

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 WSCHODNIA
 ADRES INWESTYCJI : Konstantynów Łódzki ul. Wyspiańskiego
 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. Wyspiańskiego					
1	45235000-3	PRZEBUDOWA chodnika i wjazdów			
1	KNR 2-31	Rozebranie istniejących najazdów	m ²		
d.1	0815-02	247	m ²	247.000	
				RAZEM	247.000
2	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	247*0.05	m ³	12.350	
				RAZEM	12.350
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 8	m ³	12.350	
		12.35		RAZEM	12.350
4	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm	m ²		
d.1	0102-05	głębokości koryta	m ²	50.000	
		50		RAZEM	50.000
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-06	grunt.kat. III	m ³	5.000	
		50*0.10		RAZEM	5.000
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 4	m ³	5.000	
		50*0.10		RAZEM	5.000
7	KNR 2-31	Warstwa podbudowy z kruszywa gr. 10cm zagęszczana mechanicznie	m ²		
d.1	0106-03 +				
	KNR 2-31				
	0106-04	50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
8	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
d.1	0111-01	197	m ²	197.000	
				RAZEM	197.000
9	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1	0502-04	247	m ²	247.000	
				RAZEM	247.000
10	KNR 2-21	Uzupełnienie warstwy ziemi urodzajnej gr. 20 cm	m ²		
d.1	0410-01	Krotność = 4	m ²	30.000	
		30		RAZEM	30.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Przebudowa nawierzchni ul. Wyspiańskiego								
1	45235000 -3	PRZEBUDOWA chodnika i wjazdów						
1	KNR 2-31 d.1 0815-02	Rozebranie istniejących najazdów obmiar = 247 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1249r-g/m ²	r-g	30.8503				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 247*0.05 = 12.350 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	10.6210				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	6.1750				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 8 obmiar = 12.35 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*8=0.16m-g/m ³	m-g	1.9760				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-31 d.1 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodni- ków w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości ko- ryta obmiar = 50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4154r-g/m ²	r-g	20.7700				
2*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0433m-g/m ²	m-g	2.1650				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 50*0.10 = 5.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	5.1000				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.63m-g/m ³	m-g	3.1500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

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 = $50 \cdot 0.10 = 5.000 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t $0.03 \cdot 4 = 0.12 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0.6000				
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 0106-03 + KNR 2- 31 0106- 04	Warstwa podbudowy z kruszywa gr. 10cm zagęszczana mechanicznie obmiar = 50 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0.0059 + 0.0004 = 0.0063 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0.3150				
2*		-- M -- miel kamienny $0.1033 + 0.0688 = 0.1721 \text{ t/m}^2$	t	8.6050				
3*		woda $0.005 + 0.0032 = 0.0082 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.4100				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(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	0.3450				
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 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cemen- tem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 5 cm obmiar = 197 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.1816 r-g/m^2	r-g	35.7752				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.02024 t/m^2	t	3.9873				
3*		woda $0.0256 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	5.0432				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0258 m-g/m^2	m-g	5.0826				
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 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową obmiar = 247 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.5985 r-g/m^2	r-g	147.8295				
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm 4.08 szt./m^2	szt.	1007.760 0				
3*		piasek $0.0849 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	20.9703				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0185 t/m^2	t	4.5695				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda 0.0286m ³ /m ²	m ³	7.0642				
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 2-21 d.1 0410-01		Uzupełnienie warstwy ziemi urodzajnej gr. 20 cm Krotność = 4 obmiar = 30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.265*0.955*4=1.0123r-g/m ²	r-g	30.3690				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.22*4=0.88m ³ /m ²	m ³	26.4000				
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: