
PRZEDMIAR- INSTALACJE SANITARNE

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA ORAZ PRZEBUDOWA INSTALACJI WENTYLACJI I
KLIMATYZACJI W MAUZOLEUM WALKI I MĘCZEŃSTWA

ADRES INWESTYCJI: MAUZOLEUM WALKI I MĘCZEŃSTWA AL. SZUCHA 25
00-240 WARSZAWA

NAZWA INWESTORA: MUZEUM NIEPODLEGŁOŚCI W WARSZAWIE

ADRES INWESTORA: AL. SOLIDARNOŚCI 62
00-240 WARSZAWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

sanitarna Rafał Marciniak

DATA OPRACOWANIA: 12.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

12.2021

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45331200-8	Wentylacja			
1.1		Instalacja nawiewna			
1 d.1.1	KNR 2-17 0101-07	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 8000 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		4	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
2 d.1.1	KNR 2-16 0304-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości do 100 mm płytami z wełny mineralnej powierzchni płaskich	m2		
		poz.1	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
3 d.1.1	KNR 2-17 0134-02 analogia	Klapy ppoż EI120 200x1000 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1.1	KNR 2-17 0138-05	Kratki wentylacyjne 200x600 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5 d.1.1	kalk. własna	Pomiary i regulacja hydrauliczna instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1.1	KNR 2-17 0208-02	Centrala nawiewna Vn =800m3/h, P=0,32 kW, 230V m=407 kg	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Instalacja czerpna			
7 d.1.2	KNR 2-17 0101-07	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 8000 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		5,5	m2	5,50	
				RAZEM	5,50
8 d.1.2	KNR 2-16 0304-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości do 100 mm płytami z wełny mineralnej powierzchni płaskich	m2		
		poz.7	m2	5,50	
				RAZEM	5,50
9 d.1.2	KNR 2-17 0146-04	Czerpnie ściennie prostokątne 200x500mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		Instalacja tranferowa			
10 d.1.3	KNR 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		1	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.1.3	KNR 2-17 0208-02	Wentylatory kanałowe o średnicy 100 mm, P=24W, 230V, m=2kg - kolor biały	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
1.4		Instalacja wywiewna			
12 d.1.4	KNR 2-17 0208-02	Kłapa nadmiarowo upustowa 415x500 mm ciśnienie otwarcia 20 Pa - pomalowana na kolor czarny	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	45331200-8	Wewnętrzna instalacja chłodzenia/grzania			
13 d.2	KNNR 4 0405-01	Rurociągi w instalacjach chłodzenia Cu fi 9,5mm	m		
		17	m	17,00	
				RAZEM	17,00
14 d.2	KNNR 4 0405-03	Rurociągi w instalacjach chłodzenia Cu fi 15,88mm	m		
		17	m	17,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,00
15 d.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.10 mm otulinami o grubości 9 m	m		
		13	m	13,00	
				RAZEM	13,00
16 d.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami o grubości 13 m	m		
		13	m	13,00	
				RAZEM	13,00
17 d.2	KNR 2-17 0208-02	Jednostka zewnętrzna pompa ciepła Qgrz=12,7 kW, Qchł=13,6 kW P=6,1 kW, 400 V m=213 kg	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.2	kalk. własna	Przejście ppoż EI120	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	45331200-8	Urządzenia			
19 d.3	KNR 7-24 0137-01 analogia	Osuszacze pionowe typ OSa 32 o masie 73 kg	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.3	kalk. własna	Czujnik wilgotności	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	45400000-1	Prace budowlane			
21 d.4	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		4	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
22 d.4	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
23 d.4	KNR 0-19 0928-12 analogia	Demontaż i montaż drzwi balkonowych z PCV	m2		
		1,1 * 2	m2	2,20	
				RAZEM	2,20
24 d.4	KNR 0-19 0928-04 analogia	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		1,2 * 1,3	m2	1,56	
				RAZEM	1,56
25 d.4	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		14	m2	14,00	
				RAZEM	14,00
26 d.4	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		14	m2	14,00	
				RAZEM	14,00
27 d.4	KNR 7-12 0213-01 analogia	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		14	m2	14,00	
				RAZEM	14,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.4	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		14	m2	14,00	
				RAZEM	14,00
29 d.4	ZKNR C-2 0603-04 analogia	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego	m2		
		14	m2	14,00	
				RAZEM	14,00
30 d.4	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.29	m2	14,00	
				RAZEM	14,00
31 d.4	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m3		
		0,2	m3	0,20	
				RAZEM	0,20
32 d.4	kalk. własna	Opłata za wysypisko	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.4	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		14	m2	14,00	
				RAZEM	14,00
34 d.4	KNNR 2 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych	m2		
		1,1 * 2	m2	2,20	
				RAZEM	2,20
35 d.4	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2	m2		
		1,2 * 1,3	m2	1,56	
				RAZEM	1,56
36 d.4	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		4	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
37 d.4	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.36	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
38 d.4	ZKNR C-2 0119-09	Malowanie elewacji farbą silikatową CT 54 dwukrotnie; tynk fakturowy	m2		
		4	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
39 d.4	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m2		
		1,12 * 1,19	m2	1,33	
				RAZEM	1,33
40 d.4	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m2		
		0,7 * 1,2	m2	0,84	
				RAZEM	0,84
41 d.4	kalk. własna	Demontaż telewizora i przesłony	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.4	kalk. własna	Podwieszenie istniejącej przesłony telewizora do sufitu na lince	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.4	kalk. własna	Podwieszenie istniejącego telewizora do sufitu na stelażu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.4	KNR AT-05 1654-01	Rusztowania stojakowe przyściennie "ROTAX" o szer. 0,73 i rozstawie podłużnym stojaków 3,07 m o wys. do 10 m	m2		
		2	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
5		Dodatkowe			
45 d.5	kalk. własna	Inspektor	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.5	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty D100	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00