
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : RENOWACJA BIBLIOTEKI W ROZBITYM KAMIENIU
ADRES INWESTYCJI : ROZBITY KAMIEŃ
INWESTOR : GMINA BIELANY
ADRES INWESTORA : 08 - 311 Bielany ; ul. Słoneczna 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosław Burta (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 08-2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08-2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			REMONT PARKANU			
1	TZKNBK IV d.1 -62		Mury na otwartym terenie (murki, ogrodzenia, skarpy) z kamienia polnego na zaprawie cem.-wap. 5	m ³ m ³	 5.000	
					RAZEM	5.000
2	TZKNBK IV d.1 -255		Spoinowanie murów z kamienia drobnego z wykuciem spoin o przekroju 0.0015 m ² (3*7.0+3.5+2*7.0+3.60+7.0)*(1.30+1.0) (4*7.0+6.70)*(1.35+0.70) (3*7.0+5.40)*(1.15+0.9) (2*7.0+7.60)*(1.65+0.85) (7.0+7.50)*(1.55+0.95) (7.0+3.70+4.70)*(1.25+1.1)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 112.930 71.135 54.120 54.000 36.250 36.190	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *0.5	364.625 182.313
3	TZKNBK IV d.1 -254		Spoinowanie murów z kamienia drobnego bez wykucia spoin o przekroju 0.0015 m ² poz.2	m ² m ²	 364.625	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *0.5	364.625 182.313
4	KNR AT-50 d.1 0104-04		Czyszczenie powierzchni muru przez piaskowanie poz.2	m ² m ²	 364.625	
					RAZEM	364.625
5	KNR 4-01 d.1 0304-01		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 2*(0.60*0.60*0.80)	m ³ m ³	 0.576	
					RAZEM	0.576
6	KNR 2-02 d.1 0219-05		Nakrywy murów z betonu B-25 W-8 o średniej grubości 7 cm (3*7.0+3.5+2*7.0+3.60+7.0) (4*7.0+6.70) (3*7.0+5.40) (2*7.0+7.60) (7.0+7.50) (7.0+3.70+4.70)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 49.100 34.700 26.400 21.600 14.500 15.400	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *0.8	161.700 129.360
7	KNR 2-22 d.1 0602-01 czapki		Szkielet z łąt pod okucie czapek blachą 2*(0.7*0.60/2+0.45*0.60/2)*2*0.04*0.05 4*(0.67*0.60/2)*3*0.04*0.05 2*(0.80*0.60+0.6*0.60/2)*2*0.04*0.05 2*(0.70*0.60/2+0.6*0.6/2)*2*0.04*0.05 2*(0.75*0.6/2+0.7*0.6/2)*2*0.04*0.05 4*(0.60*0.60/2)*2*0.04*0.05	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.003 0.005 0.005 0.003 0.003 0.003	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *2.5	0.022 0.055
8	KNR-W 2- d.1 02 0514-02		Obróbki capek słupów murowanych z blachy powlekanej poz.7/(0.04*0.05)	m ² m ²	 11.000	
					RAZEM	11.000
9	KNR 4-01 d.1 0621-05		IMPREGNACJA CZAPEK BETOBOWYCH PREPARATEM PRZECIWWODNYM - ANALOGIA poz.6	m ² m ²	 161.700	
					RAZEM	161.700
10	KNR 4-01 d.1 0621-06		Każde następne IMPREGNACJA CZAPEK BETOBOWYCH PREPARATEM PRZECIWWODNYM - ANALOGIA metodą smarowania poz.6	m ² m ²	 161.700	
					RAZEM	161.700
11	KNR AT-33 d.1 0407-01		Lakierowanie zamykające poz.2	m ² m ²	 364.625	
					RAZEM	364.625
12	KNR 4-01 d.1 0310-02		Przemurowanie przypór murowanych z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ 0.80*0.6*1.30*1 0.80*((0.25+0.75)/2)*1.10*7	m ³ m ³ m ³	 0.624 3.080	
					RAZEM	3.704
13	KNR AT-26 d.1 0101-02 słupy przybramowe		Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły (0.60+0.35)*2*1.60*2	m ² m ²	 6.080	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(0.60+0.46)*2*2.10*2	m ²	8.904	
			(0.57+0.57)*2*2.0+(0.70+0.50)*2*2.2*2	m ²	15.120	
			(0.65+0.60)*2*2.10*2+(0.6+0.46)*2.10*2*2	m ²	19.404	
