

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Przebudowa wybranych odcinków dróg

Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

Obiekt : Drogi publiczne kategorii powiatowej należące do Powiatu Sępoleńskiego

Kod CPV : 45233140-2 Roboty drogowe

Adres : woj. kuj.-pom.; powiat sępoleński, gminy: Kamień Krajeński; Sępólno Krajeńskie; Sośno i Więcbork

DP 1133C relacji Więcbork - Wielowicz od km 8+700 do km 8+860

Kod CPV : 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Inwestor : Zarząd Drogowy w Sępólnie Krajeńskim Powiat Sępoleński  
z siedzibą przy ul. Koronowskiej 5; 89 -400 Sępólno Krajeńskie

Opracował : inż. Edwin ECKERT

Data : 28-09-2017

Inwestor :

Wykonawca :

DP 1133C relacji Więcbork - Wielowicz od km 8+700 do km 8+860

Budowa : Przebudowa wybranych odcinków dróg  
 Obiekt : Drogi publiczne kategorii powiatowej należące do Powiatu Sępoleńskiego  
 Adres : woi.kui.nom : powiat sępoleński gminy: Kamień Krajeński, Sępólno Krajeńskie, Śródno i Wierzbork

Data : 15-10-2017

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	D-01.01.01	KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym $(8700 - 8860) * (-1) / 1000 =$ Razem =	0,160 <u>0,160</u> 0,160	km
2	D-01.02.04	KNR 003-0102-02-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r. ] Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km - grubość frezowania : 4 cm  741.00 = Razem = Współcz. = Ogółem =	1 111,500  741,000 741,000 * 1,50000 1 111,500	m2
3	D-02.00.01 + D-02.01.01	KNR 201-0217-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III  $((914.00 - 741.00) * 5.65 / 5.50) * 0.42 =$ Razem =	74,642 <u>74,642</u> 74,642	m3
4	D-04.01.01	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV  $(914.00 - 741.00) * 5.65 / 5.50 =$ Razem =	177,718 <u>177,718</u> 177,718	m2
5	D-04.05.00 + D-04.05.01	KNR 231-0113-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podbudowy grubości 15 cm wykonywane ręcznie, z gruntu stabilizowanego cementem  $(914.00 - 741.00) * 5.65 / 5.50 =$ Razem =	177,718 <u>177,718</u> 177,718	m2
6	D-04.04.00 + D-04.04.02	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm  $(914.00 - 741.00) * 5.65 / 5.50 =$ Razem =	177,718 <u>177,718</u> 177,718	m2
7	D-04.04.00 + D-04.04.02	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm  $(914.00 - 741.00) * 5.65 / 5.50 =$ Razem = Współcz. = Ogółem =	177,718 <u>177,718</u> 177,718 * 0,62500 111,074	m2
8	D-05.03.05	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem  $(914.00 - 741.00) * 5.65 / 5.50 =$ Razem =	177,718 <u>177,718</u> 177,718	m2
9	D-04.07.01a	KNR 231-0110-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych o lepszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu: 4 cm  $(914.00 - 741.00) * 5.65 / 5.50 =$ Razem =	177,718 <u>177,718</u> 177,718	m2
10	D-04.07.01a	KNR 231-0110-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych o lepszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu: dodatek za każdy dalszy 1 cm ponad 4 cm	533,154	m2

DP 1133C relacji Więcbork - Wielowicz od km 8+700 do km 8+860

Data : 15-10-2017

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		(914.00 - 741.00) * 5.65 / 5.50 =	177,718	
		Razem =	177,718	
		Współcz. =	* 3,00000	
		Ogółem =	533,154	m2
11	D-05.03.05	KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	741,000	m2
		741.00 =	741,000	
		Razem =	741,000	m2
12	D-05.03.05	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	914,000	m2
		914.00 =	914,000	
		Razem =	914,000	m2
13	D-05.03.26i	KNR 911-0101-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r. ] Wzmacnianie podłoża gruntowego geosyntetykami na gruntach o umiarkowanej nośności: sposobem ręcznym /geosiatka/	914,000	m2
		914.00 =	914,000	
		Razem =	914,000	m2
14	D-05.03.05a	KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	914,000	m2
		914.00 =	914,000	
		Razem =	914,000	m2
15	D-05.03.05a	KNR 231-0311-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	2 742,000	m2
		914.00 =	914,000	
		Razem =	914,000	
		Współcz. =	* 3,00000	
		Ogółem =	2 742,000	m2

Inwestor :

Wykonawca :

DP 1133C relacji Więcbork - Wielowicz od km 8+700 do km 8+860

Budowa : Przebudowa wybranych odcinków dróg  
 Obiekt : Drogi publiczne kategorii powiatowej należące do Powiatu Sępoleńskiego  
 Adres : woj. kuj.-pom.; powiat sępoleński, gminy: Kamień Krajeński; Sępólno Krajeńskie; Sośno i Więcbork

## NAKLADY RMS

Data : 15-10-2017

Str: 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.	
<b>Robocizna</b>							
1.		999		Robocizna	371,53382	r-g	
					<b>Nakład robocizny :</b>	371,53382	r-g
<b>Materiały</b>							
1.		1041050		Asfalt drogowy stały D-200	447,60438	kg	
2.		1600600		Miał do nawierzchni drogowych 0- 4,0 mm	2,54137	t	
3.		1601540		Mieszanka krusz.łaman.zwyk.-gruba 0-31,5mm	86,70861	t	
4.		1701112		Cementy portl.CEM II 32,5-w opak.25 kg	3,58990	t	
5.		2390000		Masy mineralno-asfaltowe kłińcowo-żwirowe	20,75746	t	
6.		2390050		Masy min.-asf.grysowo-żwirowa-warst.ścier.	91,40000	t	
7.		3900565		Geosiatki poliestrowe ponad 100 do 150kN/m	950,56000	m2	
8.		3930000		Woda przemysłowa	15,16933	m3	
9.		3951301		Słupki igł.niekor.średn.7-11 cm dł.2,0 m	0,01664	m3	
<b>Sprzęt</b>							
1.		00061		Frezarka do naw.drog.z podajnikiem 2.0m(1)	3,26040	m-g	
2.		11161		Koparka jednoznaczyniowa gąsien. 0,25 m3(1)	4,29938	m-g	
3.		11333		Spycharka gąsienicowa 55 kW [75 KM] (1)	0,69310	m-g	
4.		11612		Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	0,92414	m-g	
5.		12113		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	19,45521	m-g	
6.		12115		Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	8,02794	m-g	
7.		12313		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	0,76419	m-g	
8.		39116		Ciągnik kołowy 29-37 kW [ 40-50 KM] (1)	14,57866	m-g	
9.		39511		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	1,20000	m-g	
10.		39813		Samochód samowyładowczy pow. 10-15 t (1)	11,85600	m-g	
11.		52271		Skrap.do bit.przew.z recz.pompą 250-500dm3	13,31896	m-g	
12.		52314		Rozścielacz mas bitumicz.szer. 4 m (2)	8,02794	m-g	
13.		52511		Szczotka mechaniczna bez ciągnika	1,25970	m-g	

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R,M,S ---