
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : MUZEUM II WOJNY ŚWIATOWEJ ARANŻACJA PRACOWNI DZIAŁU KONSERWACJI - INSTALACJE SANITARNE I WYPOSAŻENIE
ADRES INWESTYCJI : GDAŃSK 80-862, PL. WŁADYSŁAWA BARTOSZEWSKIEGO 1
INWESTOR : MUZEUM II WOJNY ŚWIATOWEJ W GDAŃSKU
ADRES INWESTORA : 80-862 GDAŃSK , PL. WŁADYSŁAWA BARTOSZEWSKIEGO 1
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sabina Stencel
DATA OPRACOWANIA : Listopad 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Listopad 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	INSTALACJE WODY BYTOWEJ	0,00
2	INSTALACJE KANALIZACJI SANITARNEJ	0,00
3	INSTALACJA SPREŻONEGO POWIETRZA	0,00
4	WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE PRACOWNI KONSERWACJI	0,00
	RAZEM	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE WODY BYTOWEJ			
d.1	wycena indywidualna	Podłączenie do istniejącej instalacji	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2	KNR-W	Rury ze stali nierdzewnej łączonych poprzez złączki zaprasowywane; stal odporna na korozję, chromowo- niklowo-molibdenowa X2CrNiMo17-12-2, nr 1.4404 wg DIN-EN 10088, wykonana zgodnie z DIN-EN 10088, wg AISI 316L. fi 15x1,0 mm	m		
d.1	2-15 0106-01 analogia	28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
3	KNR-W	Zawory zwrotne antyskażeniowy typu EA fi 15 mm	szt.		
d.1	2-15 0131-01 analogia	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4	KNR-W	Zawory odcinające kulowe mosiężne PN10 fi 15 mm	szt.		
d.1	2-15 0131-01 analogia	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
5	KNR-W	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach / węże elastyczne w oplocie ze stali nierdzewnej. PN20 przy temp. max +110st.C./	szt.		
d.1	2-15 0115-09 analogia	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
6	KNR-W	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	2-15 0128-02	Krotność = 2	m	28,000	
		28		RAZEM	28,000
7	KNR-W	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1	2-15 0126-04	Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
		1	m	28,000	
		28		RAZEM	28,000
8	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami i gr. 9 mm	m		
d.1	0101-03	14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
9	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami i gr. 13 mm	m		
d.1	0101-06	14	m	14,000	
				RAZEM	14,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		INSTALACJE KANALIZACJI SANITARNEJ			
10 d.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rury i kształtek z polipropylenu o połączeniach kielichowych fi 50 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
11 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z kształtek z polipropylenu o połączeniach kielichowych fi 50	podej.		
		4	podej.	4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.2	KNR-W 2-15 0217-07 analogia	Syfony z urządzeń ze stali nierdzewnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.2	wycena indywidu- alna	Próbie szczelności kanalizacji sanitarnej /przed zakryciem/	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		INSTALACJA SPRĘŻONEGO POWIETRZA			
14	d.3	Podłączenie do istniejącej instalacji fi 54 mm	szt.		
	wycena indywidualna				
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W	Rury i kształtki ze stali nierdzewnej łączonych poprzez złączki zaprasowywane;	m		
d.3	2-15	stal odporna na korozję, chromowo-niklowo-molibdenowa X2CrNiMo17-12-2, nr 1.			
	0302-06	4404 wg DIN-EN 10088, wykonana zgodnie z DIN-EN 10088, wg AISI 316L fi	m	4,000	
	analogia	54x1,5 mm			
	4			RAZEM	4,000
16	KNR-W	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do kabiny ciśnieniowej	kpl.		
d.3	2-15				
	0308-05		kpl.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
	1				
17	d.3	Podłączenie do istniejącej instalacji fi 28 mm	szt.		
	wycena indywidualna				
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W	Rury i kształtki ze stali nierdzewnej łączonych poprzez złączki zaprasowywane;	m		
d.3	2-15	stal odporna na korozję, chromowo-niklowo-molibdenowa X2CrNiMo17-12-2, nr 1.			
