

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA CHODNIKA I WJAZDÓW
 ADRES INWESTYCJI : Konstantynów Łódzki ul. Daszyńskiego
 INWESTOR : Gmina Konstantynów Łódzki
 ADRES INWESTORA : 95-050 Konstantynów Łódzki ul. Zgierska 2
 BRANŻA : Drogowa

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Sławomir Olszewski
 DATA OPRACOWANIA : maj 2017r.

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen : I 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
 maj 2017r.

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
1	45235000-3	PRZEBUDOWA chodnika i wjazdów			
1	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-02	500	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	80	m ³	80.000	
				RAZEM	80.000
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 8 80	m ³	80.000	
				RAZEM	80.000
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi, gruntu samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-06	grunt.kat. III 180	m ³	180.000	
				RAZEM	180.000
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za dalsze 4 km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 4 180	m ³	180.000	
				RAZEM	180.000
7	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1	0402-03	50	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
8	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0403-03	65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
9	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	0407-04	350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
10	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0105-03	700	m ²	700.000	
				RAZEM	700.000
11	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za dalsze 7 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0105-04	Krotność = 7 700	m ²	700.000	
				RAZEM	700.000
12	NNRNKB	Chodniki z betonowej kostki brukowej gr. 6	m ²		
d.1	231 0511-03	700	m ²	700.000	
				RAZEM	700.000
13	KNR 2-31	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ³		
d.1	0107-02	160*0.15	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
14	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm	m ²		
d.1	231 0511-03	160	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
15	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
d.1	0401-02	25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45235000-3	PRZEBUDOWA chodnika i wjazdów						
1	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 50 m	m					
d.1	0813-03							
1*		-- R -- robocizna 0.2319r-g/m	r-g	11.5950				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		Koszty pośrednie 63.3% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepki przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej obmiar = 500 m ²	m ²					
d.1	0815-02							
1*		-- R -- robocizna 0.1249r-g/m ²	r-g	62.4500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		Koszty pośrednie 63.3% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 80 m ³	m ³					
d.1	0108-11							
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	68.8000				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	40.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		Koszty pośrednie 63.3% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 8 obmiar = 80 m ³	m ³					
d.1	0108-12							
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*8=0.16m-g/m ³	m-g	12.8000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		Koszty pośrednie 63.3% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi, gruntu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 180 m ³	m ³					
d.1	0108-06							
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	183.6000				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.63m-g/m ³	m-g	113.4000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		Koszty pośrednie 63.3% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za dalsze 4 km Krotność = 4 obmiar = 180 m ³	m ³					
d.1	0108-08							
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.03*4=0.12m-g/m ³	m-g	21.6000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 63.3% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
7	KNR 2-31 d.1 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 50 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	494.0000				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m ³ /m ³	m ³	1.5000				
3*		piasek 0.34m ³ /m ³	m ³	17.0000				
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	23.5000				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³	m ³	52.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 63.3% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
8	KNR 2-31 d.1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 65 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	27.8850				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02m/m	m	66.3000				
3*		piasek 0.0127m ³ /m	m ³	0.8255				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039t/m	t	0.2535				
5*		woda 0.0042m ³ /m	m ³	0.2730				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 63.3% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
9	KNR 2-31 d.1 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin za- prawą cementową obmiar = 350 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2458r-g/m	r-g	86.0300				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	357.0000				
3*		piasek 0.006m ³ /m	m ³	2.1000				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001t/m	t	0.0350				
5*		woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.1400				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 63.3% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
10	KNR 2-31 d.1 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mecha- nicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęsz- czeniu obmiar = 700 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0478r-g/m ²	r-g	33.4600				
2*		-- M -- piasek 0.037m ³ /m ²	m ³	25.9000				
3*		woda 0.0018m ³ /m ²	m ³	1.2600				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.0014m-g/m ²	m-g	0.9800				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 63.3% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
11 d.1	KNR 2-31 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem me- chanicznym - za dalsze 7 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 obmiar = 700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0068*7=0.0476r-g/m ²	r-g	33.3200				
2*		-- M -- piasek 0.0123*7=0.0861m ³ /m ²	m ³	60.2700				
3*		woda 0.0006*7=0.0042m ³ /m ²	m ³	2.9400				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.0005*7=0.0035m-g/m ²	m-g	2.4500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 63.3% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
12 d.1	NNRNKB 231 0511- 03	Chodniki z betonowej kostki brukowej gr. 6 obmiar = 700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8684r-g/m ²	r-g	607.8800				
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa gr. 6 cm 1.02m ² /m ²	m ²	714.0000				
3*		piasek 0.0025m ³ /m ²	m ³	1.7500				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0.0827m-g/m ²	m-g	57.8900				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 63.3% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
13 d.1	KNR 2-31 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem me- chanicznym - średnia grubość warstwy po za- gęszczeniu 15 cm obmiar = 160*0.15 = 24.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/m ³	r-g	42.2400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- tłuczeń kamienny sortowany 1.99t/m ³	t	47.7600				
3*		kliniec kamienny 0.2t/m ³	t	4.8000				
4*		miar kamienny 0.1t/m ³	t	2.4000				
5*		woda 0.25m ³ /m ³	m ³	6.0000				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.22m-g/m ³	m-g	5.2800				
		Koszty pośrednie 63.3% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14 d.1	NNRNKB 231 0511- 03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm obmiar = 160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8684r-g/m ²	r-g	138.9440				
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa gr. 8 cm 1.02m ² /m ²	m ²	163.2000				
3*		piasek 0.0065m ³ /m ²	m ³	1.0400				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0.0827m-g/m ²	m-g	13.2320				
		Koszty pośrednie 63.3% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15 d.1	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia obmiar = 25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.233*0.955=0.222515r-g/m ²	r-g	5.5629				
2*		-- M -- nasiona traw 0.02kg/m ²	kg	0.5000				
		Koszty pośrednie 63.3% 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:								

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

Słownie: