

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45262300-4 Betonowanie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont podtorza bramy hangarowej budynku nr 8  
ADRES INWESTYCJI : Lotnisko wojskowe w m. Krasnolęka  
INWESTOR : 22 Baza Lotnictwa Taktycznego w Malborku  
ADRES INWESTORA : ul. 17 Marca 20, 82-200 Malbork  
WYKONAWCA ROBÓT : Wybór zgodnie z Ustawą Prawo zamówień publicznych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Wcisiel (budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 26.08.2021

WYKONAWCA :

Szef Infrastruktury 22.BLT Malbork

Data opracowania  
26.08.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Podtorze</b>			
1 d.1	ST1	KNR BC-02 0207-05	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych (0.21+0.19+0.10)*(34.87+0.2+34.8)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	34.935	
					RAZEM	34.935
2 d.1	ST1	KNR BC-02 0207-07	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 5 (0.21+0.19+0.1)*(34.87+0.2+34.8)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	34.935	
					RAZEM	34.935
3 d.1	ST3	KNR BC-02 0209-05	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną - marki stalowe 0.15*0.43*70/1.15	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3.926	
					RAZEM	3.926
4 d.1	ST3	KNR AT-33 0102-01 analogia	Grunтовanie podłoża zaolejonych, wilgotnych i/lub niezabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym (0.21+0.19+0.15)*69.87	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	38.429	
					RAZEM	38.429
5 d.1	ST3	KNR BC-02 0212-01	Ręczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 30 mm (0.21+0.19+0.15)*69.87	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	38.429	
					RAZEM	38.429
6 d.1	ST3	KNR BC-02 0212-03	Ręczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji betonowych i żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 10 mm ubytku Krotność = 3 (0.21+0.19+0.15)*69.87	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	38.429	
					RAZEM	38.429
7 d.1	ST3	KNR AT-33 0401-01 analogia	Posadzki i powłoki z żywic na bazie epoksydu dla suchych i lekko wilgotnych podłoży o grubości 2 mm (0.21+0.19+0.15)*69.87	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	38.429	
					RAZEM	38.429
8 d.1	ST3	KNR AT-33 0401-02 analogia	Posadzki i powłoki z żywic jw - dodatek za pogrubienie o 0,5 mm Krotność = 2 (0.21+0.19+0.15)*69.87	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	38.429	
					RAZEM	38.429
9 d.1	ST3	KNR W-01 0103-03	Oczyszczenie, grunтовanie i wypełnienie szczelin dylatacyjnych (szczeliny na styku z płytą przedhangarową i hangarową oraz wzdłuż 2 szyn torowiska dwustronnie) 69.87*6	m		
				m	419.220	
					RAZEM	419.220
10 d.1	ST1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.1*0.05	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1.747	
					RAZEM	1.747
<b>2</b>			<b>Skraj płyty hangarowej</b>			
11 d.2	ST1	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm 69.87+0.6+0.6	m		
				m	71.070	
					RAZEM	71.070
12 d.2	ST1	KNR AT-03 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 4 poz.11	m		
				m	71.070	
					RAZEM	71.070
13 d.2	ST1	KNR 4-04 0701-05 analogia	Demontaż najazdowego kątownika stalowego 40x40x3 mm 69.87	m		
				m	69.870	
					RAZEM	69.870
14 d.2	ST1	KNR BC-02 0208-05	Mechaniczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych 0.05*69.87+7.4*0.55	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	7.564	
					RAZEM	7.564
15 d.2	ST1	KNR BC-02 0208-07	Mechaniczne skucie betonu w miejscach napraw - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 9 poz.14	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	7.564	
					RAZEM	7.564
16 d.2	ST1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.14*0.1	m <sup>3</sup>	0.756	
					RAZEM	0.756
17 d.2	ST2	KNR DC-03 0118-03	Mocowanie tulei ocynkowanych z gwintem wewnętrznym RG 18*125 OC za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej , w podłożach z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 20 mm - wariant I	szt.		
			72*2	szt.	144.000	
					RAZEM	144.000
18 d.2	ST1	KNR W-01 0101-03 uwaga pod tablicą analogia	Frezowanie starych podłoży betonowych 5 mm - beton o parametrach wyższych od C20/25	m <sup>2</sup>		
			69.87*0.1	m <sup>2</sup>	6.987	
					RAZEM	6.987
19 d.2	ST1	KNR W-01 0101-06 uwaga pod tablicą analogia	Dodatek za każde 2 mm głębszego oczyszczania starych powierzchni betonowych przy frezowaniu - beton o parametrach wyższych od C20/25 x 3 Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
			69.87*0.1	m <sup>2</sup>	6.987	
					RAZEM	6.987
20 d.2	ST2	KNR-W 4-03 1017-14	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 12,5 mm i głębokości do 10 mm w metalu ze stożkowym wykończeniem otworu ( co 50 cm) w kątowniku stalowym 100x100x10	otw.		
			72*2	otw.	144.000	
					RAZEM	144.000
21 d.2	ST2	KNR 5 1105-07 analogia	umocowanie kątownika g/w 100x100x10 w odcinkach 250 cm przykręca- ne do osadzonych tuleji RG18x125 M12 OC śrubą 12x100 kl. 10.9 stożek/imbus	m		
			69.87	m	69.870	
					RAZEM	69.870
22 d.2	ST3	KNR AT-33 0102-02 analogia	Gruntowanie podłoży suchych i zabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym	m <sup>2</sup>		
			7.4*0.6	m <sup>2</sup>	4.440	
					RAZEM	4.440
23 d.2	ST2	KNR AT-41 0303-03	Posadzka grubowarstwowa dla obciążeń dużych wykonywana ręcznie o grubości warstw 60+8 mm	m <sup>2</sup>		
			poz.22	m <sup>2</sup>	4.440	
					RAZEM	4.440
24 d.2	ST2	KNR AT-41 0303-04	Posadzka grubowarstwowa dla obciążeń dużych wykonywana ręcznie - dodatek/potrącenie za zmianę grubości warstwy o 1 mm Krotność = 22 poz.22	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	4.440	
					RAZEM	4.440
25 d.2	ST4	KNR 7-12 0107-01	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości kons- trukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
			69.87*(0.05+0.1)	m <sup>2</sup>	10.481	
					RAZEM	10.481
26 d.2	ST4	KNR 7-12 0205-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych (0.05+0.1)*69.87	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	10.481	
					RAZEM	10.481
27 d.2	ST4	KNR 7-12 0211-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych (0.05+0.1)*69.87	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	10.481	
					RAZEM	10.481
28 d.2	ST3	KNR AT-33 0401-01 analogia	Posadzki i powłoki z żywic na bazie epoksydu dla suchych i lekko wilgot- nych podłoży o grubości 1 mm	m <sup>2</sup>		
			poz.22	m <sup>2</sup>	4.440	
					RAZEM	4.440
29 d.2	ST3	KNR AT-33 0401-02 analogia	Posadzki i powłoki z żywic jw- dodatek za pogrubienie o 0,5 mm Krotność = 2 poz.22	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	4.440	
					RAZEM	4.440
30 d.2	ST3	KNR W-01 0103-03	Oczyszczenie, gruntowanie i wypełnienie szczelin dylatacyjnych	m		
			poz.11+0.25*14<szt>	m	74.570	
					RAZEM	74.570
3			<b>Pożytek</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.3		kalk. własna	Potrącenie wartości złomu	kg		
			-69.87*2.65	kg	-185.156	
					RAZEM	-185.156