

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45235000-3 Roboty budowlane w zakresie budowy lotnisk, pasów startowych i placów manewrowych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI CHODNIKA -STRONA ZACHODNIA
ADRES INWESTYCJI : Konstantynów Łódzki ul. Piaskowa
INWESTOR : Gmina Konstantynów Łódzki
ADRES INWESTORA : 95-050 Konstantynów Łódzki ul. Zgierska 2
BRANŻA : Drogowa

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Sławomir Olszewski
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2018r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kw. 2017r SEKOCENBUD.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa nawierzchni ul. Piaskowej					
1	45235000-3	PRZEBUDOWA chodnika i wjazdów			
1	KNR 2-31	Rozebranie istniejących najazdów	m ²		
d.1	0815-02	590	m ²	590.000	
				RAZEM	590.000
2	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	590*0.05	m ³	29.500	
				RAZEM	29.500
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 8	m ³	29.500	
		29.5		RAZEM	29.500
4	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm	m ²		
d.1	0102-05	głębokość koryta	m ²	130.000	
		130		RAZEM	130.000
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-06	grunt.kat. III	m ³	13.000	
		130*0.10		RAZEM	13.000
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 4	m ³	13.000	
		130*0.10		RAZEM	13.000
7	KNR 2-31	Krawężniki betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	0407-04	272	m	272.000	
				RAZEM	272.000
8	KNR 2-31	Warstwa podbudowy z kruszywa gr. 10cm zagęszczana mechanicznie - 6	m ²		
d.1	0106-03 +	cm grubość po zagęszczeniu			
	KNR 2-31				
	0106-04	120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
9	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1	0502-05	610	m ²	610.000	
				RAZEM	610.000
10	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.1	0111-01	407	m ²	407.000	
				RAZEM	407.000
11	KNR 2-21	Uzupełnienie warstwy ziemi urodzajnej gr. 20 cm	m ²		
d.1	0410-01	Krotność = 4			
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Przebudowa nawierzchni ul. Piaskowej								
1	45235000	PRZEBUDOWA chodnika i wjazdów						
	-3							
1	KNR 2-31	Rozebranie istniejących najazdów	m ²					
d.1	0815-02	obmiar = 590 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1249r-g/m ²	r-g	73.6910				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
		Koszty pośrednie 63.4% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
2	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho-	m ³					
d.1	0108-11	dami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km obmiar = 590*0.05 = 29.500 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	25.3700				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	14.7500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
		Koszty pośrednie 63.4% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho-	m ³					
d.1	0108-12	dami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotnosc = 8 obmiar = 29.5 m ³						
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.02*8=0.16m-g/m ³	m-g	4.7200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
		Koszty pośrednie 63.4% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
4	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodni-	m ²					
d.1	0102-05	ków w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości ko- ryta obmiar = 130 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.4154r-g/m ²	r-g	54.0020				
2*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0433m-g/m ²	m-g	5.6290				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
		Koszty pośrednie 63.4% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy-	m ³					
d.1	0108-06	mi na odleglosc do 1 km grunt.kat. III obmiar = 130*0.10 = 13.000 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	13.2600				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.63m-g/m ³	m-g	8.1900				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
		Koszty pośrednie 63.4% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 obmiar = $130 \times 0.10 = 13.000 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t $0.03 \times 4 = 0.12 \text{ m-g/m}^3$	m-g	1.5600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
		Koszty pośrednie 63.4% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
7 d.1	KNR 2-31 0407-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin za- prawą cementową obmiar = 272 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2458 r-g/m	r-g	66.8576				
2*		-- M -- krawężniki betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	277.4400				
3*		piasek $0.006 \text{ m}^3/\text{m}$	m^3	1.6320				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001 t/m	t	0.0272				
5*		woda $0.0004 \text{ m}^3/\text{m}$	m^3	0.1088				
6*		materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$	%	0.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
		Koszty pośrednie 63.4% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
8 d.1	KNR 2-31 0106-03 + KNR 2- 31 0106- 04	Warstwa podbudowy z kruszywa gr. 10cm zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu obmiar = 120 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0.0059 + 0.0004 = 0.0063 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0.7560				
2*		-- M -- miał kamienny $0.1033 + 0.0688 = 0.1721 \text{ t/m}^2$	t	20.6520				
3*		woda $0.005 + 0.0032 = 0.0082 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.9840				
4*		materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$	%	0.5000				
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t $0.0041 + 0.0028 = 0.0069 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.8280				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
		Koszty pośrednie 63.4% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
9 d.1	KNR 2-31 0502-05	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin za- prawą cementową obmiar = 610 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.6266 r-g/m^2	r-g	382.2260				
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm 4.08 szt./m^2	szt.	2488.800 0				
3*		piasek $0.0834 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	50.8740				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0008 t/m^2	t	0.4880				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda 0.0456m ³ /m ²	m ³	27.8160				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Koszty pośrednie 63.4% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 KNR 2-31 d.1 0111-01		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cemen- tem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 407 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1816r-g/m ²	r-g	73.9112				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.02024t/m ²	t	8.2377				
3*		woda 0.0256m ³ /m ²	m ³	10.4192				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM) 0.0258m-g/m ²	m-g	10.5006				
6*		walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0258+0.0036=0.0294m-g/m ²	m-g	11.9658				
7*		brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0258m-g/m ²	m-g	10.5006				
Koszty pośrednie 63.4% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 KNR 2-21 d.1 0410-01		Uzupełnienie warstwy ziemi urodzajnej gr. 20 cm Krotność = 4 obmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.265*0.955*4=1.0123r-g/m ²	r-g	10.1230				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.22*4=0.88m ³ /m ²	m ³	8.8000				
Koszty pośrednie 63.4% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Razem dział: PRZEBUDOWA chodnika i wjazdów								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: