

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		NAPRAWA MURÓW ZAMKU W MIĘDZYRZECZU PRZY TZW. MAŁYM DZIEDZINCU /275 m2/- RUSZTOWANIA				
1	KNR 2-02 d.1 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²	226.457		
Razem dział NAPRAWA MURÓW ZAMKU W MIĘDZYRZECZU PRZY TZW. MAŁYM DZIEDZINCU /275 m2/- RUSZTOWANIA						
2		PRACE NAPRAWCZE				
2	KNR 4-01 d.2 0314-01	Przemurowanie przesklepień łukowych otworów 1,5 x1 , 5ceg.w ścianach z cegieł gotyckich na zaprawie M7 ze środkiem uszczelniającym	m	<2-3>1.80* 3.14*0.5 = 2.826		
3	KNR 4-01 d.2 0314-01	Przemurowanie przesklepień łukowych otworów 1x1 ceg.w ścianach z cegieł gotyckich na zaprawie M7	m	<1-2 schody> 0.90*3.14* 0.5 = 1.413		
4	TZKNBK IV - d.2 90	Naprawa pęknięć.Wykucie cegieł na całej dług.pęknięcia i przemurowanie cegła gotycką na zapr.cement.w murach na zapr.cem.-wap.o głęb.pęknięcia 1 ceg.	m	<2-3>6.00+< 4-1>5.50+< 4-1 wew- nątrz p.> 2.40 = 13.900		
5	TZKNBK IV - d.2 68	Uzup.brakuj.frag.w murach grubych z cegły gotyck.z zachow.wiąz.na zapr.cem.-wap. M 4z zastosowaniem wapna hydraulicznego z trasem do 1 m3 w jednym msc mur gr. 1 ceg.;filary,nadproża płaskie,pilastry	m ³	<2-3 filar wewnątrz p.>0.50* 0.80*1.00+< schody> [0.65+0.56+ 0.35]*0.30* 0.10*2 = 0.494		
6	TZKNBK IV - d.2 68	Uzup.brakuj.frag.w murach grubych z cegły gotyck.z zachow.wiąz.na zapr.cem.-wap. M 4z zastosowaniem wapna hydraulicznego z trasem do 1 m3 w jednym msc mur gr. 1 ceg.;filary,nadproża płaskie,pilastry	m ³	<wewnątrz bastei>0.32* 1.60*3.25 = 1.664		
7	TZKNBK IV - d.2 110	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł gotyckich i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - do 0.25 m2 w jed.miejscu	msc	72.108		
8	TZKNBK IV - d.2 112	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł gotyckich i wstawienie nowych na zaprawie cementowo-wapiennej z użyciem wapna hydraulicznego z trasem- głęb.kucia 1/2 ceg. - do 1.0 m2 w jed.miejscu	msc	44.160		
9	TZKNBK IV - d.2 114	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł gotyckich i wstawienie nowych na zaprawie cementowo-wapiennej z zastosowaniem wapna hydraulicznego z trasem - głęb.kucia 1 ceg. - 1 cegła w jed.miejscu / przewiązanie z murem/	msc	321.478		
10	TZKNBK IV - d.2 108	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł gotyckich i wstawienie nowych na zaprawie cementowo-wapiennej z zastosowaniem wapna hydraulicznego z trasem- głęb.kucia 1/2 ceg. - 2-3 cegły w jed.miejscu	msc	419.596		
11	TZKNBK IV - d.2 115	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/ w celu osadzenia zbrojenia/	msc	128.344		
12	TZKNBK IV - d.2 440	Uzupełnienie rolki murów kolankowych z cegły gotyckiej na zaprawie cem.-wap.pochylej o szer. 1 ceg./ wys 16 cm./	m	<1-2 - pod- wyższenie murka>9.64 = 9.640		
13	TZKNBK IV - d.2 440	Uzupełnienie rolki murów kolankowych z cegły gotyckiej na zaprawie cem.-wap. z zastosowaniem wapna hydraulicznego z trasem o szer. 0,5ceg./ wys 10 cm./	m	<3-4 >4.00 = 4.000		
14	KNP 01 0112- d.2 03.01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego - dodatek za każde dalsze 10 m	m ³	24.884		
15	KALK IND. d.2	Wiercenie otworów do osadzenia prętów zbrojeniowycho głębokości do 75cm śr. 50 mm techniką diamentową w cegle - roboty z rusztowania lub pomostu	cm	9625.800		
16	KNR-W 2-02 d.2 0126-09	Dodatek za zbrojenie ścian prętami stalowymi śr. 6 mm	m ²	128.344		
17	KNR 4-03 d.2 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm zaprawą M 20	m	128.344		
18	KNR 4-01 d.2 0802-05	Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej o grubości 1/4 ceg.	m ²	33.756		
19	KNR 2-02 d.2 1102-01	Wykonanie spadku z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatartej na ostro	m ²	<pod po- sadzki> 33.756 = 33.756		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20 d.2	KNR 2-02 1102-03	Wykonanie spadku z zaprawy zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm	m ²	33.756*2 = 67.512		
21 d.2	TZKNBK XI 0101-03	Posadzki z cegły gotyckiej na płask na podkładzie z zaprawy cementowej z uszczelniaczem	m ²	34.252		
22 d.2	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²	31.38		
23 d.2	TZKNBK VIII 01-02	Tynki zewn.kat.III z przygotowaniem zaprawy cem.-wap./wapno hydrauliczne z trassem/	m ²	<2-3>7.20* 2.80+3.30* 3.40 = 31.380		
Razem dział PRACE NAPRAWCZE						
3						
WYKONANIE ŚCIEKU WODY DESZCZOWEJ						
24 d.3	TZKNBK IV - 500	Przebite otworów o pow.do 0.05 m2 w murach z cegły na zaprawie wapiennej grub. 3 ceg.	szt.	<do osadzenia ścieku> 1 = 1.000		
25 d.3	TZKNBK III -08	Wykonanie i rozebranie deskowania konstrukcji betonowych i żelbetowych złożonych, o powierzchni deskowania w rozwinięciu do 2.00 m2/wykonanie formy rzygacza/	m ²	[0.20*2+ 0.15*3]* 1.30+0.20* 0.25*2 = 1.205		
26 d.3	TZKNBK III -17	Przygotowanie i montaż zbrojenia w konstrukcjach żelbetowych wymagających gięcia zbrojenia o średnicy stali do 10 mm /zbrojenie rzygacza/	kg	7.00*1.30 = 9.100		
27 d.3	TZKNBK III -29	Układanie betonu B-20 w elementach konstrukcyjnych zbrojonych, prostych przy najmniejszym jednym wymiarze do 20 cm, o objętości elementu do 0.5 m3	m ³	[0.20*2+ 0.15]*0.05* 1.30 = 0.036		
28 d.3	TZKNBK IV - 432	Ustawienie i obsadzenie elementów prefabrykowanych - prefabrykowany ściek żelbetowy	szt.	1		
29 d.3	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej	m ²	<obróbka rzygacza> 0.75*1.50 = 1.125		
30 d.3	KNP 01 0108- 01.01	Przewożenie taczkami cegły gotyckiej na odległość do 30 m w jednym poziomie/w przeliczeniu na cegłę normową/	tys.szt.	[120.22+ 39.88+ 486.50+ 139.31+ 721.08+ 1324.80+ 321.48+ 1174.60+ 385.03+ 96.40+ 25.00+ 776.39]* 0.001*1.80 = 10.099		
31 d.3	KNP 01 0108- 03.02	Przewożenie taczkami cegły gotyckiej- dodatek za każde dalsze 10 m	tys.szt.	10.099		
32 d.3	KNP 01 0111- 01.01	Przewożenie taczkami betonów (z załadowaniem przez narzucenie i wyładowaniem przez przechylenie) na odległość do 30 m w jednym poziomie	m ³	0.067+ 0.017+ 0.417+ 0.124+ 0.649+ 1.324+ 0.322+ 1.175+ 0.385+ 0.096+ 0.025+ 0.385+ 0.694+ 0.709+ 0.203+ 0.709+ 0.887+1.386 = 9.574		
33 d.3	KNP 01 0111- 03.06	Przewożenie taczkami zapraw (z załadowaniem przez narzucenie i wyładowaniem przez wyrzucenie) - dodatek za każde dalsze 10 m	m ³	9.574		
Razem dział WYKONANIE ŚCIEKU WODY DESZCZOWEJ						
4						
ROBOTY WYKONCZENIOWE						
34 d.4	KNR 4-01 0620-03	Oczyszczenie spoin ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu klamer budowlanych	m ²	181.998		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
35 d.4	KNR BC-02 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne farba krzemianowa	m ²	<2-3>7.20* 2.80+3.30* 3.40 = 31.380		
36 d.4	KNR 4-01 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian starych łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²	181.998		
37 d.4	TZKNBK IV - 229	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej w ilości powyżej 2 m2 w jednym miejscu zaprawą wapienną wykonaną na bazie wapna hydraulicznego z traselem	m ²	263.889		
38 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie poszdzek z cegły preparatem wzmacniającym i zmniejszającym chłonność podłoża	m ²	26.796		
Razem dział ROBOTY WYKONCZENIOWE						
5		ŚCIANY PIWNICY				
39 d.5	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	[<5-6>7.28+ <6-7>10.46+ <7-8>6.30]* 1.50*0.20 = 7.212		
40 d.5	KNR 4-01 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z kamienia przy użyciu szczotek stalowych	m ²	[<5-6>7.28+ <6-7>10.46+ <7-8>6.30]* 1.15*2.0 = 55.292		
41 d.5	TZKNBK VIII 05-134	Spoinowanie murów z kamienia cyklopowych z przygotowaniem zaprawy z wykuciem spoin o przekr.do 0.0015 m2	m ²	[<5-6>7.28+ <6-7>10.46+ <7-8>6.30]* 1.15 = 27.646		
42 d.5	TZKNBK IV - 121	Naprawa pow.murów z kamienia łamanego na zapr.cem.-wap.przez wstaw.brak.elem.bez wykucia przy pow.do 0.15 m2 i głęb. do 0.15 m/kamień dostarcza inwestor/	msc	<6-7>3 = 3.000		
43 d.5	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m ³	7.212		
44 d.5	TZKNBK IV - 543	Ręczne rozebranie muru z cegły o grub. 1 i więcej ceg.na zapr. cem.-wap.	m ³	{<6-7,7-8> 4.00*1.76+ [0.70+1.76]* 0.5*2.50}* 0.30 = 3.035		
45 d.5	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 traselem /do ościeży lub powierzchni ścian	m ²	<6-7,7-8> 4.00*1.76+ [0.70+1.76]* 0.5*2.50 = 10.115		
46 d.5	TZKNBK IV - 108	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł gotyckich i wstawienie nowych na zaprawie cementowo-wapiennej z zastosowaniem wapna hydraulicznego z traselem- głęb.kucia 1/2 ceg. - 2-3 cegły w jed.miejscu	msc	[<5-6>7.28+ <6-7>10.46+ 6.30*[1.76+ 0.50]*0.5]* 1.76*0.40/ 0.09 = 194.453		
47 d.5	TZKNBK IV - 114	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł gotyckich i wstawienie nowych - głęb.kucia 1 ceg. - 1 cegła w jed.miejscu / przewiązanie z murem/	msc	194.453*0.5 = 97.227		
48 d.5	KNR 4-01 0620-03	Oczyszczenie spoin ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu klamer budowlanych	m ²	32.451		
49 d.5	KNR 4-01 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian starych łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²	32.451		
50 d.5	TZKNBK IV - 229	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej w ilości powyżej 2 m2 w jednym miejscu zaprawą wapienną wykonaną na bazie wapna hydraulicznego z traselem	m ²	[<5-6>7.28+ <6-7>10.46]* 2.80+<7,8> [0.50+2.80]* 0.5*6.30 = 60.067		
51 d.5	KNR 4-01 0802-05	Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej o grubości 1/4 ceg.	m ²	21.247		
52 d.5	KNR 2-02 1102-03	Wykonanie spadku z zaprawy zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm	m ²	21.247		
53 d.5	TZKNBK XI 0101-03	Posadzki z cegły gotyckiej na plask na podkładzie z zaprawy cementowej	m ²	21.247		
54 d.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie poszdzek z cegły preparatem wzmacniającym i zmniejszającym chłonność podłoża	m ²	21.247		
55 d.5	KNP 01 0108- 01.01	Przewożenie taczkami cegły gotyckiej na odległość do 30 m w jednym poziomie	tys.szt.	9.328*0.4 = 3.731		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
56 d.5	KNP 01 0108-03.02	Przewożenie taczkami cegły gotyckiej- dodatek za każde dalsze 10 m	tys.szt.	3.731		
57 d.5	KNP 01 0111-01.01	Przewożenie taczkami zapraw (z załadowaniem przez narzucenie i wyładowaniem przez przechylenie) na odległość do 30 m w jednym poziomie	m ³	0.373+ 0.210+ 0.839+ 0.4584+ 0.073+ 0.202+ 0.223+ 0.127+0.446 = 2.951		
58 d.5	KNP 01 0111-03.06	Przewożenie taczkami zapraw (z załadowaniem przez narzucenie i wyładowaniem przez wyrzucenie) - dodatek za każde dalsze 10 m	m ³	2.951		
Razem dział ŚCIANY PIWNICY						
6 WYWÓZ GRUZU						
59 d.6	TZKNBK I 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie	m ³	34.212		
60 d.6	KNP 01 0112-03.01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego - dodatek za każde dalsze 10 m	m ³	34.212		
Razem dział WYWÓZ GRUZU						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: