

22.BLT

<<adres firmy opracowującej kosztorys>>

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : remont studzienek
ADRES INWESTYCJI : Lotnisko wojskowe w Krasnolęce
INWESTOR : 22. BLT
ADRES INWESTORA : 17 Marca 20, 82-200 Malbork
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Kosecki (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 23.08.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.08.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
naprawa studzienek					
1	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		5.40	m	5.400	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *8	5.400 43.200
2	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 5	m		
		5.40	m	5.400	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *8	5.400 43.200
3	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		1.65	m ²	1.650	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *8	1.650 13.200
4	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 7	m ²		
		1.65	m ²	1.650	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *8	1.650 13.200
5	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
		1.65	m ²	1.650	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *8	1.650 13.200
6	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 80 cm. uzupełnieniem wypłukanego materiału przy wpuście Krotność = 7	m ²		
		0.32	m ²	0.320	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *8	0.320 2.560
8	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm Krotność = 7	m ²		
		1.65	m ²	1.650	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *8	1.650 13.200
9	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
		2.00*5.00	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNR-W 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 2.50*2.00*5.00	m ³		
			m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
11	KNNR 4 1413-05 analogia	Szambo betonowe pojemności 9 m ³ w gotowym wykopie o głębokości 3m. Szambo z płytą najazdową gr. 20 cm, kominkiem rewizyjnym 75 cm zakończony włazem kanałowym typu ciężkiego, odpowietrzenie rura PCV 110 mm. wraz z wykonaniem szczelnego podłączenia do rury sr. 160 mm. Płyta najazdowa mocowana na klej wodo i mrozo odporny. Zewnętrzna powłoka scian i płyty pokryta warstwą bitumiczna przed wnikaniem wody gruntowej	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³		
		0.60*1.10*4.00	m ³	2.640	
				RAZEM	2.640
13	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		0.60*4.00*0.15	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
14	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 4 1411-02	Zasyпка na kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 2.00*5.00	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową 0.36	t t	 0.360	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *8	0.360 2.880
18	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 27.64-(7.065+0.36+0.36)	m ³ m ³	 19.855	
				RAZEM	19.855
19	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 4.10	m ³ m ³	 4.100	
				RAZEM	4.100