

**KOSZTORYS INWESTORSKI**

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 : 14.00 zł  
Poziom cen : IV kw. 2017r SEKOCENBUD.

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	63.40 % R, S
Zysk [Z] .....	10.30 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	87660.89 zł
Podatek VAT	:	20162.00 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	107822.89 zł

**Słownie: sto siedem tysięcy osiemset dwadzieścia dwa i 89/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto	20528.21	45935.73	2621.53	14678.21	3897.21	87660.89
	VAT						20162.00
	Razem brutto						107822.89

Słownie: sto siedem tysięcy osiemset dwadzieścia dwa i 89/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa nawierzchni ul. Piaskowej</b>					
<b>1</b>	<b>45235000-3</b>	<b>PRZEBUDOWA chodnika i wjazdów</b>			
1	KNR 2-31	Rozebranie istniejących najazdów	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-02	590	m <sup>2</sup>	590.000	
				RAZEM	590.000
2	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11	590*0.05	m <sup>3</sup>	29.500	
				RAZEM	29.500
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-12	Krotność = 8	m <sup>3</sup>	29.500	
		29.5		RAZEM	29.500
4	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-05 +	poszerzenia chodników	m <sup>2</sup>	480.000	
	KNR 2-31	480	m <sup>2</sup>	130.000	
	0102-06	wykonanie koryta na wjazdach	m <sup>2</sup>	130.000	
		130		RAZEM	610.000
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-06	grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	13.000	
		130*0.10		RAZEM	13.000
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-08	Krotność = 4	m <sup>3</sup>	13.000	
		130*0.10		RAZEM	13.000
7	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	0407-04	407	m	407.000	
				RAZEM	407.000
8	KNR 2-31	Warstwa podbudowy z kruszywa gr. 10cm zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0106-03 +	120	m <sup>2</sup>	120.000	
	KNR 2-31			RAZEM	120.000
	0106-04				
9	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.1	0502-05	610	m <sup>2</sup>	610.000	
				RAZEM	610.000
10	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem -grubość podbudowy po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0111-01	Krotność = 0.5	m <sup>2</sup>	610.000	
		610		RAZEM	610.000
11	KNR 2-21	Uzupełnienie warstwy ziemi urodzajnej gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0410-01	Krotność = 4	m <sup>2</sup>	10.000	
		10		RAZEM	10.000
12	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-04	407	m	407.000	
				RAZEM	407.000
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0403-04	407	m	407.000	
				RAZEM	407.000
14	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1	1406-04	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Przebudowa nawierzchni ul. Piaskowej</b>						
<b>1</b>	<b>45235000-3</b>	<b>PRZEBUDOWA chodnika i wjazdów</b>				
1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie istniejących najazdów	m <sup>2</sup>	590	3.15	1858.50
2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	590*0.05 = 29.500	64.95	1916.03
3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 8	m <sup>3</sup>	29.5	13.84	408.28
4	KNR 2-31 0102-05 + KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>	610.000	17.53	10693.30
5	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	130*0.10 = 13.000	80.24	1043.12
6	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	130*0.10 = 13.000	10.38	134.94
7	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	407	20.16	8205.12
8	KNR 2-31 0106-03 + KNR 2-31 0106-04	Warstwa podbudowy z kruszywa gr. 10cm zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	120	4.59	550.80
9	KNR 2-31 0502-05	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	610	60.97	37191.70
10	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 0.5	m <sup>2</sup>	610	9.36	5709.60
11	KNR 2-21 0410-01	Uzupełnienie warstwy ziemi urodzajnej gr. 20 cm Krotność = 4	m <sup>2</sup>	10	79.26	792.60
12	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	407	6.79	2763.53
13	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	407	31.16	12682.12
14	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	25	148.45	3711.25
Razem dział: PRZEBUDOWA chodnika i wjazdów						87660.89
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>87660.89</b>
<b>Podatek VAT</b>						<b>20162.00</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>107822.89</b>

Słownie: sto siedem tysięcy osiemset dwadzieścia dwa i 89/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1466.3022	14.00	20528.21
				RAZEM	20528.21

Słownie: dwadzieścia tysięcy pięćset dwadzieścia osiem i 21/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	gwoździe budowlane	kg	1.4500		1.4500	6.00	8.70
2.	miat kamienny	t	20.6520		20.6520	23.87	492.96
3.	piasek	m <sup>3</sup>	58.9234		58.9234	25.06	1476.57
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	8.8287		8.8287	490.97	4335.05
5.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	415.1400		415.1400	13.42	5571.02
6.	płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt.	2488.8000		2488.8000	10.36	25784.09
7.	krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm	m	415.1400		415.1400	16.40	6808.30
8.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	2.3250		2.3250	130.00	302.25
9.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2725		0.2725	520.00	141.70
10.	krawężniki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.1525		0.1525	650.00	99.43
11.	woda	m <sup>3</sup>	38.6209		38.6209	4.00	154.22
12.	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	8.8000		8.8000	61.04	537.15
13.	materiały pomocnicze	zł					224.29
RAZEM							45935.73

Słownie: czterdzieści pięć tysięcy dziewięćset trzydzieści pięć i 73/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	36.2080	21.60	782.21
2.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	7.8690	9.96	78.08
3.	ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM)	m-g	7.8690	45.60	358.68
4.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	29.2200	48.00	1402.56
				RAZEM	2621.53

Słownie: dwa tysiące sześćset dwadzieścia jeden i 53/100 zł