
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : KONSERWACJA NAWIERZCHNI LOTNISKOWEJ
INWESTOR : Jednostka Wojskowa 1156
ADRES INWESTORA : ul. Silniki 61 - 325 Pozna
SPORZ DZI/ KALKULACJE : Wojciech JAGODZI SKI
DATA OPRACOWANIA : 04.2021

Stawka roboczogodziny : 0.00 z€

NARZUTY

Warto kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 z€

Suma: zero i 00/100 z€

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2021

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0.00

Suma: zero i 00/100 z€

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena z€ (7 / 5)	Warto z€
1	2	3	4	5	6	7
KONSERWACJA NAWIERZCHNI LOTNISKOWEJ						
1		P/ ASZCZYŻNA POSTOJOWA SAMOLOTÓW FOXTROT				
1 d.1	KNR 2-01 0129-09 wycena indywidualna	Mechaniczne usunięcie masy zalewowej ze szczelin dylatacyjnych o szerokości do 2,50 cm i głębokości do 6109,00 metrów bieżących -	m ²	152.725	0.000	0.00
2 d.1	KNR AT-03 0101-04 analiza indywidualna	Roboty remontowe - cięcie powierzchni szczelin dylatacyjnych na głębokość 6 cm	m	6109.00	0.000	0.00
3 d.1	KNR AT-03 0102-03 analiza indywidualna	Roboty remontowe - fazowanie powierzchni z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km	m ²	152.725	0.000	0.00
4 d.1	KNR K-01 0116-01 analiza indywidualna	Naprawa uszkodzonych narożników i krawędzi na powierzchniach poziomych	m ²	152.725	0.000	0.00
5 d.1	KNR AT-04 0106-03 analiza indywidualna	Przygotowanie powierzchni pod warstwę izolacyjną - przed ułożeniem korundu i zagruntowanie z warstwą polizgow - strumieniowo-cierne czyszczenie powierzchni betonowej	m ²	152.725	0.000	0.00
6 d.1	KNR AT-04 0108-05 analiza indywidualna	Ułożenie korundu i zagruntowanie z warstwą polizgow dylatowaną, z nacięciem szczelin i zalaniem mas zalewowych (w zatokach postojowych i nawierzchni)	m ²	152.725	0.000	0.00
7 d.1	KNR 7-11 0605-01 analiza indywidualna	Dylatacja - wypełnienie szczelin dylatacyjnych mas zalewowych na zimno odpornych na paliwa i oleje lotnicze zgodnie z kartą technologiczną materiału	m	6109.00	0.000	0.00
8 d.1	KNR 2-01 0129-09 wycena indywidualna	Mechaniczne usunięcie masy zalewowej ze szczelin dylatacyjnych o szerokości do 2,50 cm i głębokości do 510,00 metrów bieżących -	m ²	12.75	0.000	0.00
9 d.1	KNR AT-04 0106-03 analiza indywidualna	Przygotowanie powierzchni pod warstwę izolacyjną - przed ułożeniem korundu i zagruntowanie z warstwą polizgow - strumieniowo-cierne czyszczenie powierzchni betonowej	m ²	12.75	0.000	0.00
10 d.1	KNR AT-04 0108-05 analiza indywidualna	Ułożenie korundu i zagruntowanie z warstwą polizgow dylatowaną, z nacięciem szczelin i zalaniem mas zalewowych (w zatokach postojowych i nawierzchni)	m ²	12.75	0.000	0.00
11 d.1	KNR 7-11 0605-01 analiza indywidualna	Dylatacja - wypełnienie szczelin dylatacyjnych mas zalewowych na gorąco odpornych na paliwa i oleje lotnicze zgodnie z kartą technologiczną materiału	m	510	0.000	0.00
12 d.1	KNR 4-04 1101-06	Transport zdemontowanej izolacji dylatacyjnej z terenu rozbiórki przy rocznym zafundowaniu i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następną rozp. 1 km Krotność = 10	m ³	5.00	0.000	0.00

CA/ Y KOSZTORYS

RAZEM

RAZEM
OGÓ/ EM

Słownie: zero i 00/100 z€

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KONSERWACJA NAWIERZCHNI LOTNISKOWEJ									
1			P/ ASZCZYŻNA POSTOJOWA SAMOLOTÓW FOXTROT						
1	d.1	KNR 2-01 0129-09 indywidualna	Mechaniczne usunięcie masy zalewowej ze szczelin dylatacyjnych o szerokości do 2,50 cm i głębokości do 6109,00 metrów bieżących - obmiar = 152.725 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.1632*0.955=0.155856 r-g/m ²	r-g	23.8031	0.000	0.00		
2*			-- S -- sprzątnięcie specjalistyczne do robót lotniskowych - niezbędny do wykonania opisanych powyżej prac 0.0371 m-g/m ²	m-g	5.6661	0.000			0.00
			Razem koszty bezpo rednie:						
			Jednostkowe koszty bezpo rednie:				0.000	0.000	0.000
			Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000
2	d.1	KNR AT- 03 0101-04 analiza indywidualna	Roboty remontowe - cięcie powierzchni szczelin dylatacyjnych na głębokość 6 cm obmiar = 6109.00 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	671.9900	0.000	0.00		
2*			-- S -- piasek spalinowa z tarczą do cięcia powierzchni 0.11 m-g/m	m-g	671.9900	0.000			0.00
			Razem koszty bezpo rednie:						
			Jednostkowe koszty bezpo rednie:				0.000	0.000	0.000
			Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000
3	d.1	KNR AT- 03 0102-03 analiza indywidualna	Roboty remontowe - fazowanie powierzchni z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km obmiar = 152.725 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.018 r-g/m ²	r-g	2.7491	0.000	0.00		
2*			-- S -- samochód samowyładowczy 10-15 t 0.035 m-g/m ²	m-g	5.3454	0.000			0.00
3*			frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m 0.0077 m-g/m ²	m-g	1.1760	0.000			0.00
			Razem koszty bezpo rednie:						
			Jednostkowe koszty bezpo rednie:				0.000	0.000	0.000
			Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	d.1	KNR K-01 0116-01 analiza indywidualna	Naprawa uszkodzonych naroży i krawędzi na powierzchniach poziomych obmiar = 152.725 m ²	m ²					
	1*		-- R -- robocizna 0.98 r-g/m ²	r-g	149.6705	0.000	0.00		
	2*		-- M -- masa zalewowa na zimno odporna na paliwa i oleje lotnicze zgodnie z kartą technologiczną materiału 0.825 kg/m ²	kg	125.9981	0.000		0.00	
	3*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:									
Jednostkowe koszty bezpo rednie:							0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
5	d.1	KNR AT- 04 0106-03 analiza indywidualna	Przygotowanie powierzchni pod warstwy izolacyjne - przed ułożeniem korundu i zagruntowanie z warstwą polizgow - strumieniowo-cierne czyszczenie powierzchni betonowej obmiar = 152.725 m ²	m ²					
	1*		-- R -- robocizna 0.183 r-g/m ²	r-g	27.9487	0.000	0.00		
	2*		-- M -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8-2,0 mm, suszony, workowany 0.0381 t/m ²	t	5.8188	0.000		0.00	
	3*		materiały pomocnicze 0.5 % (od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
	4*		-- S -- piaskarnia do czyszczenia 0.0915 m-g/m ²	m-g	13.9743	0.000			0.00
	5*		sprężarka powietrza przepływowa, spalnicowa 10 m ³ /min. 0.0915 m-g/m ²	m-g	13.9743	0.000			0.00
	6*		rodek transportowy 0.014 m-g/m ²	m-g	2.1382	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:									
Jednostkowe koszty bezpo rednie:							0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
6	d.1	KNR AT- 04 0108-05 analiza indywidualna	Ułożenie korundu i zagruntowanie z warstwą polizgow dylatowana, z nacięciami szczelin i zalaniem mas zalewowych (w zatokach postojowych i nawierzchni) obmiar = 152.725 m ²	m ²					

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			-- R -- robocizna 0.589 r-g/m ²	r-g	89.9550	0.000	0.00		
2*			-- M -- masa termoplastyczna 9.57 kg/m ²	kg	1461.578 3	0.000		0.00	
3*			materiał pomocnicze 0.5 % (od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- podgrzewacz olejowy z mieszadłem do mas termoplastycznych 0.196 m-g/m ²	m-g	29.9341	0.000			0.00
5*			wózek z ręcznym aplikatorem mas termoplastycznych 0.196 m-g/m ²	m-g	29.9341	0.000			0.00
6*			rodek transportowy 0.196 m-g/m ²	m-g	29.9341	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:									
Jednostkowe koszty bezpo rednie:							0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
7 d.1		KNR 7-11 0605-01 analiza indywidualna	Dylatacja - wypełnienie szczelin dylatacyjnych mas zalewowych na zimno odpornych na paliwa i oleje lotnicze zgodnie z kartą technologiczną materiału obmiar = 6109.00 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0.224*0.955=0.21392 r-g/m	r-g	1306.837 3	0.000	0.00		
2*			-- M -- masa zalewowa na zimno odpornych na paliwa i oleje lotnicze zgodnie z kartą technologiczną materiału 0.825 kg/m	kg	5039.925 0	0.000		0.00	
3*			materiał pomocnicze 3 % (od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
4*			-- S -- wózek platformowy elektryczny do 2.0 t 0.002 m-g/m	m-g	12.2180	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:									
Jednostkowe koszty bezpo rednie:							0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
8 d.1		KNR 2-01 0129-09 wycena indywidualna	Mechaniczne usunięcie masy zalewowej ze szczelin dylatacyjnych o szerokości do 2,50 cm i głębokości do 510,00 metrów bieżących - obmiar = 12.75 m ²	m ²					
-- R --									

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			robocizna $0.1632 \cdot 0.955 = 0.155856$ r-g/m ²	r-g	1.9872	0.000	0.00		
2*			-- S -- sprz t specjalistyczny do robót lotniskowych - nezb dny do wykonania opisanych powy ej prac 0.0371 m-g/m ²	m-g	0.4730	0.000			0.00
			Razem koszty bezpo rednie:						
			Jednostkowe koszty bezpo rednie:				0.000	0.000	0.000
			Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000
9 d.1		KNR AT-04 0106-03 analiza indywidualna	Przygotowanie powierzchni pod warstwy izolacyjne - przed ułożeniem korundu i zagruntowanie z warstw polizgow - strumieniowo- cierne czyszczenie powierzchni betonowej obmiar = 12.75 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.183 r-g/m ²	r-g	2.3333	0.000	0.00		
2*			-- M -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8-2,0 mm, suszony, workowany 0.0381 t/m ²	t	0.4858	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 0.5 % (od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- piaskarnia do czyszczenia 0.0915 m-g/m ²	m-g	1.1666	0.000			0.00
5*			sprarka powietrza przewo na, spalinowa 10 m ³ /min. 0.0915 m-g/m ²	m-g	1.1666	0.000			0.00
6*			rodek transportowy 0.014 m-g/m ²	m-g	0.1785	0.000			0.00
			Razem koszty bezpo rednie:						
			Jednostkowe koszty bezpo rednie:				0.000	0.000	0.000
			Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000
10 d.1		KNR AT-04 0108-05 analiza indywidualna	Ułożenie korundu i zagruntowanie z warstw polizgow dylatowana, z naci cciem szczelin i zalaniem maszalewow (w zatokach postojowych i nawierzchni) obmiar = 12.75 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.589 r-g/m ²	r-g	7.5098	0.000	0.00		
2*			-- M -- masa termoplastyczna 9.57 kg/m ²	kg	122.0175	0.000		0.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*			materiał pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- podgrzewacz olejowy z mieszadłem do mas termoplastycznych 0.196 m-g/m ²	m-g	2.4990	0.000			0.00
5*			wózek z ręcznym aplikatorem mas termoplastycznych 0.196 m-g/m ²	m-g	2.4990	0.000			0.00
6*			rodek transportowy 0.196 m-g/m ²	m-g	2.4990	0.000			0.00
			Razem koszty bezpo rednie:						
			Jednostkowe koszty bezpo rednie:				0.000	0.000	0.000
			Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR 7-11 0605-01 analiza indywidualna	Dylatacja - wypełnienie szczelin dylatacyjnych mas zalewow na gorco odporna paliwa i oleje lotnicze zgodnie z kart technologiczn materiału obmiar = 510 m	m						
1*		-- R -- robocizna 0.224*0.955=0.21392 r-g/m	r-g	109.0992	0.000	0.00			
2*		-- M -- masa zalewowa na zimno odporna paliwa i oleje lotnicze zgodnie z kart technologiczn materiału 0.825 kg/m	kg	420.7500	0.000			0.00	
3*		materiał pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000			0.00	
4*		-- S -- wózek platformowy elektryczny do 2.0 t 0.002 m-g/m	m-g	1.0200	0.000				0.00
			Razem koszty bezpo rednie:						
			Jednostkowe koszty bezpo rednie:				0.000	0.000	0.000
			Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000
12 d.1	KNR 4-04 1101-06	Transport zdemontowanej izolacji dylatacyjnej z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dod.za ka dy nast.rozp. 1 km Krotno = 10 obmiar = 5.00 m ³	m ³						
1*		-- M -- koszty utylizacji 0.1*10=1 m ³ /m ³	m ³	5.0000	0.000			0.00	
2*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.204*10=2.04 m-g/m ³	m-g	10.2000	0.000				0.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
			Razem koszty bezpo rednie:						
			Jednostkowe koszty bezpo rednie:	0.000			0.000	0.000	0.000
			Cena jednostkowa:	0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

P/ ASZCZYŻNA POSTOJOWA SAMOLOTÓW FOXTROT

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Suma: zero i 00/100 z€

PODSUMOWANIE

CA/ Y KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Suma: zero i 00/100 z€

PODSUMOWANIE

P/ ASZCZYŻNA POSTOJOWA SAMOLOTÓW FOXTROT

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Suma: zero i 00/100 z€

PODSUMOWANIE

CA/ Y KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Suma: zero i 00/100 z€