

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Giżycko, Twierdza Boyen (poł. XIX w). Odtworzenie prawej kaponiery rawelinowej Frontu III. Etap I - naprawa i uzupełnienie zniszczeń elewacji
ADRES INWESTYCJI : Giżycko ul. Turystyczna
INWESTOR : Urząd Miejski w Giżycku
ADRES INWESTORA : 11-500 Giżycko ul. 1 Maja 14

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : dr inż. Stefan Dominikowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Michał Babiak
DATA OPRACOWANIA : 02.04.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.04.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	Nowy kod	Roboty przygotowawcze			
1		Rozbiórka nawierzchni asfaltowej	kpl.		
d.1	kalk. własna		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2		Demontaż plandeki	kpl.		
d.1	kalk. własna		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3	KNKRB 3	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej (ściana eksponowana+ściana oporowa 33x4,5=148m3	m ³		
d.1	0301-01	Krotność = 0.7			
		148	m ³	148.000	
				RAZEM	148.000
4	TZKNBK IV -	Ręczne oczyszczenie cegły z zaprawy cem.-wap. z wybraniem do odzysku i ułożeniem w koźły odzysk ~50% (350szt/m3x74m3=~25900) do ponownego użytku	szt.		
d.1	571	Krotność = 0.8			
		25900	szt.	25900.000	
				RAZEM	25900.000
5	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0119-01	40*2	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
6	KNNR-W 10	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
d.1	2402-03	Krotność = 2			
		40*3	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
2		Roboty remontowe			
7	KNNR 1	Wykopy wykonywane spycharkami w gruncie kat. IV - grunty oblepiające gąsienice	m ³		
d.2	0213-02	Krotność = 0.3			
	z.sz.2.2.4.				
	9909-04	35*5*1	m ³	175.000	
				RAZEM	175.000
8	KNNR-W 10	Ręczne wyrównanie terenu; grunt kat. IV	m ²		
d.2	2319-03	Krotność = 0.3			
		poz.7	m ²	175.000	
				RAZEM	175.000
9	KNR 19-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	0913-07	Krotność = 0.3			
		80	m ³	80.000	
				RAZEM	80.000
10	TZKNBK IV -	Sklepienia odcinkowe z cegły gotyckiej na gotowym deskowaniu, zaprawa cementowa - grubość 1 ceg. (bez krążyn)	m ² rzu- tu		
d.2	201	20	m ² rzu- tu	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNR 2-04	Krążyny kratowe deskowań sklepień o rozpiętości ponad 3 m 5x3=15x4m2/	m ²		
d.2	0602-05	1kr=60m2 (dla sklepienia 1 kazamaty 3 krążyny)			
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
12	KNR 19-01	Mury prostolinijne z wystrojem architektonicznym z cegły gotyckiej o gr. ponad 1 cegłę (z częściowym wykorzystaniem cegły z rozbiórki)	m ³		
d.2	0308-07	(143-3)*0.7	m ³	98.000	
				RAZEM	98.000
13	d.2 analiza indywidualna	Izolacja pozioma konstrukcji odbudowanej ściany membraną (łącznie z ławą ściany oporowej) 1,2x33,0=~40m2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	d.2	Wzmocnienie izolacji poziomej ściany włókniną (łącznie z ławą ściany porowej) (33,0x1,2=~40m2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8	m ³		
d.2	0210-01	- z zastosowaniem pompy do betonu (belka usztywniająca 50x50cmxcm)			
		8.25	m ³	8.250	
				RAZEM	8.250
16	KNNR-W 10	Zbrojenie konstrukcji betonowych (belka usztywniająca 50x50cmxcm - śr. zbrojenia 16 mm (8fi16)	kg		
d.2	2601-07	530.6	kg	530.600	
				RAZEM	530.600
17	TZKNBK IV -	Nadproża łukowe z cegły gotyckiej do 1 m3 w jednym miejscu (otwory okienne	m ³		
d.2	215	szt 8)			
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 19-01 d.2 0337-01	Gzymsy z cegieł budowlanych o wymiarach wyskoku i wysokości 6 x 16 cm	m		
		124	m	124.000	
				RAZEM	124.000
19	KNR 19-01 d.2 0325-03	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o pow. ponad 2,0 m2 (spoinowanie obustronne +1-stronne ściany oporowej	m ²		
		297	m ²	297.000	
				RAZEM	297.000
20	KNR 19-01 d.2 0325-03	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o pow. ponad 2,0 m2 (ściany wewnętrzne do wysokości h=1,35m)	m ²		
		172	m ²	172.000	
				RAZEM	172.000
21	KNR 19-01 d.2 0325-24	Spoinowanie murów z cegły gotyckiej - sklepienia cylindryczne, łęki, arkady o pow. ponad 2,0 m2	m ²		
		238	m ²	238.000	
				RAZEM	238.000
22	KNR-W 4-01 d.2 0737-01	Oczyszczenie ścierne murów gładkich i sklepień z cegły	m ²		
		310	m ²	310.000	
				RAZEM	310.000
23	KNNR-W 3 d.2 0305-01	Wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych przy 1 cegle w jednym miejscu	msc		
		150	msc	150.000	
				RAZEM	150.000
24	KNR 2-02 d.2 1606-02	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 40 m	m ²		
		149	m ²	149.000	
				RAZEM	149.000
25	KNR 19-01 d.2 0107-05	Wyrównanie terenu w gruncie kat. IV	m ²		
		141	m ²	141.000	
				RAZEM	141.000
26	KNKRB 6 d.2 0102-04	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie	m ³		
		141/2	m ³	70.500	
				RAZEM	70.500
27	KNR 9-20 d.2 0402-06	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 125 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce (dosdany)	m		
		70/2	m	35.000	
				RAZEM	35.000
28	KNR-W 4-01 d.2 0105-04	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		141	m ³	141.000	
				RAZEM	141.000
29	TZKNBK d.2 XXII 0715-01	Krata drzwiowa typu bramowego ze stali kwadratowej 20x20, z zawiasami, hakami, ryglami, elementy łączone na kute obejmy (szt.2)	kg		
		220	kg	220.000	
				RAZEM	220.000
30	d.2 analiza indywidualna	Odbudowa instalacji wentylacyjnej (wywietrzaki)			
		7		7.000	
				RAZEM	7.000
31	d.2 kalk. własna	Odbudowa historycznych kanałów wentylacyjnych (wymurówka+kraty wentylacyjne)	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
32	KNR 13-22 d.2 0407-01	Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materiałów porzbiórkowych - gruz na odległość do 1 km	t		
		15	t	15.000	
				RAZEM	15.000
33	KNR 13-22 d.2 0407-04	Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materiałów porzbiórkowych - gruz - dodatek za wydłużenie transportu na odległość dalszych 0.5 km (3km - 6x15=90t)	t		
		90	t	90.000	
				RAZEM	90.000
34	KNP1 1239- d.2 01 1239- 01.02	Ręczny siew trawy w terenie płaskim na powierzchni ponad 250 m2	m ²		
		281	m ²	281.000	
				RAZEM	281.000