stali nierdzewnej fi8mm z wyrównaniem powierzchni szpachlami do iniekcji	mb		
		12,5	mb	12,50	
				RAZEM	12,50
3.24	KNR 2-02 1610-0101	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe+dzierżawa	m2		
		$(18,0 * 5,0 + 1 / 2 * 18,0 * 3,0) * 2$	m2	234,00	

REMONT I KONSERWACJA NADZIEMNEJ CZĘŚCI RUIN WALCOWNI W NIETULISKU DUŻYM GMINA KUNÓW

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16,0 * 4,31 * 2	m2	137,92	
				RAZEM	371,92
4		SEKCJA 3			
4.1	KNR 19-01 0107-02	Zdjęcie warstwy ziemi roślinnej z darnią korony murów	m2		
		0,8 * (2,0 + 2,0 + 7,5 + 3,0 * 2 + 3,0 + 13,5 * 2)	m2	38,00	
				RAZEM	38,00
4.2	KNR 19-01 0639-04	Oczyszczenie korony murów przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		38	m2	38,0	
				RAZEM	38,0
4.3	ORGB 2-02 1134-0101	Dezynfekcja powierzchni preparatem o działaniu bakterio-, grzybo- i glonobójczym	m2		
		38	m2	38,0	
				RAZEM	38,0
4.4	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian muru analogia dla kamienia	m3		
	korona muru-	0,2 * 38,0	m3	7,60	
		0,8 * (4,0 * 1 + 4,0 * 0,7) + (1,5 * 0,8 * 0,3) * 3	m3	6,52	
		0,8 * (4,0 * 1,0 + 4,0 * 0,7 + 4,0 * 1,2 * 2 + 2,5 * 1,0 * 2)	m3	17,12	
				RAZEM	31,24
4.5		Kalkulacja własna: Czyszczenie kamienia z resztek zaprawy i glonów z rozebranego muru z dezynfekcją kamienia preparatem o działaniu bakterio-, grzybo- i glonobójczym przed wbudowaniem	m3		
		31,24	m3	31,24	
				RAZEM	31,24
4.6	KNR 19-01 0309-02	Ściany z kamienia, ściany, kamień łamany średnio twardy na zaprawie wapiennej z trasem o parametrach zgodnych z opisem do projektu z dodatkiem plastyfikatorów i uszczelniaaczy -przyjęto 50% kamienia z rozbiórki	m3		
		31,24	m3	31,24	
				RAZEM	31,24
4.7	KNR 19-01 0317-01	Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 15 cm, powierzchnia 0,15 m2 na zaprawie wapiennej z trasem o parametrach zgodnych z opisem do projektu z dodatkiem plastyfikatorów i uszczelniaaczy	miejsce		
		5	miejsce	5	
				RAZEM	5
4.8	KNR 19-01 0317-02	Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 15 cm, powierzchnia 0,25 m2 na zaprawie wapiennej z trasem o parametrach zgodnych z opisem do projektu z dodatkiem plastyfikatorów i uszczelniaaczy	miejsce		
		6	miejsce	6	
				RAZEM	6
4.9	KNR 19-01 0317-03	Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 15 cm, powierzchnia ponad 0,25 m2 na zaprawie wapiennej z trasem o parametrach zgodnych z opisem do projektu z dodatkiem plastyfikatorów i uszczelniaaczy	miejsce		
		2	miejsce	2	
				RAZEM	2
4.10	KNR 19-01 0316-03	Naprawa powierzchni murów z kamienia, bez wykucia, głębokość 15 cm, powierzchnia ponad 0,25 m2 na zaprawie wapiennej z trasem o parametrach zgodnych z opisem do projektu z dodatkiem plastyfikatorów i uszczelniaaczy	miejsce		
		3	miejsce	3	
				RAZEM	3
4.11	KNR 19-01 0315-06	Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, powierzchnia w jednym miejscu 1,0 m2 łuki i obramienia na zaprawie wapiennej z trasem o parametrach zgodnych z opisem do projektu z dodatkiem jw	miejsce		

