

# PRZEDMIAR

Rodzaj robót (branża): Budowlana

**Inwestycja** ZABEZPIECZENIE POZOSTAŁOŚCI MURÓW ZAMKU GÓRNY CZĘŚCI PÓŁNOCNEJ

Adres: 27-100 IŁŻA  
UL. RYNEK 11

**Inwestor:** GMINA IŁŻA  
27-100 IŁŻA  
UL. RYNEK 11

Sporządził: Marcin Starzec

Inwestor

Wykonawca

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		Wykonanie zabezpieczenia murów			
1.1		Ustawienie rusztowania 200	m2 m2	200,000	200,000
1.2	KNR-O 9-21 0106-0200 analogia	Oczyszczenie kamiennego lica muru  (0,92+0,54+2,13+0,55+2,41+0,55+1,46+0,55+1,06+0,56+1,27+0,65+1,81+0,65+0,55+1,55+0,65+2,33+0,92+0,64+3,02+0,64+2,14+2,62+0,64+1,38+1,07+0,36+0,65+1,1+1,58+1,54+0,56+1,33+0,28+0,65+1,22+4,58+0,65+2,15+0,66+2,97+0,64+1,2+3,9+0,55+3,95+1,93+2,05+0,55+3,78+0,55+5,07+0,55+9,37+0,55+1,65+0,64+0,73+1,16+0,68+0,78+0,78+0,65+0,27+0,98+0,64+0,42+2,35+0,55+1,49+0,55+6,95+0,55)/74*130,8	m2	194,432	194,432
1.3	TZKNBK cz. IV 0501-1200 analogia	Ostrożny demontaż wtórnych fragmentów muru  (0,54+0,55+0,55+0,55+0,56+0,65+0,65+0,55+0,65+2,33+0,64+3,02+0,64+2,14+0,64+1,38+0,65+1,1+0,66+0,65+1,22+0,65+0,66+0,64+0,55+0,55+0,55+0,55+0,55+0,64+0,73+0,68+0,78+0,65+0,27+0,64+0,42+0,55+0,55+0,55)/40*113,8*1,2	m3 m3	107,473	107,473
1.4	KNR-O 9-21 0303-0100 analogia	Dezynfekcja murów  194,43	m2 m2	194,430	194,430
1.5	KNR-I 19-01 0310-0500 analogia	Wzmocnienie konstrukcji za pomocą prętów stalowych systemowych  107,47	m2 m2	107,470	107,470
1.6	KNR-I 19-01 0310-0500 analogia	Uzupełnienie brakujących ubytków lica blokami kamiennymi  107,47	m3 m3	107,470	107,470
1.7	KNR-I 19-01 0826-0500 analogia	Spoinowanie murów z kamienia łamanego zaprawami trasowymi  194,43	m2 m2	194,430	194,430
1.8	KNR-K 01 0113-0500 analogia	Wykonanie jednokrotne impregnacji hydrofobowej powierzchni lica kamiennego  194,43	m2 m2	194,430	194,430
2		Wieża bramna	m3		
2.1		Ustawienie rusztowania (2,8+3,8+5,5+1,5)*7 (1,5+4,5+6,5+4,8+2,8)*11	m2 m2 m2	95,200 221,100	316,300
2.2	KNR-I 19-01 0310-0500 analogia	Wykonanie oblicowania cokołów wieży bramnej  0,2*(2,8+3,8+5,5+1,5)*7 0,2*(1,5+4,5+6,5+4,8+2,8)*11	m3 m3 m3	19,040 44,220	63,260
2.3	KNR-I 19-01 0826-0500 analogia	Wykonanie zabezpieczeń korony wieży bramnej  3,56*5,03+2,3*3,0+3,0*0,3 4,9*6,1+2,2*5,0	m2 m2 m2	25,707 40,890	66,597
2.4	KNR-K 01 0113-0500 analogia	Wykonanie zabezpieczeń korony wieży bramnej poprzez hydrofobizację powierzchni murów  66,597	m2 m2	66,597	66,597
3		Wykonanie zabezpieczenia przerwy w murze zewnętrznym (po jej poszerzeniu) oraz okna w ścianie północnej przejazdu bramnego			
3.1		Ustawienie rusztowania 1,3*2,5+1,5*3,5	m2 m2	8,500	8,500
3.2	TZKNBK cz. IV 0501-1200 analogia	Poszerzenie przerwy w murze zewnętrznym  0,3*0,7*4	m3 m3	0,840	0,840
3.3	TZKNBK cz. XXIV 0102-2600 analogia	Wykonanie i montaż krat stalowych	m2		2,480

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		0,8*2,0+0,8*1,1	m2	2,480	
4		Wykonanie łuku nad wejściem w Rejteradzie			
4.1		Ustawienie rusztowania 1,8*3,5*3	m2 m2	18,900	18,900
4.2	analiza indywidualna	Wykonanie zabezpieczeń 1,8*3,3*2	m2 m2	11,880	11,880
4.3	KNR-I 19-01 0310-0500 analogia	Wykonanie łuku z bloków kamiennych 1,8*1,5*1,2	m3 m3	3,240	3,240
5		Wykonanie klatki schodowej stalowej schowanej w pomieszczeniu przeciwwagi.			
5.1	KNR 2-05 0210-0100 analogia	Dostawa i montaż konstrukcji schodów 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
5.2	KNR-I 0-25 0301-0100 analogia	Wykonanie zabezpieczenia konstrukcji klatki schodowej 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
6		Likwidacja dolnego biegu schodów na wieżę wraz ze spocznikiem i wykonanie go ponownie w ciągu głównym;			
6.1	KNR 4-04 0201-0500 analogia	Rozebranie dolnego biegu schodów i spocznika 1,8*1,8*1,2+2,8*1,8*1,2	m3 m3	9,936	9,936
6.2	TZKBNK cz. IV 0401-0570 analogia	Wykonanie schodów wraz ze spocznikiem 1,2*0,9*1,2+1,8*2,6*1,2	m3 m3	6,912	6,912
6.3	KNR 4-04 1104-0100 analogia	Wywiezienie gruzu z rozbiórki 9,936*1,35	m3 m3	13,414	13,414
7		Wykonanie i osadzenie w wejściu wschodnim kraty stalowej			
7.1	TZKBNK cz. XXIV 0102-2600 analogia	Wykonanie i montaż krat stalowych 0,95*2,2	m2 m2	2,090	2,090
8		Wykonanie czterech płyt żelbetowych			
8.1	KNR-I 19-01 0201-0100	Stemplowanie konstrukcji żelbetowych 125,19	m-p m-p	125,190	125,190
8.2	KNR-I 19-01 0201-0600	Deskowanie konstrukcji żelbetowych 7,3*4,5+(7,9*5,2+2,2*1,8)+4,6*6,5+(5,0*3,0+1,6*1,5)	m2 m2	125,190	125,190
8.3	KNR-I 19-01 0202-0100	Przygotowanie i montaż zbrojenia. 220*27,55	kg kg	6 061,000	6 061,000
8.4	KNR-I 19-01 0203-1600	Ułożenie betonu w elementach konstrukcyjnych zbrojonych (7,3*4,5+(7,9*5,2+2,2*1,8)+4,6*6,5+(5,0*3,0+1,6*1,5))*0,22	m3 m3	27,542	27,542
9		Wykonanie schodów stalowych			
9.1	KNR 4-01 0103-0100	Wykopy jamiste pod słupy fundamentowe 0,3*0,3*1,1*3+0,3*0,3*1,33	m3 m3	0,417	0,417
9.2	KNR-I 19-01 0202-0100	Przygotowanie i montaż zbrojenia. (4*0,888*0,78*3+11*0,222*0,9*3)*1,1 (4*0,888*1,23*2+0,222*0,911*2)*1,1	kg kg kg	16,396 10,057	26,453
9.3	analiza indywidualna	Montaż kotwe stalowych M16 wraz z wykonaniem podlewki montażowej 5+2+2	szt. szt.	9,000	9,000
9.4	KNR 2-05 0210-0100 analogia	Dostawa i montaż konstrukcji schodów stalowych (108+226+299+135+88)/1000	t t	0,856	0,856

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
9.5	KNNR 2 1301-0500	Dostawa i montaż stopni z krat pomostowych  (1,33*2,24+1,33*6,16+1,33*2,23+1,33*3,3)*40	kg kg	 741,076	741,076
9.6	KNR 2-02 1209-0100 analogia	Dostawa i montaż balustrad schodowych  (2,55+3,1+1,4+2,3+2,3+1,5+1,9)*2	m m	 30,100	30,100
10		Wykonanie świetlika w płycie pomieszczenia N			
10.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji świetlika wraz z elementami dostępu technicznego  0,64	m2 m2	 0,640	0,640
11		Wykonanie nadmurowania wewnętrznej warstwy murów			
11.1		Ustawienie rusztowania 109*2*3,5	m2 m2	 763,000	763,000
11.2	KNR-K 01 0113-0500 analogia	Wykonanie hydrofobizacji powierzchni murów  9,3*0,95 (2,4+2,2+1,3+2,2+2,0)*0,8 11,5*2,7 (2,1+1,5)*0,6 (6,7+3,5+2,5+1,5+1,9)*0,95 (6,8+2,2+4,3)*0,8 (11,5+7,2)*0,8 4,5*2,2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 8,835 8,080 31,050 2,160 15,295 10,640 14,960 9,900	100,920
11.3	KNR-I 19-01 0310-0500 analogia	Wykonanie nadmurowania wewnętrznej strony murów przy płytach widokowych  1,1*9,3*0,95 1,1*(2,4+2,2+1,3+2,2+2,0)*0,8 1,1*11,5*2,7 1,1*(2,1+1,5)*0,6 1,1*(6,7+3,5+2,5+1,5+1,9)*0,95 1,1*(6,8+2,2+4,3)*0,8 1,1*(11,5+7,2)*0,8 0,2*4,5*2,2	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	 9,719 8,888 34,155 2,376 16,825 11,704 16,456 1,980	102,103
11.4	KNR 2-02 1209-0500 analogia	Dostawa i montaż alternatywnego zabezpieczenia z płyt szklanych  25	m m	 25,000	25,000
12		Wykonanie barierki wzdłuż okna biskupiego			
12.1	KNR 2-02 1209-0400 analogia	Dostawa i montaż barierki wzdłuż okna biskupiego  1,1*2,4	m m	 2,640	2,640
13		Opracowanie krawędzi otworu Okna Biskupiego			
13.1	KNR-I 19-01 0310-0500 analogia	Wykonanie oprawienia krawędzi otworu  (1,1*2+2,0*2)*0,5	m3 m3	 3,100	3,100
14		Wykonanie posadzek			
14.1	KNR 4-01 0809-0100 analogia	Wykonanie posadzek z płytek ceramicznych na płytach żelbetowych  7,3*4,5+(7,9*5,2+2,2*1,8)+4,6*6,5+(5,0*3,0+1,6*1,5)	m2 m2	 125,190	125,190
14.2	KNR 2-02 0602-0400	Wykonanie izolacji nieprzepuszczającej wody pod płytki ceramiczne na płytach stropowych 7,3*4,5+(7,9*5,2+2,2*1,8)+4,6*6,5+(5,0*3,0+1,6*1,5)	m2 m2	 125,190	125,190
14.3	KNR-I 19-01 0914-0200	Warstwa spadkowa na płytach żelbetowych  125,19	m2 m2	 125,190	125,190
14.4	KNR 4-01 0809-0100 analogia	Wykonanie posadzek z płytek ceramicznych na gruncie  1,8*3,3 7,2*3,5	m2 m2 m2	 5,940 25,200	90,920

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		6,9*4,9	m2	33,810	
		5,3*4,9	m2	25,970	
14.5	KNR-I 19-01 0913-0702	Podsyпка piaskowa gr. 15 cm	m3		13,638
		90,92*0,15	m3	13,638	
14.6	KNR-O 9-11 0101-0201	Ułożenie geowłókniny	m2		90,920
		90,92	m2	90,920	
14.7	KNR-O 9-11 0302-0100 analogia	Ułożenie drenaż powierzchniowy z keramzytu gr. 30 cm	m2		90,920
		90,92	m2	90,920	
14.8	KNR-O 9-11 0101-0201	Ułożenie geowłókniny	m2		90,920
		90,92	m2	90,920	
14.9	KNR-I 19-01 0913-0702	Podkłady z piasku gr. 20 cm	m3		18,184
		90,92*0,2	m3	18,184	
14.10	KNR-I 19-01 0901-0100 analogia	Posadzki z kamienne	m2		35,820
		1,8*3,5+7,2*4,1	m2	35,820	
15		Wykonanie wentylacja piwnic z wykorzystaniem istniejących otworów z wymuszonym mechanicznie przepływem powietrza			
15.1	analiza indywidualna	Wykonanie kompletnej wentylacji piwnic	kpl.		18,000
		18	kpl.	18,000	
16		Odtworzenie okienka gotyckiego murze zewnętrznym od strony piwnic			
16.1	TZKNBK cz. IV 0401-0550 analogia	Odtworzenie okienka gotyckiego	m3		6,318
		(2,61*2+0,9*2)*0,9	m3	6,318	
17		Uzupełnienie brakujących fragmentów posadzki dziedzińca z bruku i ponowne ułożenie nowych,			
17.1	TZKNBK cz. XI 0101-0010 analogia	Posadzki brukowe	m2		390,750
		32*8,5+12,5*9,5	m2	390,750	
18		Nadmurowanie obrysu Domu Wielkiego			
18.1	KNR-K 01 0113-0500 analogia	Wykonanie hydrofobizacji powierzchni murów	m2		82,160
		2,4*6,6+1,2*2,5+2,1*2,5	m2	24,090	
		1,5*0,5+2*1,5*0,3	m2	1,650	
		1,5*11,6	m2	17,400	
		4,2*2,4+1,5*2,1+5,6*1,7	m2	22,750	
		1,9*2,5+2,4*4,8	m2	16,270	
18.2	KNR-I 19-01 0310-0500 analogia	Wykonanie nadmurowania	m3		32,864
		0,4*2,4*6,6+0,4*1,2*2,5+0,4*2,1*2,5	m3	9,636	
		0,4*1,5*0,5+2*0,4*1,5*0,3	m3	0,660	
		0,4*1,5*11,6	m3	6,960	
		0,4*4,2*2,4+0,4*1,5*2,1+0,4*5,6*1,7	m3	9,100	
		0,4*1,9*2,5+0,4*2,4*4,8	m3	6,508	
18.3	KNR 4-01 0106-0300 analogia	Zasypanie żwirem	m3		12,004
		0,4*6,0*8,30,5*4,3*1,5			
		0,4*3,7*2,3+0,5*2,5*2,0+0,5*4,2*2,5+0,5*1,0*1,7	m3	12,004	
19		Wykonanie odwodnienia wraz ze studzienką			
19.1	KNR 4-01 0102-0100	Wykopy pod studnię rewizyjną i kanalizację	m3		61,200
		1,5*1,5*2,0+1,0*1,5*37,8	m3	61,200	
19.2	KNNR 4 1301-0400 analogia	Ułożenie kanalizacji	m		37,700

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		16,8+16,1+4,8	m	37,700	
19.3	KNNR 4 1413-0100 analogia	Wykonanie studni rewizyjnej w gotowym wykopie	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
19.4	KNR-W 5-10 0319-0400 analogia	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem	m3		4,000
		2*2*1	m3	4,000	
19.5	N.Z. 5-01U 0201-0100	Montaż urządzenia przeciskowego w gruncie kategorii I - II	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
19.6	N.Z. 5-01U 0202-0100 analogia	Wykonanie przepustów z rur stalowych metodą przecisku, w gruncie kat. I-II z wypełnieniem ich rurami z tworzyw sztucznych	m		30,000
		30	m	30,000	
20		Wykonanie zabezpieczeń skarpy za pomocą KSO w rejonie północnym			
20.1	KNR 4-01 0101-0400	Zdjęcie warstwy ziemi przemieszanej na skarpie	m3		180,000
		0,2*60*15	m3	180,000	
20.2	KNR-O 9-11 0401-0201	Wzmacnianie powierzchni skarp geowłókniną nietkaną jednostronnie igłowaną	m2		900,000
		60*15	m2	900,000	
20.3	KNR-O 9-11 0402-0200	Wzmacnianie powierzchni skarp geokratami o wysokości 10 cm - wypełnienie komór krat kruszywem	m2		900,000
		60*15	m2	900,000	