

22 Baza Lotnictwa Taktycznego w Malborku

UL. 17 MARCA 20, 82-200 MALBORK

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa systemu oświetlenia nawigacyjnego oraz naprawa wykruszeń krawędzi płyt betonowych DK-A na lotnisku
wojskowym w Malborku
ADRES INWESTYCJI : 22. Baza Lotnictwa Taktycznego w Malborku
INWESTOR : 22 Baza Lotnictwa Taktycznego
ADRES INWESTORA : 82-200 Malbork 17-go
Marca 20
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Krzyżosiak
DATA OPRACOWANIA : 02.02.2021

SZEF INFRASTRUKTURY 22 BLT MALBORK

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu

NORMA PRO

Naprawa systemu oświetlenia nawigacyjnego Malbork upr

OBIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Naprawa systemu oświetlenia nawigacyjnego na lotnisku wojskowym w Malborku					
1		Naprawa systemu oświetlenia nawigacyjnego			
1 KNNR 9 d.1 0803-06		Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w rurach osłonowych	m		
		640	m	640.000	
				RAZEM	640.000
2 KNNR 9 d.1 0402-07 analogia		Demontaż złączek kabli. oświetlenia nawigacyjnego	szt.		
		20*2	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
3 KNNR 9 d.1 1005-03		Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa zagłębiona progu drogi startowej	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
4 KNNR 9 d.1 1005-03		Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa zagłębiona końca drogi startowej	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
5 KNNR 9 d.1 0202-06		Demontaż skrzynek - puszka oprawy zagłębionej	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
6 KNR AT-17 d.1 0102-05		Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 300 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym - rozwiercenie otworów pod puszki opraw zagłębionych	cm		
		8*20	cm	160.000	
				RAZEM	160.000
7 KNNR 5 d.1 0404-06		Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 - wklejanie żywicy obudowy oprawy zagłębionej końca drogi startowej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8 KNNR 5 d.1 1008-03		Montaż oprawy zagłębionej końca drogi startowej	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
9 KNNR 5 d.1 1008-03		Montaż oprawy zagłębione progu drogi startowej	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

10	KNR 4-01 d.1 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNNR 5 d.1 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm 10 10*0.30*25*2 1*70.0	m m m m	10.000 150.000 70.000	
				RAZEM	230.000
12	KNNR-W 9 d.1 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR 4-01 d.1 0207-02	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel strony wtórnej 640	m m	640.000	
				RAZEM	640.000
15	KNNR 5 d.1 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
16	KNNR 5 d.1 0309-07	Montaż złącza strony wtórnej - żeńskie 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
17	KNNR 5 d.1 0309-07	Montaż złącza strony wtórnej - męskie 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 8	pomiar pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 5	odc. odc.	 5.000	
				RAZEM	5.000
20 d.1		Sprawdzenie i kalibracja zasilaczy systemu oświetlenia nawigacyjnego 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
2		Naprawa nawierzchni			
21 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 0.30+50.0	m m	 50.300	
				RAZEM	50.300
22 d.2	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm 0.30*50.0	m2 m2	 15.000	
				RAZEM	15.000
23 d.2	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 0.30*50.0*0.20	m3 m3	 3.000	
				RAZEM	3.000
24 d.2	KNR-W 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Miejsce składowania na terenie lotniska wskaże Zamawiający 0.30*50.0*0.12	m3 m3	 1.800	
				RAZEM	1.800
25 d.2	KNR-W 4-01 0109-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km. Miejsce składowania na terenie lotniska wskaże Zamawiający 0.30*50.0*0.20	m3 m3	 3.000	
				RAZEM	3.000
26 d.2	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm. Obsypanie rur ochronnych 50.0*0.30	m2 m2	 15.000	
				RAZEM	15.000
27 d.2	KNR 2-31 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 27 cm. Beton B-40 50.0*0.30	m2 m2	 15.000	
				RAZEM	15.000
28 d.2	KNR 2-31 0315-05 kalk. własna	Wymiana masy zalewowej	m		

