

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczenia tunelu aerodynamicznego i wybranych elementów konstrukcyjnych tunelu w sali nr 25 w bud. nr 67  
INWESTOR : Wojskowa Akademia Techniczna  
ADRES INWESTORA : 00-908 Warszawa, ul. Gen. Witolda Urbanowicza 2  
BRANŻA : budowlana  
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Krzysztof Szyłberg  
DATA OPRACOWANIA :

---

WYKONAWCA :



10 stycznia.2018 r.

INWESTOR :

KIEROWNIK  
Działu Inwestycji i Remontów WAT  
  
mgr inż. Wojciech BŁASZCZYŃSKI  
Nr upr. St-158/82 MAZ/BO/5149/01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont pomieszczenia tunelu aerodynamicznego i wybranych elementów konstrukcyjnych tunelu w sali nr 25 w budynku nr 67</b>					
1	Kalkulacja indywidualna	Szczelne zabezpieczenie podłóg oraz urządzeń folią gr. 0,30mm lub innymi materiałami. 600.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 600.00	 600.00
				<b>RAZEM</b>	<b>600.00</b>
2	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie i ponowne wniesienie mebli i eksponatów 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3	Kalkulacja indywidualna	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 7	m m	 7.00	 7.00
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
4	Kalkulacja indywidualna	Demontaż ściany działowej aluminiowej 5.40*3.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.28	 17.28
				<b>RAZEM</b>	<b>17.28</b>
5	Kalkulacja indywidualna	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu, 3,00 x 0,70 7	szt szt	 7.00	 7.00
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
6	Kalkulacja indywidualna	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek malowanych lakierem chemoutwardzalnym 5.40*2.80+11.25*17.00-6.45*13.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.59	 120.59
				<b>RAZEM</b>	<b>120.59</b>
7	Kalkulacja indywidualna	Wymiana cokołów 2x10 cm z drewna liściastego 2*(2.80+11.25+5.80)+17.00	m m	 56.70	 56.70
				<b>RAZEM</b>	<b>56.70</b>
8	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 22 mm mocowanych na gwoździe 3*3.00+2*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.00	 14.00
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
9	Kalkulacja indywidualna	Trzykrotne lakierowanie parkietów poz.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.59	 120.59
				<b>RAZEM</b>	<b>120.59</b>
10	Kalkulacja indywidualna	Skasowanie wykwitów (zacieków) 12*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.00	 18.00
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
11	Kalkulacja indywidualna	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującym - powierzchnie pionowe 11.25*17.00+2.80*5.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 206.37	 206.37
				<b>RAZEM</b>	<b>206.37</b>
12	Kalkulacja indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 206.37	 206.37
				<b>RAZEM</b>	<b>206.37</b>
13	Kalkulacja indywidualna	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe (2*(2.80+5.80+11.25)+17.00+1.25+3.00+0.80+0.90+5.70)*3.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 218.72	 218.72
				<b>RAZEM</b>	<b>218.72</b>
14	Kalkulacja indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 218.72	 218.72
				<b>RAZEM</b>	<b>218.72</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	Kalkulacja indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm poz.7	m m	 56.70	 56.70
				<b>RAZEM</b>	<b>56.70</b>
16	Kalkulacja indywidualna	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie na ścianach $(2*(2.80+5.80+11.25)+17.00+1.25+3.00+0.80+0.90+5.70)*1.70$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 116.20	 116.20
				<b>RAZEM</b>	<b>116.20</b>
17	Kalkulacja indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi matowymi wewnętrznymi ścian z dwukrotnym szpachlowaniem 2*3.20*3.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.48	 20.48
				<b>RAZEM</b>	<b>20.48</b>
18	Kalkulacja indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi matowymi konstrukcji tunelu 80.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80.00	 80.00
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
19	Kalkulacja indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą DULUX Clear Blue C 70 lub równozędną wewnętrznymi ścian z dwukrotnym szpachlowaniem 2.70*3.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.64	 8.64
				<b>RAZEM</b>	<b>8.64</b>
20	Kalkulacja indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 140*0.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.20	 46.20
				<b>RAZEM</b>	<b>46.20</b>
21	Kalkulacja indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. o średnicy do 50 mm 2*2*11.25+4*2*3.20+16*2*1.20	m m	 109.00	 109.00
				<b>RAZEM</b>	<b>109.00</b>
22	Kalkulacja indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie 65.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65.00	 65.00
				<b>RAZEM</b>	<b>65.00</b>
23	Kalkulacja indywidualna	Precyzyjne dwukrotne malowanie farbą specjalną w kolorze jasnoszarym konstrukcji metalowej pierścienia wagi 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.00	 20.00
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
24	Kalkulacja indywidualna	Montaż na pierścieniu wagi w jego dolnej części zabezpieczających osłon gumowych o wymiarach 30 x 40 cm 2	szt szt	 2.00	 2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
25	Kalkulacja indywidualna	Wymiana zaworu odpowietrzającego o śr. 15 mm 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
26	KNR 4-03 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetlówkowych 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
27	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) 3	kpl. kpl.	 3.00	 3.00
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
28	KNR 5-08 0511-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x40W - materiał z demontażu 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
29	Kalkulacja indywidualna	Montaż listew elektroinstalacyjnych białych 40x40 mm naściennych mocowanych przez przykręcanie na podłożu drewnianym 10.00	m m	 10.00	 10.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
30	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż obudowy aluminiowo-szklanej, z 95% przeszkleniem, profile aluminiowe powlekanych z dwoma drzwiami aluminiowymi przeszklonymi szklone szybam i bezpiecznymi klasy P5A, z uszczelkami zapewniającymi długotrwałe użytkowanie oraz ochronę przez hałasem, osadzone w ścianie murywanej przy pomocy kotew stalowych, profile lakierowane proszkowo w kol. RAL 7047- wg załączonej wizualizacji. (2*2.55+3.15)*3.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.40</b>
31	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż ścianki aluminiowo-szwzklanej, z pośrednią półką ze szkła bezpiecznego gr 10mm, na eksponaty do badań, ścianki boczne ze szkła bezpiecznego, matowego gr 10mm, górna półka wystawowa ze szkła bezpiecznego przyciemnionego gr 12mm przyciemnionego o wymiarach wg rysunku - kolorystyka profili aluminiowych RAL 80023 - przed zamówieniem uzgodnić projekt warsztatowy z Użytkownikiem. 4	szt szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
32	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i dostawa zabudowy aluminiowo-szklanej, stanowiącej elementy wystawowe wykonane z płyty stolarskiej fornirowanej: blat gr 45mm, ścianki boczne z płyty gr 32mm, przegrody i półki, drzwiczki oraz fronty szuflad z aluminium płyty jw. gr 22mm - wymiary komody 240x70x80(H) wg rysunków i wizualizacji - kolorystyka ORZECH JASNY - RAL80023- przed zamówieniem projekt warsztatowy należy uzgodnić z Użytkownikiem 2	szt szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
33	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie montaż ścianek aluminiowo szklanych z półkami wystawowymi ze szkła zespolonego łącznie gr.22mm lub pojedyncze gr 14mm, półki i górną szyba ze szkła bezpiecznego gr.10mm, ściankami ze szkła gr 8mm i drzwiczkami ze szkła gr 6mm z uchwytni i zawiasami niklowanymi, zamknięte na zamek patentowy meblowy z 3 kluczami z przeznaczeniem na elementy. pomiarowe tunelu wg załączonego rysunku- wymiary 180x120x25cm- projekt warsztatowy zabbudowy, przez zamówieniem wykonawca uzgodnić z Użytkownikiem 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

KIEROWNIK  
Działu Inwestycji i Remontów WAT  
mgr inż. Wojciech BŁASZCZYŃSKI  
Nr dop. St-158/82 MAZ/BO/5149/01