			(0.50+0.50)*2*1.90*2	m ²	7.600	
					RAZEM	57.108
14 d.1	KNR AT-26 0101-04		Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
			poz.13	m ²	57.108	
					RAZEM	57.108
15 d.1	KNR AT-26 0101-05		Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły	m ²		
			poz.13	m ²	57.108	
					RAZEM	57.108
16 d.1	KNR AT-26 0102-01		Gruntowanie ręczne	m ²		
			poz.13	m ²	57.108	
					RAZEM	57.108
17 d.1	KNR AT-26 0201-01		Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca	m ²		
			poz.13	m ²	57.108	
			(0.80+2*0.6)*1.30*1	m ²	2.600	
			0.80*((0.25+0.75)/2)*2*1.0*7	m ²	5.600	
					RAZEM	65.308
18 d.1	KNR AT-26 0201-04		Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia	m ²		
			poz.17	m ²	65.308	
					RAZEM	65.308
19 d.1	KNR AT-26 0201-06		Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm	m ²		
			Krotność = 2			
			poz.17	m ²	65.308	
					RAZEM	65.308
20 d.1	KNR 4-01 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami paroprzepuszczalnymi - starych tynków z poszpachlowaniem nierówności- uzupełnienie nad tynkiem WTA	m ²		
			poz.17	m ²	65.308	
					RAZEM	65.308
21 d.1	KNR AT-26 0301-02		Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm	m ²		
			poz.17	m ²	65.308	
					RAZEM	65.308
22 d.1	KNR 0-40 0212-04		Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne farbą silikonową , paroprzepuszczalną	m ²		
			poz.17	m ²	65.308	
					RAZEM	65.308
23 d.1	KNR 0-25 0104-02		Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B	m ²		
			1.0*1.40	m ²	1.400	
			2.30*1.60	m ²	3.680	
			1.40*1.5	m ²	2.100	
			1.40*1.30	m ²	1.820	
					RAZEM	9.000
24 d.1	KNR 4-01 1212-08		Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
			poz.23	m ²	9.000	
					RAZEM	9.000
25 d.1	KNR 2-02 1211-03		Kraty otwierane odchylnie stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
			1.40*1.60	m ²	2.240	
					RAZEM	2.240
2			RENOWACJA ELEWACJI			
26 d.2	KNR 4-01 0631-01		Impregnacja desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
			poz.28	m ²	596.960	
					RAZEM	596.960
			Mnożnik przedmiaru		*2	1193.920
27 d.2	KNR 4-01 0631-01		Impregnacja desek okapowych	m ²		
			(25+1.90+13.50)*2*0.20	m ²	16.160	
			2*2.60*0.20+2*3.70*0.20	m ²	2.520	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *2	18.680 37.360
28	KNR 2-02 d.2 1604-02		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m (2*25.85+14.11+2*6.44+6.59)*7.0	m ² m ²	 596.960	
					RAZEM	596.960
29	KNR 2-02 d.2 0602-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe - folia w płynie- pierwsza warstwa 2.40*1.05+4*1.0*0.17 2.10*1.10+(0.96+1.50+2.10)*0.15+(0.50+0.80+1.10)*2*0.17	m ² m ² m ²	 3.200 3.810	
					RAZEM	7.010
30	KNR 2-02 d.2 0602-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bfolia w płynie - druga i następna warstwa poz.29	m ² m ²	 7.010	
					RAZEM	7.010
31	KNR 2-02 d.2 2112-02		Stopnie proste okładzinowe , nastopnice granitowe grubości 3 cm -szerokości stopnia 35 cm 2.40*1.05 2.10*1.10	m m m	 2.520 2.310	
					RAZEM	4.830
32	KNR 2-02 d.2 2112-02		Stopnie proste okładzinowe , podstopnice granitowe grubości 3 cm - szerokości 0,15 poz.29-poz.31	m m	 2.180	
					RAZEM	2.180
33	Analiza d.2 własna		Renowacja drzwi zewnętrznych z desek 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
3			RENOWACJA WNETRZA BIBLIOTEKI			
