

Wojskowa Akademia Techniczna im.
Jarosława Dąbrowskiegogen. Sylwestra Kaliskiego 2, 00-908
Warszawa

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

71320000	Usługi inżynierskie w zakresie projektowania
45000000	Roboty budowlane
45111000	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45223100	Montaż konstrukcji metalowych
50000000	Usługi naprawcze i konserwacyjne
452332200	Roboty brukarskie

NAZWA INWESTYCJI: „Remont bramy dziedzińca budynku nr 100, zgodnie z zaleceniami ekspertyzy technicznej”

ADRES INWESTYCJI: gen. Sylwestra Kaliskiego 2, 00-908 Warszawa

NAZWA INWESTORA: Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego

ADRES INWESTORA: gen. Sylwestra Kaliskiego 2, 00-908 Warszawa

BRANŻE: Remontowo-budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Remontowo-budowlana Dawid Panasz

DATA OPRACOWANIA: 11.02.2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
11.02.2026 ✓✓ Data zatwierdzenia
11.02.2026

KIEROWNIK
Działu Remontów Infrastruktury
Wojskowa Akademia Techniczna
Dawid PANASZ

W kosztorysie skalkulowano prace polegające remoncie bramy i jej osprzętu, pracach fundamentowych oraz prac towarzyszących o zgodnych z zapisami PF-U

Zakres prac obejmuje:

- opracowanie dokumentacji projektowej wykonawczej i powykonawczej
- zabezpieczenie terenu,
- rozebranie nawierzchni i usunięcie luźnych warstw gruntu,
- demontaż elementów wsporczych bramy w postaci gniazd górnych (o ile zajdzie taka konieczność) i dolnych bez naruszenia gniazd (przygotowane do eksploatacji gniazda zostaną ponownie zamontowane i będą pełnić dotychczasowe funkcje).
- wykonanie nowych fundamentów posadowienia skrzydeł bramy,
- zasypanie wykopu warstwami gruntu zagęszczanego z zapewnieniem odpowiedniego zagęszczenia gruntu ($I_s > 0,97$), wykonanie pomiarów zagęszczenia do głębokości 3m przy pomocy sądy DPL,
- otworzenie nawierzchni (kostka granitowa brukowa),
- naprawa bramy i osprzętu w tym gniazd, zamków i rygli skrzydeł bramy i drzwi przejściowych,
- malowanie dwie warstwy: zabezpieczenie antykorozyjne, powłoka malarska wykończeniowa w kolorze istniejącym
- montaż elementów wsporczych bramy w postaci gniazd górnych i dolnych, z
- montaż wyremontowanych i zabezpieczonych skrzydła bramy,
- regulacja bramy i przygotowanie do eksploatacji,
- prace naprawcze elewacji w podcieniu budynku.



Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
R - Rozbiórki z odzyskiem materiałów; M - Rozbiórki z odzyskiem materiałów					
1		Opracowanie dokumentacji projektowej			
1 d.1	analiza indywidualna	Opracowanie dokumentacji projektowej zgodnej z wymogami Zamawiającego, opracowanie dokumentacji powykonawczej	m2		
		5,68 * 5,34	m2	30,331	
				RAZEM	30,331
2		Roboty rozbiórkowe			
2 d.2	KNR 4-01 0354-14 analogia	Demontaż uchwytów fundamentu i nadproża gniazd skrzydeł bramy z odzyskiem materiału	szt.		
	gniazda/uchwyty	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.2	KNR 4-04 0301-08	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości ponad 15 cm	m3		
	rozbiórki 0-1,5 m	3,5 * 1,5 * 5,88	m3	30,870	
				RAZEM	30,870
4 d.2	KNR 19-01 0117-07	Zabezpieczenie wykopów i terenu prac, granicy między dziedzińcem a podcieniem	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
5 d.2	KNR 19-01 0106-02	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej	m2		
		6 * 5,88	m2	35,280	
				RAZEM	35,280
6 d.2	KNR AT-99 0401-02	Burzenie z użyciem młota hydraulicznego na koparce fundamentów i konstrukcji żelbetowych zbrojonych normalnie bez względu na grubość	m3 konstrukcji		
		2	m3 konstrukcji	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu/ ziemi sprzymowanego samochodami samowyladowczymi z wykopu do głębokości 3m	m3		
	wykop 0-3,0 m	(3,5 * 1,5 * 5,88) * 2	m3	61,740	
				RAZEM	61,740
8 d.2	KNR 2-01 0202-03 z.sz. 2.3.2. 9903 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
	wykop 1,5-3 m	3,5 * 1,5 * 5,88	m3	30,870	
				RAZEM	30,870
3		Roboty fundamentowe i brukarskie			
9 d.3	KNR 2-25 0702-01 analogia	Fundamenty pod bramy stalowe - montaż - wykonanie fundamentu wraz z ustawieniem gniazd dolnych	podst.		
		2	podst.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.3	KNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I -III - współczynnik zagęszczenia Js>0.97)	m3		
		poz.7	m3	61,740	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	61,740
11 d.3	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js > 0.97	m3		
		poz.10 - 2 * 2	m3	57,740	
				RAZEM	57,740
12 d.3	KNR 2-31 0301-03	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na nowej podsypce żwirowo betonowej	m2		
		6 * 5,88	m2	35,280	
				RAZEM	35,280
4		Naprawa bramy			
13 d.4	KNR 4-06 0402-01	Regeneracja prostych elementów o masie 50 kg łącznie z demontażem i montażem	t		
		0,6	t	0,600	
				RAZEM	0,600
14 d.4	KNR 4-01 1302-03 analogia	Naprawa zamka bramy i drzwi przejściowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.4	KNR-W 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych	m2		
		5,03 * 2,75 + 5,03 * 2,75	m2	27,665	
				RAZEM	27,665
16 d.4	KNR 4-01 0320-04 analogia	Obsadzenie skrzydeł bramy w czterech gniazdach	gnia zd.		
		2 * 2	gnia zd.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.4	KNR-W 5-05 0315-06 analogia	Regulacja gniazd bramy	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5		Pozostałe			
18 d.5	KNR AT-38 0101-02 0101-03	Lokalna naprawa tynków warstwą o grubości 3 cm - miejscowa naprawa elewacji w tym narożników	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.5	KNR 13-12 1401-01	Rusztowanie wynajem	m2		
		16	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
20 d.5	KNR 0-33 0128-01	Odmalowanie elewacji po dokonanych naprawach (ścian+ sufit podcienia) - kolor istniejący	m2		
		(4 * 3,38 * 2) + (7,65 * 3,79)	m2	56,034	
				RAZEM	56,034

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 Opracowanie dokumentacji projektowej		3
2 Roboty rozbiórkowe		3
3 Roboty fundamentowe i brukarskie		3
4 Naprawa bramy		4
5 Pozostałe		4
Spis treści		5

OK