

# 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 1121 C relacji Jazdrowo - Iłowo - Sępólno Krajeńskie: od km 2+390 do km 2+774;  
od km 12+254 do km 12+373

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 1121 C relacji Jazdrowo - Iłowo - Sępólno Krajeńskie: od km 2+390 do km 2+774; od km 12+254 do km 12+373

Budowa : Przebudowa wybranych odcinków dróg

Obiekt : Drogi publiczne kategorii powiatowej należące do Powiatu Sępoleńskiego

Adres : wni kti i -nom : nwiat sennleński nminv: Kamień Krajeński: Sępólno Krajeńskie: Snšno i Wierchok

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 $(2390 - 2774 + 12254 - 12373) * (- 1) / 1000 =$ Razem =	0,503 0,503 0,503	km km
2	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 łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III $(503.00 * 0.40 * 0.35) * 2 =$ Razem =	140,840 140,840	m3 m3
3	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 $(503.00 * 0.40) * 2 =$ Razem =	402,400 402,400	m2 m2
4	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 $503.00 * 5.00 =$ Razem =	2 515,000 2 515,000	m2 m2
5	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 $503.00 * 5.00 =$ Razem =	2 515,000 2 515,000	m2 m2
6	D-04.02.01a	KNR 911-0101-02-10 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r. ] Wzmacnianie podłoża gruntowego geosyntetykami na gruntach o umiarkowanej nośności: sposobem ręcznym /geowłóknina wzmocniona/ $503.00 * 5.00 =$ Razem =	2 515,000 2 515,000	m2 m2
7	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 $(503.00 * 0.40) * 2 =$ Razem =	402,400 402,400	m2 m2
8	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 $(503.00 * 0.40) * 2 =$ Razem =	402,400 402,400	m2 m2
9	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 $(503.00 * 0.40) * 2 =$ Razem = Współcz. = Ogółem =	402,400 402,400 * 0,62500 251,500	m2 m2
10	D-04.08.05	KNR 231-0107-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu: do 10 cm $503.00 * 5.80 * 0.07 =$ Razem =	204,218 204,218	m3 m3

DP 1121 C relacji Jazdowo - Iłowo - Sępólno Krajeńskie: od km 2+390 do km 2+774; od km 12+254 do km 12+373

Data : 15-10-2017

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	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	2 816,800  503.00 * 5.60 = 2 816,800 Razem = 2 816,800	m2
12	D-05.03.05b	KNR 231-0311-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	2 816,800  503.00 * 5.60 = 2 816,800 Razem = 2 816,800	m2
13	D-05.03.05b	KNR 231-0311-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	1 408,400  503.00 * 5.60 = 2 816,800 Razem = 2 816,800 Współcz. = * 0,50000 Ogółem = 1 408,400	m2
14	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	2 766,500  503.00 * 5.50 = 2 766,500 Razem = 2 766,500	m2
15	D-05.03.26i	KNR 911-0101-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r. ] Wzmocnienie podłoża gruntowego geosyntetykami na gruntach o umiarkowanej nośności: sposobem ręcznym /geosiatka/	1 006,000  503.00 * 1.00 * 2 = 1 006,000 Razem = 1 006,000	m2
16	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	2 766,500  503.00 * 5.50 = 2 766,500 Razem = 2 766,500	m2
17	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	4 149,750  503.00 * 5.50 = 2 766,500 Razem = 2 766,500 Współcz. = * 1,50000 Ogółem = 4 149,750	m2

Inwestor :

Wykonawca :

DP 1121 C relacji Jazdrowo - Iłowo - Sępólno Krajeńskie: od km 2+390 do km 2+774; od km 12+254 do km 12+373

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	1 706,98835	r-g
<b>Nakład robocizny :</b>					<b>1 706,98835</b>	<b>r-g</b>
<b>Materiały</b>						
1.		1041050		Asfalt drogowy stały D-200	3 129,16300	kg
2.		1341700		Szpilki z prętów do moc.geosyntetyków	176,05000	szt
3.		1600600		Miał do nawierzchni drogowych 0- 4,0 mm	5,75432	t
4.		1601540		Mieszanka krusz.łaman.zwyk.-gruba 0-31,5mm	602,72478	t
5.		1701112		Cementy portl.CEM II 32,5-w opak.25 kg	8,12848	t
6.		2390040		Masy min.-asf.grysowo-żwirowe- warst.wiąz.	343,08624	t
7.		2390050		Masy min.-asf.grysowo-żwirowa-warst.ścier.	276,65000	t
8.		3900565		Geosiatki poliestrowe ponad 100 do 150kN/m	1 046,24000	m2
9.		3900762		Geowłókniny poliprop.ponad 150 do 300 g/m2	2 640,75000	m2
10.		3930000		Woda przemysłowa	92,09930	m3
11.		3951301		Słupki igł.niekor.średn.7-11 cm dł.2,0 m	0,05231	m3
<b>Sprzęt</b>						
1.		11161		Koparka jednoznaczyniowa gąsien. 0,25 m3(1)	8,11238	m-g
2.		11333		Spycharka gąsienicowa 55 kW [75 KM] (1)	1,56936	m-g
3.		11612		Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	2,09248	m-g
4.		12113		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	127,74691	m-g
5.		12115		Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	44,69155	m-g
6.		12313		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	1,73032	m-g
7.		39116		Ciągnik kołowy 29-37 kW [ 40-50 KM] (1)	103,07476	m-g
8.		39511		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	3,77250	m-g
9.		52271		Skrap.do bit.przew.z recz.pompą 250-500dm3	98,79926	m-g
10.		52314		Rozścielacz mas bitumicz.szer. 4 m (2)	44,69155	m-g
11.		52511		Szczotka mechaniczna bez ciągnika	4,27550	m-g

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

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