

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 1104 C relacji [St. Gronowo] - gr. woj. - Witkowo - Kamień Kraj.: od km 2+282 do km 2+703;
od km 3+579 do km 3+739; od km 4+275 do km 4+389; od km 6+131 do km 6+244; od km 6+475, a km 6+740

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 1104 C relacji [St. Gronowo] - gr. woj. - Witkowo - Kamień Kraj.: od km 2+282 do km 2+703; od km 3+579 do km 3+739; od km 4+275 do km 4+389; od km 6+131 do km 6+244; od km 6+475, a km 6+740

Budowa : Przebudowa wybranych odcinków dróg

Objekt : Drogi publiczne kategorii powiatowej należące do Powiatu Śepoleńskiego

Adres : woi.kujawno.pom. powiat śepoleński, gminy: Kamień Krajański, Śepole Krajańskie, Śepole i Wierzbark

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 $(2282 - 2703 + 3579 - 3739 + 4275 - 4389 + 6131 - 6244 + 6475 - 6740) * (- 1) / 1000 =$ Razem =	1,073 <u>1,073</u> 1,073	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 $(1073.00 * 0.40 * 0.35) * 2 =$ Razem =	300,440 <u>300,440</u> 300,440	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 $(1073.00 * 0.40) * 2 =$ Razem =	858,400 <u>858,400</u> 858,400	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 $1073.00 * 5.00 =$ Razem =	5 365,000 <u>5 365,000</u> 5 365,000	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 $1073.00 * 5.00 =$ Razem =	5 365,000 <u>5 365,000</u> 5 365,000	m2 m2
6	D-04.02.01a	KNR 911-0101-02-10 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Wzmocnianie podłoża gruntowego geosyntetykami na gruntach o umiarkowanej nośności: sposobem ręcznym /geowłóknina wzmocniona/ $1073.00 * 5.00 =$ Razem =	5 365,000 <u>5 365,000</u> 5 365,000	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 $(1073.00 * 0.40) * 2 =$ Razem =	858,400 <u>858,400</u> 858,400	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 $(1073.00 * 0.40) * 2 =$ Razem =	858,400 <u>858,400</u> 858,400	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 $(1073.00 * 0.40) * 2 =$ Razem = Współcz. = Ogółem =	858,400 <u>858,400</u> 858,400 * 0,62500 <u>536,500</u> 536,500	m2 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 $1073.00 * 5.80 * 0.07 =$ Razem =	435,638 <u>435,638</u> 435,638	m3 m3

DP 1104 C relacji [St. Gronowo] - gr. woj. - Witkowo - Kamień Kraj.: od km 2+282 do km 2+703; od km 3+579 do km 3+739; od km 4+275 do km 4+389; od km 6+131 do km 6+244; od km 6+475, a km 6+740

Data : 15-10-2017

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	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	6 008,800	m2
		1073.00 * 5.60 =	6 008,800	
		Razem =	6 008,800	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	6 008,800	m2
		1073.00 * 5.60 =	6 008,800	
		Razem =	6 008,800	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	3 004,400	m2
		1073.00 * 5.60 =	6 008,800	
		Razem =	6 008,800	
		Współcz. =	* 0,50000	
		Ogółem =	3 004,400	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	5 901,500	m2
		1073.00 * 5.50 =	5 901,500	
		Razem =	5 901,500	m2
15	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/	2 146,000	m2
		1073.00 * 1.00 * 2 =	2 146,000	
		Razem =	2 146,000	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	5 901,500	m2
		1073.00 * 5.50 =	5 901,500	
		Razem =	5 901,500	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	8 852,250	m2
		1073.00 * 5.50 =	5 901,500	
		Razem =	5 901,500	
		Współcz. =	* 1,50000	
		Ogółem =	8 852,250	m2

Inwestor :

Wykonawca :

DP 1104 C relacji [St. Gronowo] - gr. woj. - Witkowo - Kamień Kraj.: od km 2+282 do km 2+703; od km 3+579 do km 3+739; od km 4+275 do km 4+389; od km 6+131 do km 6+244; od km 6+475, a km 6+740

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.	
Robocizna							
1.		999		Robocizna	3 641,34890	r-g	
					Nakład robocizny :	3 641,34890	r-g
Materiały							
1.		1041050		Asfalt drogowy stały D-200	6 675,13300	kg	
2.		1341700		Szpilki z prętów do moc.geosyntetyków	375,55000	szt	
3.		1600600		Miał do nawierzchni drogowych 0- 4,0 mm	12,27512	t	
4.		1601540		Mieszanka krusz.laman.zwyk.-gruba 0-31,5mm	1 285,73298	t	
5.		1701112		Cementy portl.CEM II 32,5-w opak.25 kg	17,33968	t	
6.		2390040		Masy min.-asf.grysowo-żwirowe- warst.wiąż.	731,87184	t	
7.		2390050		Masy min.-asf.grysowo-żwirowa-warst.ścier.	590,15000	t	
8.		3900565		Geosiatki poliestrowe ponad 100 do 150kN/m	2 231,84000	m2	
9.		3900762		Geowłókniny poliprop.ponad 150 do 300 g/m2	5 633,25000	m2	
10.		3930000		Woda przemysłowa	196,46630	m3	
11.		3951301		Słupki igl.niekor.średn.7-11 cm dł.2,0 m	0,11159	m3	
Sprzęt							
1.		11161		Koparka jednonaczyniowa gąsien. 0,25 m3(1)	17,30534	m-g	
2.		11333		Spycharka gąsienicowa 55 kW [75 KM] (1)	3,34776	m-g	
3.		11612		Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	4,46368	m-g	
4.		12113		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	272,50981	m-g	
5.		12115		Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	95,33605	m-g	
6.		12313		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	3,69112	m-g	
7.		39116		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	219,87916	m-g	
8.		39511		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	8,04750	m-g	
9.		52271		Skrap.do bit.przew.z recz.pompą 250-500dm3	210,75866	m-g	
10.		52314		Rozścielacz mas bitumicz.szer. 4 m (2)	95,33605	m-g	
11.		52511		Szczotka mechaniczna bez ciągnika	9,12050	m-g	

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

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