

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 II - budowa odcinka nr 1 od km 0+183,77 do km 0+303,00 wraz z placem manewrowym
oraz odcinka nr 3 od km 0+003,17 do km 0+048,19**

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 : 04-05-2021

Inwestor :

Wykonawca :

ETAP II - budowa odcinka nr 1 od km 0+183,77 do km 0+303,00 wraz z placem manewrowym oraz odcinka nr 3 od km 0+003,17 do km 0+048,19

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 : 04-05-2021

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 $(303.00 - 183.77) / 1000 + (48.19 - 3.17) / 1000 =$ Razem =	0,164 <u>0,164</u> 0,164	km km
2	D-01.01.01a	KNR 201-0121-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja koryt pod nawierzchnie placów postojowych $336.00 / 10000 =$ Razem =	0,034 <u>0,034</u> 0,034	ha ha
3	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. $16.86 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	16,900 <u>16,860</u> 16,900	m2 m2
4	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. $13.00 + 17.00 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	30,000 <u>30,000</u> 30,000	m m
5	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. $30.00 * 0.06 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1,800 <u>1,800</u> 1,800	m3 m3
6	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. $13.00 + 5.00 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	18,000 <u>18,000</u> 18,000	m m
7	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. $16.86 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	16,900 <u>16,860</u> 16,900	m2 m2
8	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 $16.86 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = Wsnót: z =	169,000 <u>16,860</u> 16,900 * 10.00000	m2 m2

ETAP II - budowa odcinka nr 1 od km 0+183,77 do km 0+303,00 wraz z placem manewrowym oraz odcinka nr 3 od km 0+003,17 do km 0+048,19

Data : 04-05-2021

1. Roboty przygotowawcze

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		Ogółem =	169,000	m2
9	D-01.02.04	KNR 231-0818-08-00 [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż skrzynek na listy	1,000	kpl
		1 =	1,000	
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1,000	kpl
10	D-01.02.04	KNR 231-0703-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych)	2,000	szt
		2 =	2,000	
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	2,000	szt
11	D-01.02.04	KNR 231-0818-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych	2,000	szt
		2 =	2,000	
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	2,000	szt
2		Roboty ziemne Kod CPV : 45111200-0		
12	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 samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. III $((336.00 + 244.00 + 638.00 + 143.00 + 20.00 + 3.00 + 12.00 + 54.00 + 112.00 + 46.00) * 0.64) + (15.50 * 0.65 * 0.60) + ((104.00 + 15.00 + 27.00 + 431.00 + 174.00 + 4.50) * 0.30 * 0.64) =$	1 180,200	m3
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1 180,221	
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1 180,200	m3
13	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 odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t grunt kat. III-IV $((336.00 + 244.00 + 638.00 + 143.00 + 20.00 + 3.00 + 12.00 + 54.00 + 112.00 + 46.00) * 0.64) + (15.50 * 0.65 * 0.60) + ((104.00 + 15.00 + 27.00 + 431.00 + 174.00 + 4.50) * 0.30 * 0.64) =$	4 720,800	m3
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1 180,221	
		Współcz. =	* 4,00000	
		Ogółem =	4 720,800	m3
3		Rury osłonowe Kod CPV : 45232000-2		
14	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.	4,500	m
		4.50 =	4,500	
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	4,500	m
4		Krawężniki i obrzeża betonowe Kod CPV : 45233140-2		
15	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 $104.00 * 0.0525 + 15.00 * ((0.0150 + 0.0525) * 0.5) + 27.00 * 0.0150 + 431.00 * 0.0520 + 174.00 * 0.0330 =$	34,500	m3
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	34,525	
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	34,500	m3
16	D-08.01.01	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	104,000	m
		104 =	104,000	
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	104,000	m

ETAP II - budowa odcinka nr 1 od km 0+183,77 do km 0+303,00 wraz z placem manewrowym oraz odcinka nr 3 od km 0+003,17 do km 0+048,19

Data : 04-05-2021

4. Krawężniki i obrzeża betonowe

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
17	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 15 = 15,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 15,000	15,000	m
18	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 27 = 27,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 27,000	27,000	m
19	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 431 = 431,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 431,000	431,000	m
20	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. 174 = 174,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 174,000	174,000	m
5		Odwodnienie		
21	D-08.01.01	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy betonowe z oporem 15.50 * 0.1125 = 1,744 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 1,700	1,700	m3
22	D-08.05.01	KNR 231-0606-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, przy grubości prefabrykatów: 15 cm 15.50 = 15,500 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 15,500	15,500	m
6		Podbudowy Kod CPV : 45233000-9		
23	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 (336.00 + 244.00 + 638.00 + 143.00 + 20.00 + 3.00 + 12.00 + 54.00 + 112.00 + 46.00) + (15.50 * 0.65) + ((104.00 + 15.00 + 27.00 + 431.00 + 174.00 + 4.50) * 0.30) = 1 844,725 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 1 844,700	1 844,700	m2
24	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 (336.00 + 244.00 + 638.00 + 143.00 + 20.00 + 3.00 + 12.00 + 54.00 + 112.00 + 46.00) + (15.50 * 0.65) + ((104.00 + 15.00 + 27.00 + 431.00 + 174.00 + 4.50) * 0.30) = 1 844,725 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 1 844,700	1 844,700	m2
25	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 (336.00 + 244.00 + 638.00 + 143.00 + 20.00 + 3.00 + 12.00 + 54.00 + 112.00 + 46.00) + (15.50 * 0.65) + ((104.00 + 15.00 + 27.00 + 431.00 + 174.00 + 4.50) * 0.30) = 1 844,725 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 1 844,700	1 844,700	m2

ETAP II - budowa odcinka nr 1 od km 0+183,77 do km 0+303,00 wraz z placem manewrowym oraz odcinka nr 3 od km 0+003,17 do km 0+048,19

Data : 04-05-2021

6. Podbudowy

Str: 4

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
26	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 $((336.00 + 244.00 + 638.00 + 143.00 + 20.00 + 3.00 + 12.00 + 54.00 + 112.00 + 46.00) + (15.50 * 0.65) + ((104.00 + 15.00 + 27.00 + 431.00 + 174.00 + 4.50) * 0.30)) / 100 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = Współcz. = Ogółem =	368,000 18,447 18,400 * 20,00000 368,000	100 m2 100 m2
27	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 $(336.00 + 244.00 + 638.00 + 143.00 + 20.00 + 3.00 + 12.00 + 54.00 + 112.00 + 46.00) =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1 608,000 1 608,000 1 608,000	m2 m2
28	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 $(336.00 + 244.00 + 638.00 + 143.00 + 20.00 + 3.00 + 12.00 + 54.00 + 112.00 + 46.00) =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1 608,000 1 608,000 1 608,000	m2 m2
7		Nawierzchnie Kod CPV : 45233220-7		
29	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 (EKO-KWADRAT) 336.00 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	336,000 336,000 336,000	m2 m2
30	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 (BEHATON) 244.00 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	244,000 244,000 244,000	m2 m2
31	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 (JASNOSZARA POSTARZANA) 638.00 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	638,000 638,000 638,000	m2 m2
32	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 (POSTARZANA KOLORU ŻÓŁTEGO) 143.00 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	143,000 143,000 143,000	m2 m2
33	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 (HOLLAND) 20.00 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	20,000 20,000 20,000	m2 m2
34	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 (HOLLAND KOLORU ŻÓŁTEGO)	3,000	m2

ETAP II - budowa odcinka nr 1 od km 0+183,77 do km 0+303,00 wraz z placem manewrowym oraz odcinka nr 3 od km 0+003,17 do km 0+048,19

Data : 04-05-2021

7. Nawierzchnie

Str: 5

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		3.00 =	3,000	
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	3,000	m2
35	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 (HOLLAND KOLORU GRAFITOWEGO)	12.00 =	12,000
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	12,000	m2
36		KSNR 006-0307-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych ażurowych szarych o grubości 10 cm	54.00 =	54,000
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	54,000	m2
37		KSNR 006-0307-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych ażurowych koloru żółtego o grubości 10 cm	112.00 =	112,000
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	112,000	m2
38	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	46.00 =	46,000
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	46,000	m2
8		Stała organizacja ruchu		
39		Stała organizacja ruchu	1 =	1,000
		Razem =	1,000	kpl
9		Roboty wykończeniowe		
40	D-06.01.01	KNR 201-0506-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów, w gruncie kat.I-III	249.00 =	249,000
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	249,000	m2
41	D-06.01.01	KNR 201-0510-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm	249.00 =	249,000
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	249,000	m2
42	D-06.01.01	KNR 201-0510-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu dod.za każde następne 5 cm	249.00 =	249,000
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	249,000	m2
10		Inwentaryzacja powykonawcza		
43	D-01.01.01a	KNR 201-0119-03-00 [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	1 =	1,000
		Razem =	1,000	kpl

Inwestor :

Wykonawca :