

ZARZĄD DROGOWY W SĘPÓLNIE KRAJEŃSKIM POWIAT SĘPOLEŃSKI



ul. Koronowska 5
89-400 Sępólno Krajeńskie
woj. kujawsko-pomorskie

REGON: 092363449
tel./fax.: 52 3881202
Główny Księgowy: 52 3881201
Dyrektor: 52 3881200

Bank Spółdzielczy
w Więcborku
86 8162 0003 0000 4398 2000 0020



e-mail: zdsepolno@onet.pl

<https://bip.zd-sepolno.lo.pl/>

EGZ. NR 1

PRZEDMIAR ROBÓT STRONA TYTUŁOWA

NAZWA ZAMIERZENIA:	Przebudowa DP 1130C relacji Borzyszkowo-Rościmin w zakresie przebudowy drogi dla pieszych na odc. o dł. 0,27540 km ulokowanym pomiędzy km 0+018,00, a km 0+293,40 jej przebiegu
KODY CPV:	45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
ADRES :	m. Borzyszkowo, województwo kujawsko-pomorskie, powiat sępoleński, gmina Więcbork
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:	Więcbork 041304_5
OBRĘB EWIDENCYJNY:	Borzyszkowo 0001.AR_2
NUMER DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ:	22
NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:	Zarząd Drogowy w Sępólnie Krajeńskiej ul. Koronowska 5 89-400 Sępólno Krajeńskie

OPRACOWANIE Branża drogowa (BD):	inż. Edwin ECKERT uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg, nawierzchni lotniskowych i mostów nr GP-KZ-7342/278/92 /data opracowania i podpis opracowującego/
---	---

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Strona tytułowa	karta 1
2. Spis zawartości	karta 2
3. Projektowane zagospodarowanie zasadnicze w ujęciu ilościowym	karta 3
4. Założenia wyjściowe dotyczące kolejności technologicznej wykonania robót	karta 3
5. Zestawienia przedmiarowe	karta 4 – 8

PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE ZASADNICZE W UJĘCIU ILOŚCIOWYM

1. droga dla pieszych z DWBKB – 383 m²
2. długość drogi dla pieszych - 0,27540 km
3. pobocza gruntowe – opaska zielona – 208 m²
4. ilość zjazdów do przebudowy – 7
5. powierzchnia zjazdów z DWBKB – 152 m²

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DOTYCZĄCE KOLEJNOŚCI TECHNOLOGICZNEJ WYKONANIA ROBÓT

Po uprzednim oznakowaniu terenu robót, należy przeprowadzić roboty pomiarowe, po czym należy zrealizować w porządku technologicznym zakres robót opisany w zestawieniu przedmiarowym niniejszego przedmiaru.

Po wykonaniu ww. zakresu robót należy:

- przeprowadzić roboty porządkowe;
- sporządzić inwentaryzację powykonawczą.

**Przebudowa DP 1130C relacji Borzyszkowo-Rościmin w zakresie przebudowy drogi dla pieszych
na odc. o dł. 0,27540 km ulokowanym pom. km 0+018,00 a km 0+293,40 jej przebiegu w m. Borzyszkowo**

Inwestycja: Poprawa bezpieczeństwa niechronionych uczestników ruchu drogowego - BORZYSZKOWO.
 Obiekt: Droga publiczna kategorii powiatowej należąca do Powiatu Sępoleńskiego
 Adres: woj. kuj.-pom.; powiat sępoleński; gm. Więcbork; dz. o n-rach ewid., jak w PW

PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 01.04.2023

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1		Roboty przygotowawcze		
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 $(293.4 - 18.00) / 1000 =$	0,275	km
		Razem =	0,275	km
2		Roboty rozbiórkowe		
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.spojn zapr.cem. $400.00 =$	400,000	m2
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	400,000	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 $213 + 51 + 7 + 6 =$	277,000	m
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	277,000	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 $277.00 * 0.06 =$	16,620	m3
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	16,600	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 $359.00 =$	359,000	m
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	359,000	m
6	D-01.02.04	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowładowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym . $400.00 * 0.06 + 277.00 * 0.30 * 0.15 + 16.62 + 359 * 0.30 * 0.08 =$	61,701	
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	61,700	m3
7	D-01.02.04	KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ $61.7 =$	61,700	
		Razem =	61,700	
		Współcz. =	* 19,00000	
		Ogółem =	1 172,300	m3
3		Roboty ziemne		
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 samowładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. III $(291.00 * 0.30 + 161.00 * 0.60 + (194.00 + 70.00 + 13.00 + 107.00 + 231.00) * 0.30 * 0.30) * 1.25 =$	598,200	m3
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	299,063	
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	299,100	
		Współcz. =	* 2,00000	
		Ogółem =	598,200	m3

**Przebudowa DP 1130C relacji Borzyszkowo-Rościmin w zakresie przebudowy drogi dla pieszych
na odc. o dł. 0,27540 km ulokowanym pom. km 0+018,00 a km 0+293,40 jej przebiegu w m. Borzyszkowo**

Data: 01.04.2023

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
4		Odwodnienie		
9	D-03.02.01	Odwodnienie	1 = 1,000 Razem =	kpl 1,000 kpl
10		Odwodnienie - MATERIAŁY ZAKUPIONE PRZEZ INWESTORA	- 1 = - 1,000 Razem =	kpl - 1,000 kpl
5		Krawężniki i obrzeża betonowe		
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 Krawężniki wystające i skosowe: (0.30 * 0.15 + 0.20 * 0.15) * (194 + 13) = Krawężniki wtopione i oporniki: (0.27 * 0.15 + 0.20 * 0.15) * (70 + 107) = Obrzeża: (0.23 * 0.10 + 0.20 * 0.10) * 231 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	37,900 15,525 12,479 9,933 37,900	m3 m3 m3 m3 m3
12	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 - MIESZANKA BETONOWA ZAKUPIONA PRZEZ INWESTORA - 23 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	- 23,000 - 23,000	m3 m3
13	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 - KRAWĘŻNIKI ZAKUPIONE PRZEZ INWESTORA 194 + 13 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	207,000 207,000	m 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: 22x15 cm - na podsypce cementowo-piaskowej 70 - 51 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	19,000 19,000 19,000	m m m
15	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 - KRAWĘŻNIKI ZAKUPIONE PRZEZ INWESTORA 51 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	51,000 51,000	m m
16	D-08.03.01	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 - WYKONAĆ Z OBRZEŻY 100X30X8 ZAKUPIONYCH PRZEZ INWESTORA 107 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	107,000 107,000	m m
17	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. - OBRZEŻA ZAKUPIONE PRZEZ INWESTORA 231 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	231,000 231,000	m m
6		Podbudowy		
18	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	452,000	m2

**Przebudowa DP 1130C relacji Borzyszkowo-Rościmin w zakresie przebudowy drogi dla pieszych
na odc. o dł. 0,27540 km ulokowanym pom. km 0+018,00 a km 0+293,40 jej przebiegu w m. Borzyszkowo**

Data: 01.04.2023

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		161 + 291 =	452,000	
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	452,000	m2
19	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	452,000	m2
		452 =	452,000	
		Razem =	452,000	m2
20	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	45,200	100 m2
		4.52 =	4,520	
		Razem =	4,520	
		Współcz. =	* 10,00000	
		Ogółem =	45,200	100 m2
21		PIASEK ZAKUPIONY PRZEZ INWESTORA W ILOŚCI 60 M3	- 1,000	
		- 1 =	- 1,000	
		Razem =	- 1,000	
22	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. ANALOGIA!!! STABILIZACJA CEMENTOWA Rm=5,00 MPa o gr. 30 cm	161,000	m2
		161 =	161,000	
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	161,000	m2
23	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	2 898,000	m2
		161 * 18 =	2 898,000	
		Razem =	2 898,000	m2
24		STABILIZACJA ZAKUPIONA PRZEZ INWESTORA: 12+34=36 M3	- 1,000	
		- 1 =	- 1,000	
		Razem =	- 1,000	
7		Nawierzchnie		
25	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 układana w jodełkę) - KOSTKA ZAKUPIONA PRZEZ INWESTORA	130,000	m2
		130 =	130,000	
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	130,000	m2
26	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 układana w jodełkę)	31,000	m2
		31 =	31,000	
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	31,000	m2
27	D-05.03.23	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 (HOLLAND układana podłużnie)	291,000	m2
		291 =	291,000	
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	291,000	m2

**Przebudowa DP 1130C relacji Borzyszkowo-Rościmin w zakresie przebudowy drogi dla pieszych
na odc. o dł. 0,27540 km ułożonym pom. km 0+018,00 a km 0+293,40 jej przebiegu w m. Borzyszkowo**

Data: 01.04.2023

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
8		Pomiary powykonawcze		
28	D-01.01.01a	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Inwentaryzacja powykonawcza	0,275	km
		$(293.4 - 18.00) / 1000 =$	0,275	
		Razem =	<u>0,275</u>	<u>km</u>

Investor :

Wykonawca :