

KOSZTORYS INWESTORSKI

baszta Męczarnia w Wieluniu.

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
baszta Męczarnia w Wieluniu.					BRUTTO	BRUTTO
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę				
1	KNR 19-01	Rozebranie zwietrzałych i odspojonych ścian z kamienia w strefach korony murów z segregacją kamienia do odzysku.	m ³	14.09		
d.1	0356-08	analiza indywidualna				
2	KNR 19-01	Rozebranie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. 1 i więcej cegły	m ³	11.73		
d.1	0356-05	analiza indywidualna				
3	KNR 19-01	Wykucie gniazd dla osadzenia końców belek w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd.	50.00		
d.1	0355-02					
4	KNR 19-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej o gł. do 1 cegły	m ²	0.60		
d.1	0347-06					
5	KNR 4-01	Rozebranie ścian z kamienia na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0.09		
d.1	0349-06					
6	TZKNBK V -	Ostrożna rozbiórka konstrukcji ciesielskiej przeznaczonej do ponownego montażu z wykonaniem koniecznych oznakowań (drewno miękkie)	m ³	0.75		
d.1	215					
7	TZKNBK V -	Wykon.rozbiórki pokrycia połaci dachowych z posort.odzyskan.materiału,oczyszcz.z gwoździ i zgrubnie z zanieczyszcz.- pochyl.połaci do 85 %	m ²	10.09		
d.1	216					
8	TZKNBK V -	Wykon.rozbiórki deskowania z posort.odzyskan.materiału,oczyszcz.z gwoździ i zgrubnie z zanieczyszcz.- pochyl.połaci do 85 %	m ²	10.09		
d.1	219					
9	KNR 19-01	Wykucie otworu na schody w sklepieniu, wraz z betonem i fragmentem żelbetowego wienca.	m ²	4.06		
d.1	0357-04	analiza indywidualna				
10	KNR 19-01	Rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbetowej - płyty gr. do 15 cm	m ³	0.61		
d.1	0205-06					
11	KNR 19-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. 3 cegieł	otwór	1.00		
d.1	0350-06	Krotność = 3				
12	KNR 19-01	Wykucie otworu na schody w sklepieniu, wraz z betonem	m ²	23.49		
d.1	0357-04	analiza indywidualna				
13	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³	35.25		
d.1	0108-17					
14	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³	35.25		
d.1	0108-20	Krotność = 9				
Razem dział Przygotowanie terenu pod budowę						

