

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	NAPRAWA MURÓW WEWNĘTRZNYCH OBWODOWYCH ZAMKU W MIEDZRZECZU- OD BASTEJI POŁUDNIOWEJ W KIERUNKU ZACHODNIM DO PIERWSZEGO ŁUKU ORAZ MURÓW PRZY ZEJŚCIU DO PIWNICY- 182 M2 - ROBOTY ZIEMNE						
2	RUSZTOWANIA						
3	ROBOTY MUROWE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		NAPRAWA MURÓW WEWNĘTRZNYCH OBWODOWYCH ZAMKU W MIĘDZRZECZU- OD BASTEJI POŁUDNIOWEJ W KIERUNKU ZACHODNIM DO PIERWSZEGO ŁUKU ORAZ MURÓW PRZY ZEJŚCIU DO PIWNICY-182 M2 - ROBOTY ZIEMNE				
1 d.1	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	<s1,s2,s3[2,0 m]>[1.70+6.15+9.60+2.00]*1.50*0.30+6.50*1.50*0.70 = 15.578		
2 d.1	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m ³	[1.70+6.15+9.60+2.00]*1.50*0.30+6.50*1.50*0.70 = 15.578		
Razem dział NAPRAWA MURÓW WEWNĘTRZNYCH OBWODOWYCH ZAMKU W MIĘDZRZECZU- OD BASTEJI POŁUDNIOWEJ W KIERUNKU ZACHODNIM DO PIERWSZEGO ŁUKU ORAZ MURÓW PRZY ZEJŚCIU DO PIWNICY-182 M2 - ROBOTY ZIEMNE						
2		RUSZTOWANIA				
3 d.2	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²	<nad ziemią><s1>[1.70+6.15]*[6.90+0.30]+<s2>9.60*[8.60+0.30]+<s3>2.00*[9.00+0.30]+7.92 = 168.480		
Razem dział RUSZTOWANIA						
3		ROBOTY MUROWE				
4 d.3	TZKNBK IV - 543	Ręczne rozebranie muru z cegły o grub. 1 i więcej ceg.na zapr. cem.-wap.	m ³	22.824		
5 d.3	KNR 4-01 0314-01	Przymurowanie przesklepień łukowych otworów 1x2 ceg.w ścianach z cegieł gotyckich na zaprawie M7 ze środkiem uszczelniającym	m	<zejście do piwnicy> 0.5*3.14*4.26*0.5 = 3.344		
6 d.3	KNR 4-01 0314-02	Przymurowanie przesklepień łukowych otworów 2 1/2x1 1/2 ceg.w ścianach z cegieł gotyckich na zaprawie M-7 ze środkiem uszczelniającym	m	<s1,s2>0.5*3.14*3.70*3*0.5 = 8.714		
7 d.3	KNR 4-01 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł gotyckich o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej M7 ze środkiem uszczelniającym do ościeży lub powierzchni ścian	m ²	76.122		
8 d.3	TZKNBK IV - 115	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł gotyckich i wstawienie nowych - głęb.kucia 1 ceg. - 2-3 cegły w jed.miejscu na zaprawie cem-wapiennej M7 ze środkiem uszczelniającym- w celu osadzenia zbrojenia	msc	91.447		
9 d.3	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 cem-wapiennej M7 ze środkiem uszczelniającym	msc	62.350		
10 d.3	TZKNBK IV - 117	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1 ceg. - do 0.25 m2 w jed.miejscu- zaprawa cem-wapienna M7 ze środkiem uszczelniającym	msc	31.580		
11 d.3	TZKNBK IV - 119	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł gotyckich i wstawienie nowych - głęb.kucia 1 ceg. - do 1.0 m2 w jed.miejscu na zaprawie cem-wapiennej ze środkiem uszczelniającym	msc	36.510		
12 d.3	TZKNBK IV - 112	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł gotyckich i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - do 1.0 m2 w jed.miejscu na zaprawie cem-wapiennej ze środkiem uszczelniającym	msc	[3.25+4.15*2]*1.00+[0.5*3.14*1.20+1.20+1.40*2]*1.20 = 18.611		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13 d.3	KNP 0112-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 20 m	m ³	22.82+0.90* 0.30*5.18+ 0.30*0.60* 3.34+0.75* 0.45*8.71+ 0.0045*3* 91.47+ 0.0045*5* 62.35+0.25* 0.30*31.56+ 0.30*1.00* 38.51+ 18.81*0.15 = 46.509		
14 d.3	KNP 01 0112-03.01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego - dodatek za każde dalsze 10 m	m ³	46.509*6 = 279.054		
15 d.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	46.509		
16 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³	46.509*10 = 465.090		
17 d.3	KNP 0108-02.02,KNR4-01-0306	Przewożenie taczkami cegły pełnej ceramicznej gotyckiej na odległość do 50 m w połączeniu z wyciągiem	tys.szt.	45.29*0.400 = 18.116		
18 d.3	KNP 0111-01	Przewożenie taczkami zapraw(z załadowaniem przez narzucenie i wyładowaniem przez przechylenie) na odległość do 50 m w połączeniu z wyciągiem	m ³	46.509*0.35 = 16.278		
19 d.3	KALK IND.	Wiercenie otworów o głębokości do 75 cm śr. 50 mm techniką diamentową w cegle - roboty z rusztowania lub pomostu	cm	26184.000		
20 d.3	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie otworów śr. 50 mm zaprawą M 20	m	26184*0.01 = 261.840		
21 d.3	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. do 8 mm	kg	130.823		
22 d.3	KNR 4-01 0620-03	Oczyszczenie spoin ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu klamer budowlanych	m ²	254.93		
23 d.3	TZKBNK IV - 229	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej w ilości powyżej 2 m2 w jednym miejscu zaprawą wapienną na bazie ciasta wapiennego	m ²	254.931		
24 d.3	NRRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie ścian podziemia preparatem wzmacniającym i zmniejszającym chłonność podłoża	m ²	32.322		
Razem dział ROBOTY MUROWE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: