

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		NAPRAWA LICA WEWNĘTRZNEGO MURU OBWODOWEGO ZAMKU W MIĘDZYRZECZU NA ODCINKU OD WIEŻY ZACHODNIEJ/WŁĄCZNIKU/ W KIERUNKU DO BASTEI POŁUDNIOWEJ /190 m2/ -RUSZTOWANIA			
d.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		<wewn><s3>12.80*10.10+<s4>6.30*10.10	m ²	192.910	
				RAZEM	192.910
2		PRACE NAPRAWCZE			
d.2	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³		
		{<s3>12.80+<s4>[6.30]}*1.50*0.50	m ³	14.325	
				RAZEM	14.325
d.2	TZKNBK IV - 543	Ręczne rozebranie muru z cegły o grub. 1 i więcej ceg.na zapr. cem.-wap.	m ³		
		{<s3>12.80*[9.15-3.30-0.65+0.30]+2.50*3.00+2.60*3.30+<ościeża>0.60*[5.77-1.65-1.85]*4-<nadproża łukowe>0.5*3.14*3.30*2+<s4>6.30*3.40+2.25*2.00+<ościeża>9.00*0.20*2-<nadproże>3.14*3.20*0.5}*0.30	m ³	31.819	
		{<s3>12.80*1.20}*0.30	m ³	4.608	
				RAZEM	36.427
d.2	KNR 4-01 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł gotyckich o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej ze środkiem uszczelniającym / wykonanej z użyciem wapna hydraulicznego z trasem /do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
		{<s3>12.80*[9.15-3.30-0.65+0.30]+2.50*3.00+2.60*3.30+<ościeża>0.60*[5.77-1.65-1.85]*4-<nadproża łukowe>0.5*3.14*3.30*2+<s4>6.30*3.40+2.25*2.00+<ościeża>9.00*0.20*2-<nadproże>3.14*3.20*0.5}	m ²	106.062	
				RAZEM	106.062
d.2	KNR 4-01 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł kl 20 o grub. 1,0 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej ze środkiem uszczelniającym / z użyciem wapna hydraulicznego z trasem/do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
		{<s3>12.80*1.20}	m ²	15.360	
				RAZEM	15.360
d.2	TZKNBK IV - 115	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł gotyckich i wstawienie nowych - głęb.kucia 1 ceg. - 2-3 cegły w jed.miejscu- w celu osadzenia zbrojenia na zaprawie cementowo-wapiennej ze środkiem uszczelniającym / z użyciem wapna hydraulicznego z trasem	msc		
		{<s3>12.80*9.45+<s4>6.30*9.45-106.06}*2	msc	148.870	
				RAZEM	148.870
d.2	TZKNBK IV - 116	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł gotyckich i wstawienie nowych - głęb.kucia 1 ceg. - 4-5 cegły w jed.miejscu na zaprawie cementowo-wapiennej ze vśrodkiem uszczelniającym / z użyciem wapna hydraulicznego z trasem/	msc		
		{<s3>12.80*9.45+<s4>6.30*9.45-106.06}*2	msc	148.870	
				RAZEM	148.870
d.2	KNR 4-01 0314-01	Przymurowanie przesklepień łukowych otworów 3 x1 ceg.w ścianach z cegieł gotyckich na zaprawie M7 ze środkiem uszczelniającym/ z użyciem wapna hydraulicznego z trasem/	m		
		<s3>0.5*3.14*3.30*2+<s4>0.5*3.14*3.20	m	15.386	
				RAZEM	15.386
d.2	KNP 0112- .01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 20 m w połączeniu z wyciągiem	m ³		
		36.43+0.20*0.90*0.5*3.14*3.30*3+0.0045*3*149+0.0045*5*149	m ³	44.592	
				RAZEM	44.592
d.2	KNP 01 0112-03.01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego - dodatek za każde dalsze 10 m	m ³		
		44.59*5	m ³	222.950	
				RAZEM	222.950
d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		44.59	m ³	44.590	
				RAZEM	44.590
d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		44.59*10	m ³	445.900	
				RAZEM	445.900
d.2	KNP 0108- 02.02,KNR4- 01-0306	Przewożenie taczkami cegły pełnej ceramicznej, wapiennopiaskowej, szamotowej, cementowej i klinkierowej 25x12x6.5 cm na odległość do 30 m w połączeniu z wyciągiem	tys.szt.		
		44.59*0.400	tys.szt.	17.836	
				RAZEM	17.836

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNP 01 d.2 0108-03.02	Przewożenie taczkami cegły pełnej ceramicznej, wapienno-piaskowej, szamotowej, cementowej i klinkierowej 25x12x6.5 cm - dodatek za każde dalsze 10 m 44.59*3	tys.szt. tys.szt.	133.770	
				RAZEM	133.770
15	KNP 0111- d.2 02.01, KNR 4-01-0305	Przewożenie taczkami zapraw (z załadowaniem przez narzucenie i wyładowaniem przez przechylenie) na odległość do 30 m w połączeniu z wyciągiem 44.59*0.35	m ³ m ³	15.607	
				RAZEM	15.607
16	KNP 01 d.2 0111-03.06	Przewożenie taczkami zapraw (z załadowaniem przez narzucenie i wyładowaniem przez wyrzucenie) - dodatek za każde dalsze 10 m 15.61*3	m ³ m ³	46.830	
				RAZEM	46.830
17	KALK IND. d.2	Wiercenie otworów do osadzenia prętów zbrojeniowych o głębokości do 75cm śr. 50 mm techniką diamentową w cegle - roboty z rusztowania lub pomostu {<s3>12.80*[9.30+0.30]+<ościeża>0.63*[5.77-1.65]*4+<s4>6.30*9.20}*2*75	cm cm	28683.360	
				RAZEM	28683.360
18	KNR 4-03 d.2 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm zaprawą M 20 {<s3>12.80*[9.30+0.30]+<ościeża>0.63*[5.77-1.65]*4+<s4>6.30*9.20}*2	m m	382.445	
				RAZEM	382.445
19	KNR 4-01 d.2 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebranych o śr. do 8 mm {<s3>12.80*[9.30+0.30]+<ościeża>0.63*[5.77-1.65]*4+<s4>6.30*9.20}*2*0.395*1.2	kg kg	181.279	
				RAZEM	181.279
20	KNR-W 2-02 d.2 0126-09	Dodatek za zbrojenie ścian prętami stalowymi śr. 6 mm/ 2 szt./ 12.80+6.30+0.50*3	m ² m ²	20.600	
				RAZEM	20.600
21	KNR 4-01 d.2 0620-03	Oczyszczenie spoin ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² przy użyciu klamer budowlanych 231.21-129.17-149*0.066-149*0.105	m ² m ²	76.561	
				RAZEM	76.561
22	TZKNBK IV - d.2 229	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej w ilości powyżej 2 m ² w jednym miejscu zaprawą wapienną wykonaną na bazie wapna hydraulicznego z traselem <s3>12.80*[9.30+0.30]+<ościeża>0.93*[5.77-1.65]*4+3.14*3.30*0.5*0.93*2+<pilastry>0.50*9.10*2+<s4>6.30*[9.20+0.30]+3.14*3.30*0.5*0.93+0.97*3.30*3	m ² m ²	231.214	
				RAZEM	231.214
23	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie ścian podziemia preparatem wzmacniającym i zmniejszającym chłonność podłoża [12.80+6.30+0.50*3]*0.80	m ² m ²	16.480	
				RAZEM	16.480
24	KNR 4-01 d.2 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów 14.325	m ³ m ³	14.325	
				RAZEM	14.325

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		NAPRAWA LICA ZEWNĘTRZNEGO MURU OBWODOWEGO ZAMKU W MIĘRZYRZECZU NA ODCINKU OD WIEŻY ZACHODNIEJ /WŁĄCZNIE/W KIERUNKU BASTEI POŁUDNIOWEJ /208 m2/- RUSZTOWANIA			
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.1	1604-01	<zewnetrzne><a5>4.00*8.70+<a6>[14.90]*9.00+<a7>3.75*9.65	m ²	205.088	
				RAZEM	205.088
2		PRACE NAPRAWCZE			
2	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.2	0102-03	[<a5>4.00+<a6>14.90+<a7>3.75]*1.50*0.50	m ³	16.988	
				RAZEM	16.988
3	TZKNBK IV -	Ręczne rozebranie muru z cegły o grub. 1 i więcej ceg.na zapr. cem.-wap.	m ³		
d.2	543	{<a5>4.00*[7.50-3.50]+<a6>14.90*[7.50-2.50]+<a7>3.75*[8.45-2.50]}*0.30	m ³	33.844	
		{[<a5>4.00*2.00+<a6>14.90*2.00]}*0.30	m ³	11.340	
		<korona muru>{<a5>4.00*1.000+<a6>14.90*1.60+<a7>3.75*2.20}*0.30	m ³	10.827	
				RAZEM	56.011
4	KNR 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł gotyckich o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej ze środkiem uszczelniającym / wykonanej z użyciem wapna hydraulicznego z trasem /do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
d.2	0306-03	{<a5>4.00*[7.50-3.50]+<a6>14.90*[7.50-2.50]+<a7>3.75*[8.45-2.50]}	m ²	112.813	
				RAZEM	112.813
5	KNR 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł kl 20 o grub. 1,0 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej ze środkiem uszczelniającym / z użyciem wapna hydraulicznego z trasem/do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
d.2	0306-03	<a5>4.00*2.00+<a6>14.90*2.00	m ²	37.800	
		{[<a5>4.00*2.00+<a6>14.90*2.00]}*0.30	m ²	11.340	
		<korona muru><a5>4.00*1.000+<a6>14.90*1.60+<a7>3.75*1.80	m ²	34.590	
				RAZEM	83.730
6	KNR 2-22	Posadzki z cegły kl 35 na na gotowym podłożu z zalaniem spoin zaprawą ze środkiem uszczelniającym ułożone na płask	m ²		
d.2	1006-01	<korona muru><a5>4.00*1.000+<a6>14.90*1.60+<a7>3.75*2.50	m ²	37.215	
				RAZEM	37.215
7	TZKNBK IV -	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł gotyckich i wstawienie nowych - głęb.kucia 1 ceg. - 2-3 cegły w jed.miejscu- w celu osadzenia zbrojenia na zaprawie cementowo-wapiennej ze środkiem uszczelniającym / z użyciem wapna hydraulicznego z trasem	msc		
d.2	115	<nad ziemią>[<a5>4.00*3.50+<a6>14.90*2.50+<a7>3.75*2.50]*2	msc	121.250	
		<pod ziemią>[<a5>4.00*0.30+<a6>14.90*0.30+<a7>3.75*0.30]*2	msc	13.590	
				RAZEM	134.840
8	TZKNBK IV -	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł gotyckich i wstawienie nowych - głęb.kucia 1 ceg. - 4-5 cegły w jed.miejscu na zaprawie cementowo-wapiennej ze vśrodkiem uszczelniającym / z użyciem wapna hydraulicznego z trasem/	msc		
d.2	116	135	msc	135.000	
				RAZEM	135.000
9	KNP 0112-	Dwukrotne przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 20 m w połączeniu z wyciągiem	m ³		
d.2	02.01,KNR 2-01-0305	[56.01+135*0.0045*3+135*0.0045*5]*2	m ³	121.740	
				RAZEM	121.740
10	KNP 01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego - dodatek za każde dalsze 10 m / na 40 m/	m ³		
d.2	0112-03.01	[56.01+135*0.0045*3+135*0.0045*5]*4	m ³	243.480	
				RAZEM	243.480
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0108-11	[56.01+135*0.0045*3+135*0.0045*5]	m ³	60.870	
				RAZEM	60.870
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2	0108-12	60.87*10	m ³	608.700	
				RAZEM	608.700
13	KNP 0108-	Przewożenie taczkami cegły pełnej ceramicznej, wapieniopiaskowej, szamotowej, cementowej i klinkierowej 25x12x6.5 cm na odległość do 30 m w połączeniu z wyciągiem	tys.szt.		
d.2	02.02,KNR4-01-0306	60.87*0.400	tys.szt.	24.348	
				RAZEM	24.348

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNP 01 d.2 0108-03.02	Przewożenie taczkami cegły pełnej ceramicznej, wapienno-piaskowej, szamotowej, cementowej i klinkierowej 25x12x6.5 cm - dodatek za każde dalsze 10 m 24.35*3	tys.szt. tys.szt.	73.050	
				RAZEM	73.050
15	KNP 0111- d.2 02.01, KNR 4-01-0305	Przewożenie taczkami zapraw(z załadowaniem przez narzucenie i wyładowaniem przez przechylenie) na odległość do 30 m w połączeniu z wyciągiem 60.87*0.35	m ³ m ³	21.305	
				RAZEM	21.305
16	KNP 01 d.2 0111-03.06	Przewożenie taczkami zapraw (z załadowaniem przez narzucenie i wyładowaniem przez wyrzucenie) - dodatek za każde dalsze 10 m 60.87*3	m ³ m ³	182.610	
				RAZEM	182.610
17	KALK IND. d.2	Wiercenie otworów do osadzenia prętów zbrojeniowych głębokości do 75cm śr. 50 mm techniką diamentową w cegle - roboty z rusztowania lub pomostu [<a5>4.00*7.50+<a6>14.90*7.80+<a7>3.75*7.80]*2*75	cm cm	26320.500	
				RAZEM	26320.500
18	KNR 4-03 d.2 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm zaprawą M 20 [<a5>4.00*7.50+<a6>14.90*7.80+<a7>3.75*7.80]*2*1.00	m m	350.940	
				RAZEM	350.940
19	KNR 4-01 d.2 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 8 mm [<a5>4.00*7.50+<a6>14.90*7.80+<a7>3.75*7.80]*2*0.395*1.30*1.20	kg kg	216.249	
				RAZEM	216.249
20	KNR 4-01 d.2 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego B 25 0.30*0.20*2.20*9	m ³ m ³	1.188	
				RAZEM	1.188
21	KNR 4-01 d.2 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 12 mm/ 4 szt./element 0.888*4*2.20*9	kg kg	70.330	
				RAZEM	70.330
22	KNR-W 2-02 d.2 0126-09	Dodatek za zbrojenie ścian prętami stalowymi śr. 6 mm/ 2 szt/ [<a5>4.00+<a6>14.90+<a7>3.75]*1.00	m ² m ²	22.650	
				RAZEM	22.650
23	KNR-W 4-01 d.2 0519-02	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną podkładową polimerowo-ssfaltowej z dodatkiem SBS na włókninie poliestrowej - dwuwarstwowe 6.60*11.60 <korona muru><a5>4.00*2.50+<a6>14.90*3.00+<a7>3.75*3.60	m ² m ² m ²	76.560 68.200	
				RAZEM	144.760
24	KNR 4-01 d.2 0620-03	Oczyszczenie spoin ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu klamer budowlanych 208.725 -{<a5>4.00*3.80+<a6>14.90*2.80+<a7>3.75*2.80}	m ² m ² m ²	208.725 -67.420	
				RAZEM	141.305
25	TZKNBK IV - d.2 229	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej w ilości powyżej 2 m2 w jednym miejscu zaprawą wapienną wykonaną na bazie wapna hydraulicznego z traselem <korona muru>[4.00+14.90]*1.20 <a5>4.00*7.80+<a6>14.90*7.80+<a7>3.75*[8.75+0.95+0.30*2]	m ² m ² m ²	22.680 186.045	
				RAZEM	208.725
26	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie ścian podziemia preparatem wzmacniającym i zmniejszającym chłonność podłoża [4.00+14.90+3.75]*0.80	m ² m ²	18.120	
				RAZEM	18.120
27	KNR 4-01 d.2 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów 16.99	m ³ m ³	16.990	
				RAZEM	16.990