

PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestycja : **Budowa chodników**

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. Kamień Krajeński; dz. o n-rach ewid., jak w PB**

**Przebud. DP 1103C relacji Orzełek-Witkowo pom. km 0+088,10 a km 1+301,68 jej przebiegu
w m. Orzełek w zakr. budowy chodnika i kanału technolog. I ETAP: odc. od km 0+154,60 do km 0+263,80.**

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

**Inwestor : Zarząd Drogowy w Sępólnie Krajeńskim
ul. Koronowska 5, 89-400 Sępólno Krajeńskie**

Opracował : inż. Edwin ECKERT

Data : 17.08.2021

Inwestor :

Wykonawca :

Przebud. DP 1103C relacji Orzełek-Witkowo pom. km 0+088,10 a km 1+301,68 jej przebiegu w m. Orzełek w zakr. budowy chodnika i kanału technolog. I ETAP: odc. od km 0+154,60 do km 0+263,80.

Inwestycja : Budowa chodników

Obiekt : Droga publiczna kategorii powiatowej należąca do Powiatu Sępoleńskiego

Adres : woj. kuj.-pom.; powiat sępoleński; gm. Kamień Krajeński; dz. o n-rach ewid., jak w PB

PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 17.08.2021

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	D-01.02.02a	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 $46 + 157 + 21 = 224,000$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 224,000 Współcz. = * 2,00000 Ogółem = 448,000	448,000	m2
2	D-02.00.01 + D-02.01.01	KNR 201-0207-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładow. ponad 10 do 15 t na odległość do 1 km: grunt kat. III $46 * 0.13 + 157 * 0.26 + 21 * 0.56 + 223 * 0.30 = 125,460$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 125,500	125,500	m3
3	D-02.00.01 + D-02.01.01	KNR 201-0214-02-20 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 samowładowczymi o ładowności ponad 10 do 15 t grunt kat. III-IV $46 * 0.13 + 157 * 0.26 + 21 * 0.56 + 223 * 0.30 = 125,460$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 125,500 Współcz. = * 4,00000 Ogółem = 502,000	502,000	m3
4	D-01.03.04	KNR 219-0306-05-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Rury ochronne (osłonowe) z PCW, o średnicy nominalnej: 110 mm $6 = 6,000$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 6,000	6,000	m
5	D-08.01.01	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe $6 * 0.15 = 0,900$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 0,900	0,900	m3
6	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 $118.5 * 0.035 + 114.5 * 0.05 = 9,873$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 9,900	9,900	m3
7	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 $112.5 + 2 = 114,500$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 114,500	114,500	m
8	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: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej $6 = 6,000$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 6,000	6,000	m
9	D-08.03.01	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 25x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoim zapr.cem.	118,500	m

Przebud. DP 1103C relacji Orzełek-Witkowo pom. km 0+088,10 a km 1+301,68 jej przebiegu w m. Orzełek w zakr. budowy chodnika i kanału technolog. I ETAP: odc. od km 0+154,60 do km 0+263,80.

Data : 17.08.2021

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		<p>obrzeża 25x8 cm: 118.5 =</p> <p style="text-align:right">Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =</p>	<p>118,500</p> <p>118,500</p>	m
10	D-04.01.01	<p>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</p> <p style="text-align:right">46 + 157 + 21 =</p> <p style="text-align:right">Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =</p>	<p>224,000</p> <p>224,000</p>	m2
11	D-04.02.01	<p>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</p> <p style="text-align:right">157 =</p> <p style="text-align:right">Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =</p>	<p>157,000</p> <p>157,000</p>	m2
12	D-04.02.01	<p>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</p> <p style="text-align:right">157 =</p> <p style="text-align:right">Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =</p> <p style="text-align:right">Współcz. =</p> <p style="text-align:right">Ogółem =</p>	<p>157,000</p> <p>157,000</p> <p>* 5,00000</p> <p>785,000</p>	m2
13	D-04.02.01	<p>ZAL.1 - KNNR 006-0104-04-00 MRRI B [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Warstwy odsączające z piasku, wykonane mechanicznie z zagęszczeniem mechanicznym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm i zagęszczeniu walcem statycznym</p> <p style="text-align:right">21 =</p> <p style="text-align:right">Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =</p>	<p>21,000</p> <p>21,000</p>	m2
14	D-04.04.00 + D-04.04.02	<p>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</p> <p style="text-align:right">21 =</p> <p style="text-align:right">Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =</p>	<p>21,000</p> <p>21,000</p> <p>21,000</p>	m2
15	D-04.04.00 + D-04.04.02	<p>KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm</p> <p style="text-align:right">21 =</p> <p style="text-align:right">Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =</p> <p style="text-align:right">Współcz. =</p> <p style="text-align:right">Ogółem =</p>	<p>210,000</p> <p>21,000</p> <p>21,000</p> <p>* 10,00000</p> <p>210,000</p>	m2
16	D-05.03.23	<p>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</p> <p style="text-align:right">157 =</p> <p style="text-align:right">Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =</p>	<p>157,000</p> <p>157,000</p>	m2
17	D-05.03.23	<p>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</p> <p style="text-align:right">21 =</p> <p style="text-align:right">Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =</p>	<p>21,000</p> <p>21,000</p> <p>21,000</p>	m2

**Przebud. DP 1103C relacji Orzełek-Witkowo pom. km 0+088,10 a km 1+301,68 jej przebiegu w m. Orzełek w zakr.
budowy chodnika i kanału technolog. I ETAP: odc. od km 0+154,60 do km 0+263,80.**

Data : 17.08.2021

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18	D-02.01.01j	KNR 201-0516-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Umocnienie skarp i dna rowów płytami chodnikowymi o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce grub.5 cm cementowo-piaskowej. ANALOGIA!!! BETONOWE PŁYTY AŻUROWE O GR. 8 CM KOLORU SZAREGO Z WYPEŁNIENIEM OTWORÓW KRUSZYWEM UKŁADANE NA AGROWŁÓKNINIE I PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ GR. 5 CM.	46,000	m2
		46 =	46,000	
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	46,000	m2

Inwestor :

Wykonawca :