REMONT I KONSERWACJA NADZIEMNEJ CZĘŚCI RUIN WALCOWNI W NIETULISKU DUŻYM GMINA KUNÓW

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	miejsce	4	
				RAZEM	4
4.12	KNR 19-01 0315-05	Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, powierzchnia w jednym miejscu 0,50 m2 zaprawie wapiennej z trasem o parametrach zgodnych z opisem do projektu z dodatkiem plastifikatorów i uszczelniaaczy	miejsce		
		8	miejsce	8	
				RAZEM	8
4.13	KNR 19-01 0315-04	Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, powierzchnia w jednym miejscu 0,25 m2 zaprawie wapiennej z trasem o parametrach zgodnych z opisem do projektu z dodatkiem plastifikatorów i uszczelniaaczy	miejsce		
		6	miejsce	6	
				RAZEM	6
4.14	KNR 19-01 0315-03	Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, ilość cegieł 4-5 zaprawie wapiennej z trasem o parametrach zgodnych z opisem do projektu z dodatkiem plastifikatorów i uszczelniaaczy	miejsce		
		3	miejsce	3	
				RAZEM	3
4.15	KNR 0-17 2608-01	Analogia: Czyszczenie na sucho metodą strumieniowania ścierną	m2		
		156,65	m2	156,65	
				RAZEM	156,65
4.16	ORGB 2-02 1134-0101	Dezynfekcja powierzchni preparatem o działaniu bakterio-, grzybo- i glonobójczym	m2		
		2,0 * 2,0 * 2	m2	8,00	
		8,5 * 5,0 - 3,5 * 2,3 * 2 + 1 / 2 * 8,5 * 3,0	m2	39,15	
		12,5 * 4,8 * 2 - 3,5 * 2,3 * 2	m2	103,90	
		0,8 * 3,5 * 2	m2	5,60	
				RAZEM	156,65
4.17	KNR 0-40 0212-02	Wzmocnienie osłabionych strukturalnie licowych cegieł i płyt kamiennych, reliktyw tynków płynnymi estrami kwasu krzemianowego	m2		
		156,65	m2	156,65	
				RAZEM	156,65
4.18	KNR 19-01 0826-05	Spoinowanie murów z kamienia, z wykuciem spoin, kamień łamany spoina zgodnie z projektem kolorystyka oraz parametry techniczne z wykuciem spoin-spoina mineralna systemowa barwiona w masie	m2		
		39,16	m2	39,16	
				RAZEM	39,16
4.19	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej, mury gładkie spoina zgodnie z projektem kolorystyka oraz parametry techniczne z wykuciem spoin spoina mineralna systemowa barwiona w masie	m2		
	przyjęto 25% powierzchni	156,65 * 0,25	m2	39,16	
				RAZEM	39,16
4.20	KNR 19-01 0830-02	Wzmocnienie odstającego tynku, powierzchnia do 5 m2, otwory ponad 5 szt/m2 spoina mineralna systemowa barwiona w masie	m2		
		39,16	m2	39,16	
				RAZEM	39,16
4.21		Kal. własna: Konserwacja kamienia: czyszczenie dezynfekcja z niezbędną naprawą elementów zaprawami trasowymi do kamienia oraz flegowaniem ubytków, uzupełnienie spoin zaprawami do kamienia, impregnacja elementów kamiennych,	m2		
		0,9 * (2,5 * 9 + 4,5 * 2 + 2,5 * 9 + 3,44 * 2) * 2	m2	109,58	
				RAZEM	109,58