				BRUTTO		BRUTTO	
Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
2	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej					
15	KNR 19-01 d.2 0309-01 analiza indywidualna	Domurowanie ściany z wapienia rodzimego na zaprawie wapienno-trassowej z wklejaniem prętów 12mm	m ³	22.05			
16	KNR 19-01 d.2 0309-01 analiza indywidualna	Ściany z wapienia rodzimego zaprawie wapienno-trassowej.	m ³	63.42			
17	KNR 19-01 d.2 0324-05 analiza indywidualna	Łęki z kamienia przycinanego średnio twardego	m ³	0.63			
18	KNR 19-01 d.2 0421-02	Deskowanie sklepień o powierzchni 2,0-5,0 m ²	m ²	2.10			
19	KNR 19-01 d.2 0422-01	Krażyny do deskowań łukowych i sklepień z dwóch warstw desek o rozpiętości do 2,0 m - narysowanie	m	7.50			
20	KNR 19-01 d.2 0422-02	Krażyny do deskowań łukowych i sklepień z dwóch warstw desek o rozpiętości do 2,0 m - wykonanie	m	7.50			
21	KNR 19-01 d.2 0422-03	Krażyny do deskowań łukowych i sklepień z dwóch warstw desek o rozpiętości do 2,0 m - ułożenie	m	7.50			
22	KNR 19-01 d.2 0422-04	Krażyny do deskowań łukowych i sklepień z dwóch warstw desek o rozpiętości do 2,0 m - demontaż	m	7.50			
23	analiza indywidualna	Uzupełnienie przestrzeni w ścianach gruzem ceglany na zaprawie cementowo-wapiennej.	m ³	1.05			
24	KNR BC-02 d.2 0213-01	Mechaniczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych przez natryskiwanie modyfikowaną zaprawą cementowo - polimerową SPCC; powłoka gr. 10 mm wykonana metodą moką na powierzchniach poziomych	m ²	10.87			
25	KNR BC-02 d.2 0214-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową ASOCRET-FS i ASOCRET-P/FS - grubość warstwy 1 mm.	m ²	36.22			
26	KNR BC-02 d.2 0214-05	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową ASOCRET-FS i ASOCRET-P/FS - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy Krotność = 2	m ²	36.22			
27	KNR 19-01 d.2 0308-06 analiza indywidualna	Mury prostolinijne gładkie z cegły gotyckiej o gr. ponad 1 cegłę na zaprawie trasowej.	m ³	245.77			
28	KNR 19-01 d.2 0323-01 analiza indywidualna	Nadproża łukowe z cegły gotyckiej do 1,0 m ³ w jednym miejscu na zaprawie trasowej	m ³	5.99			
29	KNR 19-01 d.2 0421-02	Deskowanie sklepień o powierzchni 2,0-5,0 m ²	m ²	21.39			
30	KNR 19-01 d.2 0422-01	Krażyny do deskowań łukowych i sklepień z dwóch warstw desek o rozpiętości do 2,0 m - narysowanie	m	79.20			
31	KNR 19-01 d.2 0422-02	Krażyny do deskowań łukowych i sklepień z dwóch warstw desek o rozpiętości do 2,0 m - wykonanie	m	79.20			
32	KNR 19-01 d.2 0422-03	Krażyny do deskowań łukowych i sklepień z dwóch warstw desek o rozpiętości do 2,0 m - ułożenie	m	52.80			
33	KNR 19-01 d.2 0422-04	Krażyny do deskowań łukowych i sklepień z dwóch warstw desek o rozpiętości do 2,0 m - demontaż	m	79.20			
34	KNR 19-01 d.2 0343-01 analiza indywidualna	Pokrycie murów cegłą gotycką na płask na zaprawie trasowej.	m ³	0.27			
35	KNR 2-02 d.2 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²	65.63			
36	KNR 2-02 d.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²	65.63			
37	KNR 0-29 d.2 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m ²	65.63			

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	BRUTTO	BRUTTO
					Cena jedn.	Wartość
38 d.2	KNR 0-29 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m ²	77.67		
39 d.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²	65.63		
40 d.2	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie	m ³	3.21		
41 d.2	kalkulacja własna	Zatarcie podkładu.	m ²	80.25		
42 d.2	KNR-W 2 W0102-09	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty krzyżowo zbrojone	t	0.24		
43 d.2	KNR 0-44 0101-04	Gruntowanie powierzchni dachowych Eurolanem TG2 ręcznie pod powłoki ochronne firmy Deitermann	m ²	77.67		
44 d.2	KNR 0-39 0117-02	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie poziome poddane działaniu wody nie wywierającej ciśnienia	m ²	93.75		
45 d.2	KNR-W 2-02 0246-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami ponad 10 m ² w deskowaniu PERI - wariant III	m ²	92.33		
46 d.2	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - wariant III Krotność = 25	m ²	25.53		
47 d.2	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - wariant III Krotność = 5	m ²	66.80		
48 d.2		czas pracy deskowania 10 dni * 10godzin	m-g	93.00		
49 d.2	KNR-W 2-02 0249-05	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - wariant III	m ³	4.15		
50 d.2		czas pracy deskowania 12 dni * 10godzin	m-g	52.29		
51 d.2	KNR 2-02 0236-01	Kopuły żelbetowe łupinowe o grubości łupiny do 6 cm - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ²	76.50		
52 d.2	KNR 2 0108-08	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku	m ³	26.78		
53 d.2	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzutu	47.16		
54 d.2	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4	m ² rzutu	33.07		
55 d.2	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7	m ² rzutu	14.09		
56 d.2	KNR 4-01 0342-04	Wykucie bruzd pochyłych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	16.69		
57 d.2	NNRKNB 202 1134-02 analiza indywidualna	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie sufitowe	m ²	56.59		
58 d.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	56.59		
59 d.2	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²	56.59		
60 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.29		
61 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t	3.41		
62 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t	2.82		
63 d.2	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 50 kg	t	0.05		
64 d.2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	0.30		
65 d.2	analiza indywidualna	Wklejenie prętów 16mm na żywiec.	m	45.00		
Razem działy Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej						

				BRUTTO		BRUTTO	
Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
3	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych					
66	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²	1.74			
d.3	0506-01						
67		Materiał - klej do montowania obróbek blacharskich Enkolit.	m ²	1.22			
d.3	analiza indywidualna						
68	KNR 19-01	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szer. do 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej.	m ²	2.98			
d.3	0538-01						
	analiza indywidualna						
69	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	19.00			
d.3	0535-05						
70	KNR 19-01	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 100 mm z blachy cynkowo-tytanowej	m	3.50			
d.3	0536-01						
	analiza indywidualna						
71	KNR 19-01	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy cynkowo-tytanowej dodatek za kolanko	szt.	3.00			
d.3	0536-04						
	analiza indywidualna						
72	KNR 19-01	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 125 mm z blachy cynkowo-tytanowej	m	15.50			
d.3	0536-01						
	analiza indywidualna						
73	KNR 19-01	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy cynkowo-tytanowej dodatek za kolanko	szt.	3.00			
d.3	0536-04						
	analiza indywidualna						
74	KNR 19-01	Kosze zbiornikowe gładkie z blachy cynkowo-tytanowej płaskie prostokątne o wym. 25 x 35 cm	szt.	1.00			
d.3	0544-01						
75	KNR 19-01	Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy cynkowo-tytanowej - dodatek za rzygacz do połączenia ze zbiornikiem	szt.	1.00			
d.3	0535-06						
	analiza indywidualna						
76	KNR 19-01	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 15 cm z blachy cynkowo-tytanowej.	m	3.20			
d.3	0535-02						
	analiza indywidualna						
77	KNR 19-01	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy cynkowo-tytanowej - dodatek za wpust (sztucer)	szt.	1.00			
d.3	0535-05						
	analiza indywidualna						
78	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²	7.70			
d.3	0519-04						
79	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²	7.70			
d.3	0519-05	Krotność = 2					
80	KNR 4-01	Wymiana deskowania z desek o grubości 32 mm na styk	m ²	7.70			
d.3	0414-03						
81	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m	20.10			
d.3	0412-02						
82	KNR 2-02	Ułożenie warstwy laminującej np. z papy podkładowej termozgrzewalnej na podłożu drewnianym, mocowanej gwoździami, zakładki sklejane lub zgrzewane gorącym powietrzem	m ²	7.70			
d.3	0501-01						
	analiza indywidualna						
83	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²	7.70			
d.3	0504-01						
84	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²	6.50			
d.3	0504-03						
85	KNR 19-01	Kołnierze przy ścianach z blachy cynkowo-tytanowej.	m ²	1.30			
d.3	0540-01						
86		Ułożenie wykładziny kauczukowej wraz z cokołami.	m ²	3.89			
d.3	analiza indywidualna						
87		Ułożenie wykładziny kauczukowej wraz z cokołami na schodach.	m ²	17.55			
d.3	analiza indywidualna						
88	NNRNNKB 202	(z.VI) Posadzki z płytek klinkierowych formowanych ręcznie.	m ²	152.70			
d.3	2807-02						
	analiza indywidualna						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	BRUTTO	
					Cena jedn.	Wartość
89 d.3	NNRNKB 202 2809-01 analiza indywidualna	(z.VI) Cokoliki z płytek klinkierowych formowanych ręcznie.	m	40.14		
90 d.3	KNR 19-01 0918-03 analiza indywidualna	Posadzki z cegły budowlanej na płask na zaprawie trasowej.	m ²	33.47		
91 d.3	KNR 19-01 0918-03 analiza indywidualna	Okładziny schodów z cegły budowlanej na płask na zaprawie trasowej.	m ²	23.79		
92 d.3	kalkulacja indywidualna na podst.KNR 19-01 0644-05	Wzmocnienie poprzez impregnację preparatami krzemowymi	m ²	57.26		
93 d.3	KNR BC-02 0301-04 analiza indywidualna	Izolacje i uszczelnienia z zaprawy STO Prim Micro na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,00 mm	m ²	41.93		
94 d.3	KNR 2-02 1207-02 analiza indywidualna	Balustrady schodowe z prętów stalowych	m	20.28		
95 d.3	KNR 2-02 1211-03 analiza indywidualna	Dostawa i montaż kraty.	m ²	6.23		
96 d.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	5.00		
97 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż masztu na szczycie wieży z rur 127 mm i 90 mm.	szt	1.00		
98 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż osłony z blachy na tablicach elektrycznych w licu muru miejskiego.	szt	4.00		
99 d.3	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²	4.49		
100 d.3	KNNR 2 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych szpongowych.	m ²	4.49		
101 d.3	KNNR 2 1101-02	Montaż okien drewnianych /analogia/	m ²	8.28		
Razem dział Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych						

