

PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestycja : Budowa

Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

Obiekt : Ogólnodostępne wewnętrzne drogi gminne

Kod CPV : 45233140-2 Roboty drogowe

Adres : Dz. o n-rach ewid.:10/5a i 267 obręb ewidencyjny Wielowicz 0018; jednostka ewidenc. Sośno 041303_2

ETAP I - budowa odcinka nr 2 od km 0+003,31 do km 0+048,29

Kod CPV : 45233200-1; 45233222-1; 45233252-0 Roboty w zakresie różnych nawierzchni; Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania; Roboty w zakresie nawierzchni ulic

Inwestor : Gmina Sośno
z siedzibą przy ul. Nowej 1; 89-412 Sośno

Opracował : inż. Edwin Eckert

Data : 04-05-2020

Inwestor :

Wykonawca :

inż. Edwin Eckert
upr. budowl. nr GP-KZ-7342/278/92
w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
w zakresie dróg, nawierzchni lotniskowych i mostów

ETAP I - budowa odcinka nr 2 od km 0+003,31 do km 0+048,29

Inwestycja : Budowa
 Obiekt : Ogólnodostępne wewnętrzne drogi gminne
 Adres : Dz. o n-rach ewid.:10/5a i 267 obręb ewidencyjny Wielowicz 0018; jednostka ewidenc. Sośno 041303_2

PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 24-09-2020

Str. 1

Lp.	Nr Sp. Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1		Roboty przygotowawcze Kod CPV : 45100000-8		
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 $(48.29 - 3.31) / 1000 =$	0,045	km
		Razem =	0,045	km
2	D-01.02.04	KNR 231-0807-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem wraz z odwozem materiału z rozbiórki do siedziby Zarządu Drogowego w Sępólnie Krajeńskim, tj. na odl. do 11 km. $15.00 =$	15,000	m2
		Razem =	15,000	m2
3	D-01.02.04	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej wraz z odwozem materiału z rozbiórki do siedziby Zarządu Drogowego w Sępólnie Krajeńskim, tj. na odl. do 11 km. $10.50 =$	10,500	m
		Razem =	10,500	m
4	D-01.02.04	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu wraz z odwozem materiału z rozbiórki do siedziby Zarządu Drogowego w Sępólnie Krajeńskim, tj. na odl. do 11 km. $10.50 * 0.06 =$	0,630	m3
		Razem =	0,630	m3
5	D-01.02.04	KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm wraz z odwozem materiału z rozbiórki do siedziby Zarządu Drogowego w Sępólnie Krajeńskim, tj. na odl. do 11 km. $10.50 =$	10,500	m
		Razem =	10,500	m
6	D-01.02.04	KNR 231-0802-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego, o grubości 10 cm wraz z odwozem materiału z rozbiórki do siedziby Zarządu Drogowego w Sępólnie Krajeńskim, tj. na odl. do 11 km. $15.00 =$	15,000	m2
		Razem =	15,000	m2
7	D-01.02.04	KNR 231-0802-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego, o grubości: ponad 10 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm $15.00 =$	150,000	m2
		Razem =	15,000	
		Współcz. =	* 10,00000	
		Ogółem =	150,000	m2
2		Roboty ziemne Kod CPV : 45111200-0		

ETAP I - budowa odcinka nr 2 od km 0+003,31 do km 0+048,29

Data : 24-09-2020

2. Roboty ziemne

Str: 2

Lp.	Nr Sp. Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
8	D-02.00.01 + D-02.01.01	KNR 201-0206-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowytadowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. III $(206.00 + 45.00 * 0.30 * 2) * 0.70 =$ Razem =	163,100 163,100 163,100	m3
9	D-02.00.01 + D-02.01.01	KNR 201-0214-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowytadowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t grunt kat. III-IV $(206.00 + 45.00 * 0.30 * 2) * 0.70 =$ Razem = Współcz. = Ogółem =	652,400 163,100 163,100 * 4,00000 652,400	m3
3		Rury osłonowe Kod CPV : 45232000-2		
10	D-01.03.08	KNR 219-0306-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.+ uzup.z 1997 r.(roz.4)] Rury ochronne (osłonowe) z PE, o średnicy nominalnej: 110 mm. 8.50 = Razem =	8,500 8,500	m
4		Krawężniki i obrzeża betonowe Kod CPV : 45233140-2		
11	D-08.01.01	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem $2.00 * ((0.0150 + 0.0525) * 0.5) + 8.50 * 0.0150 + 169.00 * 0.0520 + 6.00 * 0.0330 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	9,180 9,181 9,180	m3
12	D-08.01.01	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe częściowo wystające, o wymiarach: 15x30/22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej 2 = Razem =	2,000 2,000	m
13	D-08.01.01	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 22x15 cm - na podsypce cementowo-piaskowej 8.50 = Razem =	8,500 8,500	m
14	D-08.01.01	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej 169.00 = Razem =	169,000 169,000	m
15	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. 6.00 = Razem =	6,000 6,000	m
5		Podbudowy Kod CPV : 45233000-9		
16	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	233,000	m2

ETAP I - budowa odcinka nr 2 od km 0+003,31 do km 0+048,29

Data : 24-09-2020

5. Podbudowy

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		$206.00 + 45.00 * 0.30 * 2 =$	233,000	
		Razem =	233,000	m2
17	D-04.02.01	KNR 911-0202-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Separacja i wzmocnienie warstw gruntu geowłókninami układanymi: sposobem ręcznym	233,000	m2
		$206.00 + 45.00 * 0.30 * 2 =$	233,000	
		Razem =	233,000	m2
18	D-04.02.01	KNR 231-0104-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	233,000	m2
		$206.00 + 45.00 * 0.30 * 2 =$	233,000	
		Razem =	233,000	m2
19	D-04.02.01	KNR 231-0104-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm	46,600	100 m2
		$(206.00 + 45.00 * 0.30 * 2) / 100 =$	2,330	
		Razem =	2,330	
		Współcz. =	* 20,00000	
		Ogółem =	46,600	100 m2
20	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	206,500	m2
		$16.71 - 1.86 + 2.50 + 173.05 + 6.18 + 9.92 =$	206,500	
		Razem =	206,500	m2
21	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	206,500	m2
		$16.71 - 1.86 + 2.50 + 173.05 + 6.18 + 9.92 =$	206,500	
		Razem =	206,500	m2
6		Nawierzchnie Kod CPV : 45233220-7		
22	D-05.03.23	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	178,300	m2
		$173.05 + 2.14 + 3.11 =$	178,300	
		Razem =	178,300	m2
23	D-05.03.23	KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej	8,700	m2
		$6.20 + 2.50 =$	8,700	
		Razem =	8,700	m2
24	D-05.02.00 + D-05.02.02	KNR 231-0205-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z brukowca o wymiarach: 13 - 17 cm (kamień narzutowy)	24,800	m2
		$16.71 - 1.86 + 9.92 =$	24,770	
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	24,800	m2
7		Inwentaryzacja powykonawcza		
25	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	0,045	km

ETAP I - budowa odcinka nr 2 od km 0+003,31 do km 0+048,29

Data : 24-09-2020

7. Inwentaryzacja powykonawcza

Str: 4

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		$(48,29 - 3,31) / 1000 =$	0,045	
		Razem =	0,045	km

Inwestor :

Wykonawca :

inż. Edwin Eckert
upr. budowl. nr GP-KZ-7342/278/92
w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
w zakresie dróg, nawierzchni lotniskowych i mostów