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.22	KNR 2-02 1610-0101	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe+dzierżawa	m2		
		7,95 * 10,0 * 2	m2	159,00	
		4,30 * 12,0 * 2	m2	103,20	
				RAZEM	262,20
5		SEKCJA 4			
5.1	KNR 19-01 0107-02	Zdjęcie warstwy ziemi roślinnej z darnią korony murów	m2		
		0,8 * (9,0 + 3,0 + 8,5 + 6,5 + 2,0 + 7,2 * 2,0)	m2	34,72	
				RAZEM	34,72
5.2	KNR 19-01 0639-04	Oczyszczenie korony murów przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		34,72	m2	34,72	
				RAZEM	34,72
5.3	ORGB 2-02 1134-0101	Dezynfekcja powierzchni preparatem o działaniu bakterio-, grzybo- i glonobójczym	m2		
		34,72	m2	34,72	
				RAZEM	34,72
5.4	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian muru analogia dla kamienia	m3		
	korona muru-	0,2 * 34,72	m3	6,94	
		0,8 * (4,2 * 1,0 + 0,7 * 3,7)	m3	5,43	
		0,8 * (4,0 * 1,0 + 4,0 * 0,7 + 4,0 * 1,2 * 2 + 2,5 * 1,0 * 2)	m3	17,12	
				RAZEM	29,50
5.5		Kalkulacja własna: Czyszczenie kamienia z resztek zaprawy i glonów z rozebranego muru z dezynfekcją kamienia preparatem o działaniu bakterio-, grzybo- i glonobójczym przed wbudowaniem	m3		
		29,5	m3	29,50	
				RAZEM	29,50
5.6	KNR 19-01 0309-02	Ściany z kamienia, ściany, kamień łamany średnio twardy na zaprawie wapiennej z trasem o parametrach zgodnych z opisem do projektu z dodatkiem plastyfikatorów i uszczelnaczy -przyjęto 50% kamienia z rozbiórki	m3		
		29,5	m3	29,50	
				RAZEM	29,50
5.7	KNR 19-01 0317-01	Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 15 cm, powierzchnia 0,15 m2 na zaprawie wapiennej z trasem o parametrach zgodnych z opisem do projektu z dodatkiem plastyfikatorów i uszczelnaczy	miejsce		
		6	miejsce	6	
				RAZEM	6
5.8	KNR 19-01 0317-02	Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 15 cm, powierzchnia 0,25 m2 na zaprawie wapiennej z trasem o parametrach zgodnych z opisem do projektu z dodatkiem plastyfikatorów i uszczelnaczy	miejsce		
		5	miejsce	5	
				RAZEM	5
5.9	KNR 19-01 0317-03	Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 15 cm, powierzchnia ponad 0,25 m2 na zaprawie wapiennej z trasem o parametrach zgodnych z opisem do projektu z dodatkiem plastyfikatorów i uszczelnaczy	miejsce		
		2	miejsce	2	
				RAZEM	2
5.10	KNR 19-01 0316-03	Naprawa powierzchni murów z kamienia, bez wykucia, głębokość 15 cm, powierzchnia ponad 0,25 m2 na zaprawie wapiennej z trasem o parametrach zgodnych z opisem do projektu z dodatkiem plastyfikatorów i uszczelnaczy	miejsce		
		4	miejsce	4	
				RAZEM	4

