

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana stolarki drzwiowej, okiennej i bram garażowych w budynku 52
ADRES INWESTYCJI : ul.Gen.Sylwestra Kaliskiego 2 00-908 Warszawa
INWESTOR : WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA IM.JAROSŁAWA DĄBROWSKIEGO
ADRES INWESTORA : ul.Gen.Sylwestra Kaliskiego 2 00-908 Warszawa

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Wykonawca
Wojskowej Akademii Technicznej

inż. inż. Michał Perec
Upr. bud. MAZ/0743/WBKb/15
Data opracowania

17.11.2016

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
robót elektrycznych
Wojskowej Akademii Technicznej

inż. Waldemar Łęcki
upr. bud. Nr St-28/86

Sekcja Przygotowania Inwestycji i Remontów
INWESTOR: Wojskowej Akademii Technicznej

Kierownik Sekcji
inż. Zbigniew Krupa

Data zatwierdzenia

Lp.	Komentarz	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Bramy garażowe			
1	ANALIZA INDYWIDUALNA	Demontaż istniejących wrót garażowych oraz zdanie na magazyn WAT 17*3.30*3.6+3.75*4.40*2+3.4*4.45*2	m ²		
			m ²	265.220	
				RAZEM	265.220
2	ANALIZA INDYWIDUALNA	Bramy garażowe segmentowe ocieplane ze sterowaniem elektrycznym i wrotami o szer 0.9 m . wraz z obrobieniem otworów po robotach montazowych oraz malowaniem tynków od strony wewnętrznej i zewnętrznej po 1.0 m po obwodzie wrót. Brama segmentowa, przemysłowa, ocieplana z podwójnej płyty stalowej . Opis bramy : segmentowa wypełniona pianką poliuretanową, gr.40mm (k=1,07k dla zamontowanej bramy), na zewnątrz struktura blachy - WOODGRAIN , sprężyny standardowo 25 tys. cykli stalowa, ocynkowana ogniowo i pokryta lakierem proszkowym, prowadzenie Standardowe , minimalna szerokość ścianek z boku 125mm, po stronie napędu 350mm (z przekładnią 200 mm). Brama otwierana napędem GFA Automatik z centarłą i 4 pilotami do każdej bramy . Kolor Standardowy. Cena montażu obramy obejmuje również: Napęd Elektryczny z łańcuchem awaryjnym i przekładnią Fotokomórki zabezpieczające , Radioodbiornik z 4 pilotami Drzwi przejściowe z progiem oraz samozamykaczem Panel Aluminiowy przeszklony Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie + malowana proszkowo Blenda nad bramą poz.1	m ²		
			m ²	265.220	
				RAZEM	265.220
2		Okna			
3	ANALIZA INDYWIDUALNA	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV wraz z obrobieniem otworów po robotach montazowych oraz malowaniem tynków od strony wewnętrznej i zewnętrznej po 0.5 m po obwodzie okna. 1.61*3.33*7+1.43*1.47*4+1.5*2.09*2+1.6*2	m ²		
			m ²	55.408	
				RAZEM	55.408
4	ANALIZA INDYWIDUALNA	Wymiana stolarki okiennej na okna aluminiowe o pow. ponad 3.0 m ² z szybą P4 oraz z oklejeniem szyb folia matową wraz z obrobieniem otworów po robotach montazowych oraz malowaniem tynków od strony wewnętrznej i zewnętrznej po 0.5 m po obwodzie okna. 16*1.61*3.33+1.52*1.35*4	m ²		
			m ²	93.989	
				RAZEM	93.989
3		Drzwi			
5	ANALIZA INDYWIDUALNA	Demontaż i montaż drzwi zewnętrznych stalowych ocieplanych klasy " C" wraz z dopasowaniem otworów drzwiowych i obrobieniem otworu drzwiowego i malowaniem po robotach montazowych. 1*2.05*3	m ²		
			m ²	6.150	
				RAZEM	6.150
4		Instalacje elektryczne zasilania bram garażowych- budynek nr 52 WAT			
6	ANALIZA INDYWIDUALNA	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm 460	szt.		
			szt.	460.000	
				RAZEM	460.000
7	ANALIZA INDYWIDUALNA	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm 340	m		
			m	340.000	
				RAZEM	340.000
8	ANALIZA INDYWIDUALNA	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm 120	m		
			m	120.000	
				RAZEM	120.000
9	ANALIZA INDYWIDUALNA	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 15	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Komentarz	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	ANALIZA INDYWIDUALNA	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo (YDY 5x4m ²) 250	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
11	ANALIZA INDYWIDUALNA	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo (YDY 3x2,5mm ²) 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
12	ANALIZA INDYWIDUALNA	Wyłącznik różnicowo-prądowy 3-biegunowy S 301B32A w rozdzielnicy RG budynku (zasilanie RGg) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	ANALIZA INDYWIDUALNA	Zakup i montaż rozdzielnicy RGg, natynkowej obok rozdzielnicy głównej budynku. Skrzynka natynkowa z tworzywa chemoutwardzalnego 24 moduły, (według opisu w STWiORB). Wyposażenie: rozłącznik izolacyjny 3-fazowy FR303100A, lampka sygnalizacyjna 3-fazowa kontroli obecności napięcia, trzy wyłączniki nadm.-prądowy S 301 B25A, listwy PE i N. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	ANALIZA INDYWIDUALNA	Zakup i montaż rozdzielnicy Sg, natynkowej w każdym boksie garażowym-skrzynka natynkowa z tworzywa chemoutwardzalnego 8 modułów, (według opisu w STWiORB). Wyposażenie: rozłącznik izolacyjny 1-fazowy FR301 32A, lampka sygnalizacyjna 1-fazowa kontroli obecności napięcia, wyłącznik różnicowy 30mA z członem nadprądowym C 6A 21	kpl. kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
15	ANALIZA INDYWIDUALNA	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 3	pomiary pomiary	3.000	
				RAZEM	3.000
16	ANALIZA INDYWIDUALNA	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 18	pomiarów pomiarów	18.000	
				RAZEM	18.000
17	ANALIZA INDYWIDUALNA	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
18	ANALIZA INDYWIDUALNA	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 3	pomiary pomiary	3.000	
				RAZEM	3.000
19	ANALIZA INDYWIDUALNA	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 20	pomiarów pomiarów	20.000	
				RAZEM	20.000
20	ANALIZA INDYWIDUALNA	Wykonanie dokumentacji powykonawczej, certyfikaty, aprobaty, rysunki, protokoły 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000