

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa chodników i zatok postojowych

Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

Obiekt : Droga publiczna kategorii powiatowej należąca do Powiatu Sępoleńskiego

Kod CPV : 45233140-2 Roboty drogowe

Adres : woj. kuj.-pom.; powiat sępoleński; gm. Sośno; dz. o n-rach ewid., jak w PW

Kompleksowa przebudowa DP nr 1132C relacji Sępólno Krajeńskie-Jastrzębiec. III ETAP: budowa chodnika na odc. o dł. 0,16744 km zlokalizowanym pom. km 7+296,21 a km 7+463,65 przebiegu drogi po jej str. P

Kod CPV : 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

Investor : Zarząd Drogowy Powiat Sępoleński
ul. Koronowska 5; 89-400 Sępólno Krajeńskie

Jednostka autorska : Zarząd Drogowy Powiat Sępoleński
Opracował : inż. Edwin ECKERT Data : 24-09-2018

Investor :

Wykonawca :

Kompleksowa przebudowa DP nr 1132C relacji Sępólno Krajeńskie-Jastrzębiec. III ETAP: budowa chodnika na odc. o dł. 0,16744 km zlokalizowanym pom. km 7+296,21 a km 7+463,65 przebiegu drogi po jej str. P

Budowa : Budowa chodników i zatok postojowych
 Obiekt : Droga publiczna kategorii powiatowej należąca do Powiatu Sępoleńskiego
 Adres : woj. kuj.-pom.; powiat sępoleński; gm. Sośno; dz. o n-rach ewid., jak w PW

PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 24-09-2018

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. m
1	D-01.01.01a	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 $(7463.65 - 7296.21) / 1000 =$ Razem =	0,167 0,167 0,167	km km
2	D-01.02.02	KNR 201-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm 457.00 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	457,000 457,000 457,000	m2 m2
3	D-02.00.00 + D-02.01.01	KNR 201-0206-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowładoczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III 457.00 * 0.15 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	68,600 68,550 68,600	m3 m3
4	D-02.00.00 + D-02.01.01	KNR 201-0214-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowładoczymi o ładowności do 5 t grunt kat. III-IV 457.00 * 0.15 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = Współcz. = Ogółem =	274,400 68,550 68,600 * 4,00000 274,400	m3 m3
5	D-02.00.00 + D-02.03.01	KNR 201-0235-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 55 kW, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II. UWAGA!!! MATERIAŁ POZYSKANY PRZEZ WYKONAWCĘ STARANIEM I KOSZTEM WŁASNYM POZA TERENEM ROBÓT $(4.80 * 0.65 * 0.5 + 3.50 * 0.90 * 0.5 + 3.20 * 0.68 * 0.5 + 3.80 * 0.23 * 0.5 + 3.80 * 0.28 * 0.5 + 2.55 * 0.26 * 0.5 + 2.50 * 0.12 * 0.5 + 3.30 * 0.63 * 0.5) / 8 * 167.44 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	140,500 140,503 140,500	m3 m3
6	D-08.01.01b	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem $316.60 * 0.032 + 24.40 * 0.048 + 16.00 * 0.050 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	12,100 12,102 12,100	m3 m3
7	D-08.03.01	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. UWAGA!!! OBRZEŻA INWESTORA 312.00 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	312,000 312,000 312,000	m m

Kompleksowa przebudowa DP nr 1132C relacji Sępólno Krajeńskie-Jastrzębiec. III ETAP: budowa chodnika na odc. o
dł. 0,16744 km zlokalizowanym pom. km 7+296,21 a km 7+463,65 przebiegu drogi po jej str. P

Data : 24-09-2018

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. m
8	D-08.03.01	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. UWAGA!!! OBRZEŻA WYKONAWCY 316.60 - 312.00 = 4,600 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 4,600	4,600	m
9	D-08.01.01b	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oporniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej. UWAGA!!! OPORNIKI WYKONAWCY 24.40 = 24,400 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 24,400	24,400	m
10	D-08.01.01b	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej. UWAGA!!! KRAWĘŻNIKI INWESTORA 16.00 = 16,000 Razem = 16,000	16,000	m
11	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 188.50 + 34.20 = 222,700 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 222,700	222,700	m2
12	D-04.05.00 + D-04.05.01	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm 34.20 = 34,200 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 34,200	34,200	m2
13	D-04.05.00 + D-04.05.01	KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm 34.20 = 34,200 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 34,200 Współcz. = * 13,00000 Ogółem = 444,600	444,600	m2
14	D-04.02.01	KNR 231-0104-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 188.50 + 34.20 = 222,700 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 222,700	222,700	m2
15	D-04.02.01	KNR 231-0104-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm 188.50 + 34.20 * 2 = 256,900 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 256,900 Współcz. = * 5,00000 Ogółem = 1 284,500	1 284,500	m2

Kompleksowa przebudowa DP nr 1132C relacji Sępólno Krajeńskie-Jastrzębiec. III ETAP: budowa chodnika na odc. o
dł. 0,16744 km zlokalizowanym pom. km 7+296,21 a km 7+463,65 przebiegu drogi po jej str. P

Data : 24-09-2018

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. m
16	D-05.03.23a	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej. UWAGA!!! KOSTKA INWESTORA $184.80 =$	184,800	m2
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	184,800	m2
17	D-05.03.23a	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej. UWAGA!!! KOSTKA WYKONAWCY $188.50 - 184.80 =$	3,700	m2
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	3,700	m2
18	D-05.03.23a	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej. UWAGA!!! KOSTKA WYKONAWCY $34.20 =$	34,200	m2
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	34,200	m2

Inwestor :

Wykonawca :

Kompleksowa przebudowa DP nr 1132C relacji Sępólno Krajeńskie-Jastrzębiec. III ETAP: budowa chodnika na odc. o
dł. 0,16744 km zlokalizowanym pom. km 7+296,21 a km 7+463,65 przebiegu drogi po jej str. P

Budowa : Budowa chodników i zatok postojowych
 Obiekt : Droga publiczna kategorii powiatowej należąca do Powiatu Sępoleńskiego
 Adres : woj. kuj.-pom.; powiat sępoleński; gm. Sośno; dz. o n-rach ewid., jak w PW

NAKLADY RMS

Data : 24-09-2018

Str: 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.	
Robocizna							
1.		999		Robocizna	563,44834	r-g	
					Nakład robocizny :	563,44834	r-g
Materiały							
1.		1601799		Piaski do nawierzchni drogowych	194,18567	m3	
2.		1700310		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	3,25263	t	
3.		2222001		Kostki brukowe betonowe gr.6 cm - szare	3,79250	m2	
4.		2222011		Kostki brukowe betonowe gr.8 cm - szare	35,05500	m2	
5.		2223010		Oporniki drog.bet.prostokąt.100x25x12cm	24,88800	m	
6.		2223540		Obrzeża trawnikowe betonowe 75-100x30x8 cm	4,69200	m	
7.		2370604		Beton zwykły C12/15 (B 15)	12,58400	m3	
8.		2370699		Stabilizacja cementowa o Rm > 5,0 MPa	4,51098	m3	
9.		2600621		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,48400	m3	
10.		2600810		Krawędziaki iglaste kl.II	0,01710	m3	
11.		3930000		Woda przemysłowa	8,99493	m3	
12.		3930099		Woda	5,82440	m3	
13.		3951301		Słupki igl.niekor.średn.7-11 cm dł.2,0 m	0,01737	m3	
Sprzęt							
1.		11162		Koparka jednoznaczyniowa gąsien. 0,40 m3(1)	5,17244	m-g	
2.		11333		Spycharka gąsienicowa 55 kW [75 KM] (1)	6,95218	m-g	
3.		11334		Spycharka gąsienicowa 74 kW [100KM] (1)	1,14250	m-g	
4.		12113		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	1,01583	m-g	
5.		12313		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	2,44873	m-g	
6.		39511		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	1,25250	m-g	
7.		39811		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	15,70940	m-g	
8.		45110		Wibrator powierzchni.z napędem elektrycznym	28,95100	m-g	
9.		75260		Piła do cięcia kostki	5,56750	m-g	

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

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