REMONT I KONSERWACJA NADZIEMNEJ CZĘŚCI RUIN WALCOWNI W NIETULISKU DUŻYM GMINA KUNÓW

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.11	KNR 19-01 0315-06	Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, powierzchnia w jednym miejscu 1,0 m2 łuki i obramienia na zaprawie wapiennej z trasem o parametrach zgodnych z opisem do projektu z dodatkiem jw	miejsce		
		2	miejsce	2	
				RAZEM	2
5.12	KNR 19-01 0315-05	Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, powierzchnia w jednym miejscu 0,50 m2 zaprawie wapiennej z trasem o parametrach zgodnych z opisem do projektu z dodatkiem plastifikatorów i uszczelniający	miejsce		
		4	miejsce	4	
				RAZEM	4
5.13	KNR 19-01 0315-04	Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, powierzchnia w jednym miejscu 0,25 m2 zaprawie wapiennej z trasem o parametrach zgodnych z opisem do projektu z dodatkiem plastifikatorów i uszczelniający	miejsce		
		4	miejsce	4	
				RAZEM	4
5.14	KNR 19-01 0315-03	Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, ilość cegieł 4-5 zaprawie wapiennej z trasem o parametrach zgodnych z opisem do projektu z dodatkiem plastifikatorów i uszczelniający	miejsce		
		3	miejsce	3	
				RAZEM	3
5.15	KNR 0-17 2608-01	Analogia: Czyszczenie na sucho metodą strumieniowania ścierną	m2		
		156,65	m2	156,65	
				RAZEM	156,65
5.16	ORGB 2-02 1134-0101	Dezynfekcja powierzchni preparatem o działaniu bakterio-, grzybo- i glonobójczym	m2		
		(9,0 * 4,0 - 3,0 * 1,5 * 2 + 2,5 * 2,0) * 2	m2	64,00	
		13,0 * 4,5 - 3,5 * 2,0 * 3 - 0,8 * 2,5 * 4	m2	29,50	
		12,5 * 4,5 - 3,5 * 2,0 * 3 - 0,8 * 2,5 * 4 - 4,0 * 2,0 - 1,0 * 2,5	m2	16,75	
		1,8 * 2,3 * 2 + 7,0 * 4,5 * 2 - 0,8 * 2,5 * 6 - 4,0 * 2,0 - 1,0 * 2,5 * 2	m2	46,28	
				RAZEM	156,53
5.17	KNR 0-40 0212-02	Wzmocnienie osłabionych strukturalnie licowych cegieł i płyt kamiennych, reliktyw tynków płynnymi estrami kwasu krzemianowego	m2		
		156,53	m2	156,53	
				RAZEM	156,53
5.18	KNR 19-01 0826-05	Spoinowanie murów z kamienia, z wykuciem spoin, kamień łamany spoina zgodnie z projektem kolorystyka oraz parametry techniczne z wykuciem spoin-spoina mineralna systemowa barwiona w masie	m2		
		39,53	m2	39,53	
				RAZEM	39,53
5.19	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej, mury gładkie spoina zgodnie z projektem kolorystyka oraz parametry techniczne z wykuciem spoin spoina mineralna systemowa barwiona w masie	m2		
	przyjęto 25% powierzchni	156,53 * 0,25	m2	39,13	
				RAZEM	39,13
5.20	KNR 19-01 0830-02	Wzmocnienie odstającego tynku, powierzchnia do 5 m2, otwory ponad 5 szt/m2 spoina mineralna systemowa barwiona w masie	m2		
		39,13	m2	39,13	
				RAZEM	39,13

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.21		Kal. własna: Konserwacja kamienia:czyszczenie dezynfekcja z niezbędną naprawą elementów zaprawami trasowymi do kamienia oraz flekowaniem ubytków , uzupełnienie spoin zaprawami do kamienia ,impregnacja elementów kamiennych,	m2		
		$0,9 * (2,5 * 2 + 1,2 * 2 + 2,5 * 4 + 1,2 + 2,5 * 4 + 2,5 * 3 + 5,0 + 2,5 * 4 + 4,3 + 2,5 * 4 + 4,3 * 2) * 2$	m2	133,20	
				RAZEM	133,20
5.22	KNR 2-02 1610-0101	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe+dzierżawa	m2		
		$4,5 * 14,0 * 2 * 2$	m2	252,00	
				RAZEM	252,00
6		SEKCJA 5			
6.1		Kalkulacja własna: Prostowanie pochyłego filaru	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
6.2		Kal. własna: Konserwacja kamienia:czyszczenie dezynfekcja z niezbędną naprawą elementów zaprawami trasowymi do kamienia oraz flekowaniem ubytków , uzupełnienie spoin zaprawami do kamienia ,impregnacja elementów kamiennych,	m2		
		$0,9 * (2,5 * 3 * 4)$	m2	27,00	
		$0,9 * (2,5 * 2 * 4 + 1,2 * 4)$	m2	22,32	
		$0,9 * (2,5 * 3 * 4 + 2,5 * 4 + 1,2 * 4 + (3,3 + 0,8) * 2)$	m2	47,70	
				RAZEM	97,02
7		SEKCJA 6			
7.1	KNR 19-01 0107-02	Zdjęcie warstwy ziemi roślinnej z darnią korony murów	m2		
		$0,8 * (9,0 + 3,0 + 8,5 + 6,5 + 2,0 + 7,2 * 2,0)$	m2	34,72	
				RAZEM	34,72
7.2	KNR 19-01 0639-04	Oczyszczenie korony murów przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		34,72	m2	34,72	
				RAZEM	34,72
7.3	ORGB 2-02 1134-0101	Dezynfekcja powierzchni preparatem o działaniu bakterio-, grzybo- i glonobójczym	m2		
		34,72	m2	34,72	
				RAZEM	34,72
7.4	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian muru analogia dla kamienia	m3		
	korona muru-	$0,2 * 34,72$	m3	6,94	
		$0,8 * (2,5 * 1,0 + 0,8 * 0,4)$	m3	2,26	
		$0,8 * (4,25 * 1,0)$	m3	3,40	
				RAZEM	12,60
7.5		Kalkulacja własna: Czyszczenie kamienia z resztek zaprawy i glonów z rozebranego muru z dezynfekcją kamienia preparatem o działaniu bakterio-, grzybo- i glonobójczym przed wbudowaniem	m3		
		12,6	m3	12,6	
				RAZEM	12,6
7.6	KNR 19-01 0309-02	Ściany z kamienia, ściany, kamień łamany średnio twardy na zaprawie wapiennej z trasem o parametrach zgodnych z opisem do projektu z dodatkiem plastyfikatorów i uszczelniaaczy -przyjęto 50% kamienia z rozbiórki	m3		
		12,6	m3	12,6	
				RAZEM	12,6
7.7	KNR 19-01 0317-01	Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 15 cm, powierzchnia 0,15 m2 na zaprawie wapiennej z trasem o parametrach zgodnych z opisem do projektu z dodatkiem plastyfikatorów i uszczelniaaczy	miejsce		
		3	miejsce	3	
				RAZEM	3
7.8	KNR 19-01 0317-02	Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 15 cm, powierzchnia 0,25 m2 na zaprawie wapiennej z trasem o parametrach zgodnych z opisem do projektu z dodatkiem plastyfikatorów i uszczelniaaczy	miejsce		

REMONT I KONSERWACJA NADZIEMNEJ CZĘŚCI RUIN WALCOWNI W NIETULISKU DUŻYM GMINA KUNÓW

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	miejsce	4	
				RAZEM	4
7.9	KNR 19-01 0317-03	Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 15 cm, powierzchnia ponad 0,25 m2 na zaprawie wapiennej z trasem o parametrach zgodnych z opisem do projektu z dodatkiem plastyfikatorów i uszczelniający	miejsce		
		2	miejsce	2	
				RAZEM	2
7.10	KNR 19-01 0316-03	Naprawa powierzchni murów z kamienia, bez wykucia, głębokość 15 cm, powierzchnia ponad 0,25 m2 na zaprawie wapiennej z trasem o parametrach zgodnych z opisem do projektu z dodatkiem plastyfikatorów i uszczelniający	miejsce		
		3	miejsce	3	
				RAZEM	3
7.11	KNR 0-17 2608-01	Analogia: Czyszczenie na sucho metodą strumieniowania ścierną	m2		
		52,2	m2	52,20	
				RAZEM	52,20
7.12	ORGB 2-02 1134-0101	Dezynfekcja powierzchni preparatem o działaniu bakterio-, grzybo- i glonobójczym	m2		
		$1,5 * 4,5 * 2 + 3,0 * 4,5 * 2 + 2,0 * 1,5 * 4$	m2	52,50	
				RAZEM	52,50
7.13	KNR 0-40 0212-02	Wzmocnienie osłabionych strukturalnie licowych cegieł i płyt kamiennych, reliktyw tynków płynnymi estrami kwasu krzemianowego	m2		
		52,25	m2	52,25	
				RAZEM	52,25
7.14	KNR 19-01 0826-05	Spoinowanie murów z kamienia, z wykuciem spoin, kamień łamany spoina zgodnie z projektem kolorystyka oraz parametry techniczne z wykuciem spoin-spoina mineralna systemowa barwiona w masie	m2		
		$52,25 * 0,25$	m2	13,1	
				RAZEM	13,1
7.15	KNR 19-01 0830-02	Wzmocnienie odstającego tynku, powierzchnia do 5 m2, otwory ponad 5 szt/m2 spoina mineralna systemowa barwiona w masie	m2		
		13,1	m2	13,1	
				RAZEM	13,1
7.16		Kal. własna: Konserwacja kamienia: czyszczenie dezynfekcja z niezbędną naprawą elementów zaprawami trasowymi do kamienia oraz flekowaniem ubytków, uzupełnienie spoin zaprawami do kamienia, impregnacja elementów kamiennych,	m2		
		$0,9 * (2,5 * 2 + 1,2 * 2 + 2,5 * 4 + 1,2 + 2,5 * 4 + 2,5 * 3 + 5,0 + 2,5 * 4 + 4,3 + 2,5 * 4 + 4,3 * 2) * 2$	m2	133,20	
				RAZEM	133,20
7.17	KNR 2-02 1610-0101	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe+dzierżawa	m2		
		$4,5 * 14,0 * 2 * 2$	m2	252,00	
				RAZEM	252,00
8		PODZIEMNY KANAŁ			
8.1		Kalkulacja własna: Oczyszczenie krawędzi kanału poprzez zdjęcie warstwy roślinności i ziemi z zaimpregnowaniem kamiennych obrzeży preparatem hydrofobym z wywozem i utylizacją	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
9		NAWIERZCHNIE			
9.1	KNR 2-31 0102-01	Koryta wykonywane na poszerzeniach, , grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm-30,0cm	m2		
	pod żwir	$(14,0 * 40,0 + 22,0 * 14,0) * 2$	m2	1 736,00	
	pod tłuczeń	$12,5 * 8,0 + 29,0 * 3,5$	m2	201,50	
				RAZEM	1 937,50

REMONT I KONSERWACJA NADZIEMNEJ CZĘŚCI RUIN WALCOWNI W NIETULISKU DUŻYM GMINA KUNÓW

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.2	KNR 2-31 0102-02	Koryta wykonywane na poszerzeniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości-20cm Krotność = 4	m2		
		1937,5	m2	1 937,50	
				RAZEM	1 937,50
9.3	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych gr.0,6mm	m2		
		1937,5	m2	1 937,50	
				RAZEM	1 937,50
9.4	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm-30,0cm	m2		
		$(14,0 * 40,0 + 22,0 * 14,0) * 2$	m2	1 736,00	
				RAZEM	1 736,00
9.5	KNR 2-31 0202-08	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy-20cm Krotność = 20	m2		
		1736	m2	1 736,0	
				RAZEM	1 736,0
9.6	KNR 2-31 0204-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego, grubość warstwy po uwałowaniu 14 cm-30cm	m2		
		$12,5 * 8,0 + 29,0 * 3,5$	m2	201,50	
				RAZEM	201,50
9.7	KNR 2-31 0204-02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy-16cm Krotność = 16	m2		
		201,5	m2	201,50	
				RAZEM	201,50
10		WYGRODZENIE TERENU			
10.1	KNR 2-02 1804-12	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych (rozstaw 2,10), wysokość 1,80 m, słupki z rur o średnicy 76 mm obetonowane w tym brama rozwieralna dwuskrzydłowa 6,0m + blokada i zamek	m		
		$91,5 * 2 + 55,0 * 2$	m	293,00	
				RAZEM	293,00
11		WYWÓZ ZIEMI I GRUZU			
11.1		Kalkulacja własna: Załadunek z wywozem ziemi i gruzu	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1