	0302-03	4404 wg DIN-EN 10088, wykonana zgodnie z DIN-EN 10088, wg AISI 316L fi	m	10,000	
	analogia	28x1,0mm			
	10			RAZEM	10,000
19	KNR-W	Zawory odcinające kulowe PN25 fi 25 mm	szt.		
d.3	2-15				
	0312-03		szt.	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
	2				
20	KNR-W	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do odpylacza oraz kabiny inżektoro- wej /węże gumowe z końcówkami zaprasowywanymi maszynowo/	kpl.		
d.3	2-15				
	0308-02		kpl.	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
	2				
21	KNR-W	Próba szczelności instalacji	100 m		
d.3	2-15				
	0307-02		100 m	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
	1				
				RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE PRACOWNI KONSERWACJI			
22	d.4 wycena indywidualna	Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych .Wymiary szerokość 1800 mm, wysokość 2550 mm, wys. blatu: 900 mm , blat z dwoma zlewami z lanej ceramiki wg. opisu projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	d.4 wycena indywidualna	Szafa na odczynniki lotne i łatwopalne. Wymiary: szerokość 600 mm x głębokość 620 mm x wysokość 1950 mm, drzwi poj. otwierane na prawą stronę, 3 półki, wanienska wychwytowa, wkładka perforowana, króciec przyłączeniowy 75; 3 półki z tacką ociekową i perforowaną wkładką. Wentylator o odpowiedniej wydajności w stosunku do gabarytów szafy (min. 10 m. 3/h) zabudowa-ny w górnej części szafy w jej wnętrzu - w obudowie z polipropyle- nu z lampką kontrolną na zewnątrz szafy. wg. opisu projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	d.4 wycena indywidualna	Szafa na kwasy i zasady. Wymiary: szerokość 600 mm x wysokość 1920 mm x głębokość 520 mm W całości wykonana z polipropylenu o grubości 20 mm (także szuflady i ich prowadnice). Wentylator o odpowiedniej wydajności w stosunku do gabarytów szafy (min. 10 m. 3/h) zabudowa-ny w górnej części szafy w jej wnętrzu - w obudowie z polipropyle- nu z lampką kontrolną na zewnątrz szafy. wg. opisu projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	d.4 wycena indywidualna	Stół przyścienny Wymiary: szerokość 4800 mm x wysokość 900 mm x głębokość 750 mm złożony z: - blat z żywicy epoksydowej bez podniesionego obrzeża; - komora zlewu z żywicy epoksydowej, wymiar wew. komory: 600x450 mm, gł.: 300 mm - 1 szt.; - armatura do ciepłej i zimnej wody otwierana poj. dźwignią - 1 szt.; - oczomyjka wyjmowana z blatu, dwie dysze - 1 szt wg. opisu projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	d.4 wycena indywidualna	Zestaw do obróbki strumieniowo-ścierniej - Kabina ciśnieniowa przystosowana do pracy różnymi ścierniwami o granulacji 0,05 do 0,8 mm z króćcem i przepustnicą do odpylacza. + Odpylacz z separatorem cyklonowym, falownikiem i orurowaniem wg. opisu projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	d.4 wycena indywidualna	Zestaw do obróbki strumieniowo-ścierniej - Kabina inżektorowa przystosowana do pracy ścierniwami niemetalicznymi o granulacji powyżej 0,05mm z króćcem i przepustnicą do odpylacza do czyszczenia delikatnych, kruchych detali cien-kościennych. wg. opisu projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	d.4 wycena indywidualna	Wanna stalowa o wymiarach 1800x737x900mm (długość x szerokość x wysokość). Wymiar we-wnętrzny 1655x637x450mm. Wanna zawiera 2 poziomy wyjmowanych półek ażurowych, otwór do montażu baterii, odpływ, regulowane stopki. Wanna w wykonaniu ze stali nierdzewnej AISI 316. Dno wanny wykonane w spadku w kierunku odpływu. Wannę wyposażać w baterię laboratoryjną stojącą, z przyłączem wody zimnej i ciepłej, z obrotową wylewką, z końcówką do montażu węża. Elementy metalowe baterii wykonane z mosiądzu i pokry-te ochronną warstwą farby epoksydowej w kolorze szarym. Wyposażać w wąż L=1500mm wraz z końcówką do regulacji strumienia wody wg. opisu projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

- 7 -