34	KNR 2-02 d.3 1604-02		Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m (25.15*2+13.43*2)*6.30	m ² m ²	 486.108	
					RAZEM	486.108
35	KNR 2-02 d.3 1605-02		Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 5 m 302	m ² m ²	 302.000	
					RAZEM	302.000
36	KNR AT-26 d.3 0102-01		Gruntowanie ręczne poz.34+poz.35	m ² m ²	 788.108	
					RAZEM	788.108
37	KNR 4-01 d.3 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami paroprzepuszczalnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.34	m ² m ²	 486.108	
					RAZEM	486.108
38	KNR AT-26 d.3 0301-02		Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm poz.37	m ² m ²	 486.108	
					RAZEM	486.108
39	KNR AT-26 d.3 0301-03		Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 1 mm Krotność = 2 poz.38	m ² m ²	 486.108	
					RAZEM	486.108
40	KNR 0-40 d.3 0212-04		Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne farbą silikonową , paroprzepuszczalną poz.39	m ² m ²	 486.108	
					RAZEM	486.108
41	KNR 4-01 d.3 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami paroprzepuszczalnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności-sufit poz.35	m ² m ²	 302.000	
					RAZEM	302.000
42	KNR 0-40 d.3 0212-01		Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie poz.41	m ² m ²	 302.000	
					RAZEM	302.000
43	KNR 4-01 d.3 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami paroprzepuszczalnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.41	m ² m ²	 302.000	
					RAZEM	302.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 0-40 d.3 0212-02		Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m ²		
			poz.42	m ²	302.000	
					RAZEM	302.000
45	KNR 0-40 d.3 0212-04		Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne farbą silikonowa , paroprzepuszczalną	m ²		
			poz.42	m ²	302.000	
					RAZEM	302.000
4			DACH			
46	KNR 4-01 d.4 0420-03		Wykonanie pochyłych pomostów na dachu	m ²		
			poz.48	m ²	529.750	
					RAZEM	529.750
			Mnożnik przedmiaru		*0.5	264.875
47	TZKNBK VI d.4 -144		Rozebranie pokrycia dachowego z gontów przy kryciu podwójnym	m ²		
			poz.48	m ²	529.750	
					RAZEM	529.750
			Mnożnik przedmiaru		*0.1	52.975
48	TZKNBK VI d.4 -122		Uzupełnienie krycia dachu gontami o szer. 10 cm z nakładką 5 cm, podwójnie przy dł. gontów 50 cm	m ²		
			2*(9.70*20.60)+3*(0.50*6.60*8.50)+2*(2.15*2.60)+2*(4.70*3.70)	m ²	529.750	
					RAZEM	529.750
			Mnożnik przedmiaru		*0.1	52.975
49	KNR-W 4- d.4 01 0610-03		Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgrzybiana ponad 5 m2	m ²		
			poz.48	m ²	529.750	
					RAZEM	529.750
50	TZKNBK VI d.4 -126		Impregnacja gontów przez trzykrotne powlekanie drewna preparatem grzybobójczym	m ²		
			poz.48	m ²	529.750	
					RAZEM	529.750
5			TABLICE INFORMACYJNE			
51	KNR 2-02 d.5 1220-01		Tablice informacyjne 140*100*6 stalowe malowane proszkowo z zamkiem na klucz, otwierana z ukrytymi zawiasami, szklona szkłem bezpiecznym, tablica wolnostojąca	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	PPPKZ 1983,Zmiany i uzupełnienia 1984
2	ATHENASOFT wyd.I 2021
3	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd. spec. 1998
5	MBiPMB wyd.I 1984,biuletyny do 9 1996
6	WACETOB wyd.VI/V 2017/2003
7	ATHENASOFT wyd.I 2009
8	ATHENASOFT wyd.I 2008
9	IRM wyd.I 2004
10	IGM wyd.I 1999
11	PPPKZ 1982,Zmiany i uzupełnienia 1984
12	WACETOB wyd.III 2000