BRUTTO BRUTTO						
Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych - elewacja				
102 d.4	KNR 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 20 m	m ²	611.77		
103 d.4	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m	m ²	611.77		
104 d.4	KNR 2 1505-01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	611.77		
105 d.4	KNR 4-01 0420-02	Wykonanie poziomych pomostów na dachu	m ²	16.00		
106 d.4	KNR 19-01 0829-01 analiza indywidualna	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne murów z kamienia i cegły.	m ²	233.07		
107 d.4	KNR 19-01 0828-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie	m ²	98.92		
108 d.4	kalkulacja indywidualna na podst.PKZ N-KVI&1-14b	Odsalanie kamienia i cegły.	dm ²	6992.10		
109 d.4	PKZ VIII 05-135	Spoinowanie murów i sklepień gładkich z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy	m ²	403.74		
110 d.4	KNR 19-01 0826-02 analiza indywidualna	Spoinowanie murów z kamienia łamanego bez wykucia spoin	m ²	55.11		
111 d.4	KNR 19-01 0826-05 analiza indywidualna	Spoinowanie murów z kamienia łamanego z wykuciem spoin	m ²	79.04		
112 d.4	PKZ XV 0104-01 analiza indywidualna	Hydrofobizacja elewacji	m ²	537.89		
113 d.4	KNR AT-17 0108-06	Cięcie ścian z cegły o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową	m ²	14.27		
114 d.4		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:106,107,108,109,110,111,112)				
Razem dział Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych - elewacja						

				BRUTO		BRUTO	
Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
5	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych - konserwacja ścian wewnętrznych.					
115 d.5	KNR 19-01 0829-01 analiza indywidualna	Oczyszczenie ścierne lub chemiczne murów z kamienia i cegły.	m ²	220.21			
116 d.5	KNR 19-01 0828-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie	m ²	220.21			
117 d.5	kalkulacja indywidualna na podst.PKZ N-KVI&1-14b	Odsalanie kamienia i cegły.	dm ²	66.06			
118 d.5	PKZ VIII 05-135	Spoinowanie murów i sklepień gładkich z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy	m ²	220.21			
119 d.5	KNR 2-02 1605-03	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 7 m	m ²	44.00			
120 d.5		Czas pracy rusztowań grupy 2 wewnętrzne (poz.:115,116,117,118)					
Razem dział Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych - konserwacja ścian wew							

KOSZTORYS INWESTORSKI

baszta Męczarnia w Wieluniu.

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych - wykończenie ścian wewnętrznych.				
121	PKZ VIII 05- d.6 135	Spoinowanie murów i sklepień gładkich z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy	m ²	641.20		
122	KNR 19-01 d.6 0729-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III na sklepieniach odcinkowych, łukowych, beczkowych	m ²	123.54		
123	NNRNKB 202 d.6 1134-02 analiza indywidualna	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie sufitowe	m ²	123.54		
124	KNR 2-02 d.6 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	123.54		
125	KNR 2-02 d.6 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²	123.54		
126	KNR 2-02 d.6 1605-03	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 7 m	m ²	44.00		
127	d.6	Czas pracy rusztowań grupy 2 wewnętrzne (poz.:121,122,123,124,125)				
Razem dział Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych - wykończenie ścian wewnętrznych.						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						