

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 1127C relacji Zakrzewek - droga nr 189: od km 0+797 do km 0+947;
od km 1+750 do km 1+850; od km 2+523 do km 2+673

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 1127C relacji Zakrzewek - droga nr 189: od km 0+797 do km 0+947; od km 1+750 do km 1+850; od km 2+523 do km 2+673

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

Data : 15-10-2017

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1		ODCINEK OD KM 0+797 DO KM 0+947		
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 $(797 - 947) * (- 1) / 1000 =$	0,150	km
		Razem =	0,150	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 łżyki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III $(150.00 * 1.50 * 0.42) =$	94,500	m3
		Razem =	94,500	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 $150.00 * 1.00 =$	150,000	m2
		Razem =	150,000	m2
4	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 $150.00 * 1.00 =$	150,000	m2
		Razem =	150,000	m2
5	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 $150.00 * 1.00 =$	150,000	m2
		Razem =	150,000	m2
6	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 $150.00 * 1.00 =$	93,750	m2
		Razem =	150,000	
		Współcz. =	* 0,62500	
		Ogółem =	93,750	m2
7	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 $150.00 * 1.00 =$	150,000	m2
		Razem =	150,000	m2
8	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-źwirowych o lepszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu: 4 cm $150.00 * 1.00 =$	150,000	m2
		Razem =	150,000	m2
9	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-źwirowych o lepszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu: dodatek za każdy dalszy 1 cm ponad 4 cm $150.00 * 1.00 =$	450,000	m2
		Razem =	150,000	
		Współcz. =	* 3,00000	
		Ogółem =	450,000	m2

DP 1127C relacji Zakrzewek - droga nr 189: od km 0+797 do km 0+947; od km 1+750 do km 1+850; od km 2+523 do km 2+673

Data : 15-10-2017

1. ODCINKI OD KM 0+797 DO KM 0+947

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	ilość	Jedn. miary
10	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 $150.00 * 4.00 =$ Razem =	600,000 <u>600,000</u> 600,000	m2
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 $150.00 * 5.55 =$ Razem =	832,500 <u>832,500</u> 832,500	m2
12	D-04.08.01	KNR 231-0108-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową: mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie $150.00 * 5.55 * 0.03 * 2.50 =$ Razem =	62,438 <u>62,438</u> 62,438	t
13	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 $150.00 * 5.50 =$ Razem =	825,000 <u>825,000</u> 825,000	m2
14	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/ $150.00 * 5.50 =$ Razem =	825,000 <u>825,000</u> 825,000	m2
15	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 ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm $150.00 * 5.50 =$ Razem =	825,000 <u>825,000</u> 825,000	m2
16	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 ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm $150.00 * 5.50 =$ Razem = Współcz. = Ogółem =	825,000 <u>825,000</u> 825,000 * 2,00000 <u>1 650,000</u> 1 650,000	m2
2		ODCINKI: OD KM 1+750 DO KM 1+850 ORAZ OD KM 2+523 DO KM 2+673		
17	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 $(1750 - 1850 + 2523 - 2673) * (-1) / 1000 =$ Razem =	0,250 <u>0,250</u> 0,250	km
18	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 $(250 * 0.40 * 0.35) * 2 =$ Razem =	70,000 <u>70,000</u> 70,000	m3
19	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	200,000	m2

DP 1127C relacji Zakrzewek - droga nr 189: od km 0+797 do km 0+947; od km 1+750 do km 1+850; od km 2+523 do km 2+673

Data : 15-10-2017

2. ODCINKI: OD KM 1+750 DO KM 1+850 ORAZ OD KM 2+523 DO KM 2+673

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		(250.00 * 0.40) * 2 =	200,000	
		Razem =	200,000	m2
20	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	1 250,000	m2
		250.00 * 5.00 =	1 250,000	
		Razem =	1 250,000	m2
21	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	1 250,000	m2
		250.00 * 5.00 =	1 250,000	
		Razem =	1 250,000	m2
22	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/	1 250,000	m2
		250.00 * 5.00 =	1 250,000	
		Razem =	1 250,000	m2
23	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	200,000	m2
		(250.00 * 0.40) * 2 =	200,000	
		Razem =	200,000	m2
24	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	200,000	m2
		(250.00 * 0.40) * 2 =	200,000	
		Razem =	200,000	m2
25	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	125,000	m2
		(250.00 * 0.40) * 2 =	200,000	
		Razem =	200,000	
		Współcz. =	* 0,62500	
		Ogółem =	125,000	m2
26	D-04.08.05	KNR 231-0107-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu: do 10 cm	101,500	m3
		250.00 * 5.80 * 0.07 =	101,500	
		Razem =	101,500	m3
27	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	1 400,000	m2
		250.00 * 5.60 =	1 400,000	
		Razem =	1 400,000	m2
28	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	1 400,000	m2
		250.00 * 5.60 =	1 400,000	
		Razem =	1 400,000	m2

DP 1127C relacji Zakrzewek - droga nr 189: od km 0+797 do km 0+947; od km 1+750 do km 1+850; od km 2+523 do km 2+673

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	1 244,62327	r-g	
					Nakład robocizny :	1 244,62327	r-g
Materiały							
1.		1041050		Asfalt drogowy stały D-200	2 164,32500	kg	
2.		1341700		Szpilki z prętów do moc.geosyntetyków	87,50000	szt	
3.		1600600		Miał do nawierzchni drogowych 0- 4,0 mm	5,00500	t	
4.		1601540		Mieszanka krusz.łaman.zwyk.-gruba 0-31,5mm	372,75000	t	
5.		1701112		Cementy portl.CEM II 32,5-w opak.25 kg	7,07000	t	
6.		2390000		Masy mineralno-asfaltowe kłińcowo-żwirowe	17,52000	t	
7.		2390040		Masy min.-asf.grysowo-żwirowe- warst.wiąz.	170,52000	t	
8.		2390050		Masy min.-asf.grysowo-żwirowa-warst.ścier.	220,00000	t	
9.		2390099		Masy mineral.-asfalt.do nawierzch.drogow.	63,37457	t	
10.		3900565		Geosiatki poliestrowe ponad 100 do 150kN/m	1 378,00000	m2	
11.		3900762		Geowłókniny poliprop.ponad 150 do 300 g/m2	1 312,50000	m2	
12.		3930000		Woda przemysłowa	58,37500	m3	
13.		3951301		Słupki igł.niekor.średn.7-11 cm dł.2,0 m	0,04160	m3	
Sprzęt							
1.		11161		Koparka jednonaczyniowa gąsien. 0,25 m3(1)	9,47520	m-g	
2.		11333		Spycharka gąsienicowa 55 kW [75 KM] (1)	1,36500	m-g	
3.		11612		Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	1,82000	m-g	
4.		12113		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	82,06326	m-g	
5.		12115		Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	31,13826	m-g	
6.		12313		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	1,50500	m-g	
7.		39116		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	74,30150	m-g	
8.		39511		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	3,00000	m-g	
9.		52271		Skrap.do bit.przew.z recz.pompą 250-500dm3	71,15650	m-g	
10.		52314		Rozścielacz mas bitumicz.szer. 4 m (2)	32,88653	m-g	
11.		52511		Szczotka mechaniczna bez ciągnika	3,14500	m-g	

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

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