

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 : Konstanyńów Łódzki ul. Łabentowicza
 INWESTOR : Gmina Konstanyńów Łódzki
 ADRES INWESTORA : 95-050 Konstanyńów 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	580	m	580.000	
				RAZEM	580.000
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	900	m ²	900.000	
				RAZEM	900.000
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	120	m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 8 120	m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi, gruntu samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-06	grunt.kat. III 200	m ³	200.000	
				RAZEM	200.000
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi - za dalsze 4 km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 4 200	m ³	200.000	
				RAZEM	200.000
7	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1	0402-03	0.20*0.2*840	m ³	33.600	
				RAZEM	33.600
8	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0403-03	840	m	840.000	
				RAZEM	840.000
9	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	0407-04	560	m	560.000	
				RAZEM	560.000
10	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0105-03	780	m ²	780.000	
				RAZEM	780.000
11	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za dalsze 7 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0105-04	Krotność = 7 780	m ²	780.000	
				RAZEM	780.000
12	NNRNKB	Chodniki z betonowej kostki betonowej gr. 6	m ²		
d.1	231 0511-03	780	m ²	780.000	
				RAZEM	780.000
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	350*0.15	m ³	52.500	
				RAZEM	52.500
14	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm	m ²		
d.1	231 0511-03	335	m ²	335.000	
				RAZEM	335.000
15	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
d.1	0401-02	860	m ²	860.000	
				RAZEM	860.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45235000-3	PRZEBUDOWA chodnika i wjazdów						
1 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 580 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2319r-g/m	r-g	134.5020				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		Koszty pośrednie 30% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
2 d.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepki przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej obmiar = 900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1249r-g/m ²	r-g	112.4100				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		Koszty pośrednie 30% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
3 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 120 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	103.2000				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	60.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		Koszty pośrednie 30% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
4 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 8 obmiar = 120 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*8=0.16m-g/m ³	m-g	19.2000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		Koszty pośrednie 30% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
5 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi, gruntu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 200 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	204.0000				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.63m-g/m ³	m-g	126.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		Koszty pośrednie 30% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
6 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za dalsze 4 km Krotność = 4 obmiar = 200 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.03*4=0.12m-g/m ³	m-g	24.0000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 30% 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 = 0.20*0.2*840 = 33.600 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	331.9680				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m ³ /m ³	m ³	1.0080				
3*		piasek 0.34m ³ /m ³	m ³	11.4240				
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	15.7920				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³	m ³	34.9440				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 30% 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 = 840 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	360.3600				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02m/m	m	856.8000				
3*		piasek 0.0127m ³ /m	m ³	10.6680				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039t/m	t	3.2760				
5*		woda 0.0042m ³ /m	m ³	3.5280				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 30% 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 = 560 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2458r-g/m	r-g	137.6480				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	571.2000				
3*		piasek 0.006m ³ /m	m ³	3.3600				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001t/m	t	0.0560				
5*		woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.2240				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 30% 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 = 780 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0478r-g/m ²	r-g	37.2840				
2*		-- M -- piasek 0.037m ³ /m ²	m ³	28.8600				
3*		woda 0.0018m ³ /m ²	m ³	1.4040				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.0014m-g/m ²	m-g	1.0920				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 30% 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 mechanicznym - za dalsze 7 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 obmiar = 780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0068*7=0.0476r-g/m ²	r-g	37.1280				
2*		-- M -- piasek 0.0123*7=0.0861m ³ /m ²	m ³	67.1580				
3*		woda 0.0006*7=0.0042m ³ /m ²	m ³	3.2760				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.0005*7=0.0035m-g/m ²	m-g	2.7300				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 30% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
12 d.1	NNRNKB 231 0511- 03	Chodniki z betonowej kostki betonowej gr. 6 obmiar = 780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8684r-g/m ²	r-g	677.3520				
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa gr. 6 cm 1.02m ² /m ²	m ²	795.6000				
3*		piasek 0.0025m ³ /m ²	m ³	1.9500				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0.0827m-g/m ²	m-g	64.5060				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 30% 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 mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 350*0.15 = 52.500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/m ³	r-g	92.4000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- tłuczeń kamienny sortowany 1.99t/m ³	t	104.4750				
3*		kliniec kamienny 0.2t/m ³	t	10.5000				
4*		miar kamienny 0.1t/m ³	t	5.2500				
5*		woda 0.25m ³ /m ³	m ³	13.1250				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.22m-g/m ³	m-g	11.5500				
		Koszty pośrednie 30% 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 = 335 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8684r-g/m ²	r-g	290.9140				
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa gr. 8 cm 1.02m ² /m ²	m ²	341.7000				
3*		piasek 0.0065m ³ /m ²	m ³	2.1775				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0.0827m-g/m ²	m-g	27.7045				
		Koszty pośrednie 30% 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 = 860 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.233*0.955=0.222515r-g/m ²	r-g	191.3629				
2*		-- M -- nasiona traw 0.02kg/m ²	kg	17.2000				
		Koszty pośrednie 30% 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: