



Usługi Drogowe
Sergiusz Makowski
ul. Wiejska 89
87-800 Włocławek
tel.: 785 46 12 73
uslugi.drogowe@gmail.com
facebook.com/uslugi.drogowe

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont ulicy Brzeskiej przy drodze powiatowej nr 2819C Torzewo - Lubraniec
ADRES INWESTYCJI : województwo kujawsko-pomorskie, pow. włocławski, miasto Lubraniec, ul. Brzeska i Sienkiewicza
INWESTOR : Powiat Włocławski, Powiatowy Zarząd Dróg we Włocławku z/s Jarantowicach
ADRES INWESTORA : ul. Cyganka 28 87-800 Włocławek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sergiusz Makowski (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 2025-04-22

Poziom cen : 1 kw. 25

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	67.00 % R+S
Zysk [Z]	11.00 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 406503.62 zł
Podatek VAT : 93495.83 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 499999.45 zł

Słownie: czterysta dziewięćdziesiąt dziewięć tysięcy dziewięćset dziewięćdziesiąt dziewięć i 45/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2025-04-22

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres opracowania obejmuje:

- Rozebranie istniejących chodników i zjazdów,
- Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej,
- Ustawienie krawężników i obrzeży betonowych na ławie betonowej,
- Wbudowanie warstw konstrukcyjnych chodników i zjazdów,
- Regulacja wysokościowa wpustów ulicznych i pokryw nastudziennych
- Ułożenie nawierzchni chodników i zjazdów z kostki brukowej betonowej,
- Ułożenie warstw bitumicznych nawierzchni.

Charakterystyka projektowanej drogi

- " Kategoria drogi: powiatowa,
- " Klasa drogi: Zbiorcza (Z),
- " Prędkość projektowa: 50 km/h,
- " Długość - 130 m,
- " Szerokość nawierzchni drogi: zmienna 4,50 - 12,60m
- " Przekrój jezdni: 1x2
- " Rodzaj nawierzchni - beton asfaltowy,
- " Chodniki: obustronne chodniki z kostki brukowej betonowej,
- " Zjazdy z kostki brukowej betonowej.

- Konstrukcja nawierzchni:

- " Nawierzchnia, B.A. AC11S KR1-2 50/70, grub. 100 cm,
- " W-wa profilowa, B.A. AC11W KR1-2 50/70, grub. śr. 100 kg/m²
- " Siatka szklana wstępnie zatapiająca w asfalcie o wytrzymałości 120/120 kN
- " Sfrezowana istniejąca nawierzchnia bitumiczna.

- Konstrukcja zjazdów:

- " Nawierzchnia, kostka brukowa betonowa typu Holand koloru szarego, grub. 8 cm,
- " Podsypka cem.-piask. 1:4, grub. 3-5 cm,
- " Warstwa podbudowy, mieszanka niezwiązana C90/3 0/31,5, grub. 20 cm,
- " Warstwa wzmacniająca, stabilizacja gruntu cementem C1,5/2, grub. 10 cm,
- " Sprofilowane zagęszczone podłoże gruntowe.

- Konstrukcja chodnika:

- " Nawierzchnia, kostka brukowa betonowa typu Holand koloru szarego, grub. 6 cm,
- " Podsypka cem.-piask. 1:4, grub. 3-5 cm,
- " Warstwa podbudowy z aplikacją cementu C3/4, grub. 15 cm.
- " Sprofilowane zagęszczone podłoże gruntowe.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 r. (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
2. Kosztorys opracowano metodą kalkulacji szczegółowych w oparciu o ceny rynkowe "SEKOCENBUD" I kwartał 2025r. i katalogi KNNR i KNR. W przypadku braku norm zastosowano inne katalogi lub wyceny indywidualne stosując analogię do katalogów.
3. Ceny materiałów i pracy sprzętu przyjęto jako średnie w kraju.
4. Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze:
 - koszt roboczogodziny 30,00 zł/r-g
 - koszty pośrednie Kp 66,00% od R i S
 - zysk Z 11,5 % od R+S+Kp(R+S)
 - narzuty - dla odpowiednich robót branżowych wg "SEKOCENBUD - Informacja o stawkach regionu wg "SEKOCENBUD - Informacja o stawkach robocizny kosztorysowej oraz o cenach pracy sprzętu budowlanego w I kwartale 2025 r." /poz. 1.5.7 kol. 9 - pozostałe miejscowości województwa/ wydany przez Ośrodek Wdrożeń Ekonomiczno-Organizacyjnych Budownictwa Promocja Sp. z o.o.);
 - stawkach robocizny kosztorysowej oraz o cenach pracy sprzętu budowlanego w I kwartale 2025 r." wydany przez Ośrodek Wdrożeń Ekonomiczno-Organizacyjnych Budownictwa Promocja Sp. z o.o.;
 - informacje o cenach materiałów w I kwartale 2025 r." wydany przez Ośrodek Wdrożeń Ekonomiczno-Organizacyjnych Budownictwa Promocja Sp. z o.o.;
 - w przypadku braku cen w wymienionej publikacji ceny wg danych rynkowych producentów i dystrybutorów; robocizny kosztorysowej oraz o cenach pracy sprzętu budowlanego w I kwartale 2025 r." wydane przez Ośrodek Wdrożeń Ekonomiczno-Organizacyjnych Budownictwa Promocja Sp. z o.o.):

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przygotowanie terenu pod budowę			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą 0.13+0.02+0.02	km km	 0.170	
				RAZEM	0.170
2		Roboty rozbiórkowe			
2 d.2	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km w miejsce wskazane przez Inwestora 851	m ² m ²	 851.000	
				RAZEM	851.000
3 d.2	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
4 d.2	KNR 2-31 0806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kotki brukowej betonowej (zjazdy i chodniki) 165+249+57+260	m ² m ²	 731.000	
				RAZEM	731.000
5 d.2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie obrzeży betonowych 74+14.3+54+10	m m	 152.300	
				RAZEM	152.300
6 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 287.8	m m	 287.800	
				RAZEM	287.800
7 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych 152.3*0.0575+287.8*0.065	m ³ m ³	 27.464	
				RAZEM	27.464
8 d.2	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji 29.037+0.02*152.3+0.04*312	m ³ m ³	 44.563	
				RAZEM	44.563
9 d.2	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
10 d.2	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 9	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
11 d.2	KNR 4-051 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
3		Roboty kanalizacyjne			
12 d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
13 d.3	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 4	stud. stud.	 4.000	
				RAZEM	4.000
14 d.3	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
15 d.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
16 d.3	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych typu Akodren na podsypce cementowo-piaskowej 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
4		Roboty budowlane w zakresie nawierzchni jezdni			
17 d.4	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm - odbudowa nawierzchni po wykonaniu przykanalików 19	m ² m ²	 19.000	
				RAZEM	19.000
18 d.4	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - odbudowa nawierzchni po wykonaniu przykanalików	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19	m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
19	KNNR 6 d.4 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm - warstwa wiążąca AC11W KR1-2 50/70 Krotność = 0.75 19	m ² m ²	 19.000	
				RAZEM	19.000
20	KNNR 6 d.4 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 851	m ² m ²	 851.000	
				RAZEM	851.000
21	KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 851	m ² m ²	 851.000	
				RAZEM	851.000
22	KNR AT-03 d.4 0203-01	Siatka szklana wstępnie zatapiana w asfalcie 120/120 kN 851	m ² m ²	 851.000	
				RAZEM	851.000
23	KNNR 6 d.4 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości śr. 100 kg/m ² (śr. 4 cm) - warstwa profilowa AC11W KR1-2 50/70 851	m ² m ²	 851.000	
				RAZEM	851.000
24	KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 851	m ² m ²	 851.000	
				RAZEM	851.000
25	KNNR 6 d.4 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm - warstwa ścieralna AC11S KR1-2 50/70 851	m ² m ²	 851.000	
				RAZEM	851.000
5		Roboty brukarskie			
26	KNNR 6 d.5 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników 530.7	m ² m ²	 530.700	
				RAZEM	530.700
27	KNNR 6 d.5 0101-06	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości zjazdów 193.4	m ² m ²	 193.400	
				RAZEM	193.400
28	KNNR 6 d.5 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 530.7+193.4	m ² m ²	 724.100	
				RAZEM	724.100
29	KNNR 6 d.5 0111-01	Warstwa wzmacniająca, stabilizacja gruntu cementem C1,5/2 grub. 10 cm - na powierzchni zjazdów 193.4	m ² m ²	 193.400	
				RAZEM	193.400
30	KNNR 6 d.5 0111-02	Warstwa podbudowy z aplikacją cementu C3/4, grub. 15 cm na powierzchni chodnika 530.7	m ² m ²	 530.700	
				RAZEM	530.700
31	KNNR 6 d.5 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych C90/3 0/31,5 gr. 20 cm na powierzchni zjazdów 193.4	m ² m ²	 193.400	
				RAZEM	193.400
32	KNR 2-31 d.5 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
33	KNR 2-31 d.5 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 2-31 d.5 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNNR 6 d.5 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm typu Holand koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 193.4	m ² m ²	 193.400	
				RAZEM	193.400
36	KNNR 6 d.5 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm typu Holand koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 530.7	m ² m ²	 530.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	530.700
37	KNNR 6 d.5 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 134.4	m m	134.400	
				RAZEM	134.400
38	KNNR 6 d.5 0401-05	Oporniki o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 61.2	m m	61.200	
				RAZEM	61.200
39	KNNR 6 d.5 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 168.8	m m	168.800	
				RAZEM	168.800
40	KNNR 6 d.5 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 119	m m	119.000	
				RAZEM	119.000
41	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod obrzeża i krawężniki betonowa z oporem $(134.4+61.2)*0.0575+(168.8+119)*0.065$	m ³ m ³	29.954	
				RAZEM	29.954
42	KNR 2-01 d.5 0510-01	Humusowanie terenów zielonych z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm Krotność = 2 122	m ² m ²	122.000	
				RAZEM	122.000
6 45233225-2		Roboty wykończeniowe			
43	KNNR 6 d.6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne oraz lustro U-18a o pow. do 0.3 m ² 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
44	KNNR 6 d.6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
45	KNNR 6 d.6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie 22.4	m ² m ²	22.400	
				RAZEM	22.400