

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg
45233161-5	Ścieżki piesze, chodniki
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa przejścia dla pieszych na ulicy Zachodniej w Warcie
ADRES INWESTYCJI:	Droga powiatowa Nr 1788E w miejscowości Warta, gmina Warta, powiat sieradzki, woj. łódzkie.
NAZWA INWESTORA:	Powiat Sieradzki
ADRES INWESTORA:	Plac Wojewódzki 3; 98-200 Sieradz
WYKONAWCA:	Wyłoniony w przetargu
ADRES WYKONAWCY:	-

BRANŻE: Drogowa

#### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Jacek Małecki

#### SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Joanna Małecka

DATA OPRACOWANIA: 2021-08-05

---

POZIOM CEN: II kwartał 2021r.

#### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: ( ) zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2021-08-05

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		3
Kosztorys ofertowy		4
1 D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	4
2 D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	4
3 D.04.00.00	PODBUDOWY	4
4 D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	4
5 D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO	5
6 D.07.10.01	TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU	5
7 D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	5
8 D.09.01.01	ZIELEŃ DROGOWA	6

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>						
<b>1</b>		<b>D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1 d.1	Kalkulacja własna D.01.01.01	Roboty pomiarowe i pomiar geodezyjny powykonawczy - droga	szt.	1,00		
2 d.1	KNR AT-03 0101-02 D.01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm	m	23,00		
3 d.1	KNNR 6 0806-04 D.01.02.04	Rozebranie krawężników i obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	64,00		
4 d.1	KNR 2-31 0812-03 D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki i ścieki z betonu	m3	4,03		
5 d.1	KNR 2-31 0807-01 D.01.02.04	Rozebranie konstrukcji nawierzchni chodników i zjazdów z kostki betonowej	m2	10,00		
6 d.1	KNNR 6 0802-06 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 10-12cm mechanicznie	m2	76,00		
7 d.1	KNNR 6 0801-02 D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa i bruku kamiennego gr. do 20cm mechanicznie	m2	76,00		
8 d.1	KNNR 3 0403-01 D.01.02.04	Rozbiórka drobnych elementów betonowych, cegłanych i kamiennych	m3 bet.	1,00		
9 d.1	KNNR 6 0808-08 D.01.02.04	Rozbiórka pionowych znaków drogowych i odwóz ich do Zamawiającego	szt	3,00		
10 d.1	KNNR 6 0502-03 D.01.02.04	Przełożenie nawierzchni chodnika na nowej podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	24,00		
11 d.1	KNR 4-04 1103-04 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3	32,36		
<b>Razem dział: D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
<b>2</b>		<b>D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>				
12 d.2	KNNR 1 0201-02 D.02.01.01	Roboty ziemne - wykopy wykonywane koparkami w gruncie rodzimym z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3	38,68		
<b>Razem dział: D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>						
<b>3</b>		<b>D.04.00.00 PODBUDOWY</b>				
13 d.3	KNNR 6 0103-03 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni przejścia	m2	76,00		
14 d.3	KNNR 6 1005-06 D.04.06.02	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych	m2	76,00		
15 d.3	KNNR 6 0109-03 D.04.06.02	Podbudowa z betonu C16/20 gr. 25cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m2	74,00		
<b>Razem dział: D.04.00.00 PODBUDOWY</b>						
<b>4</b>		<b>D.05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>				
16 d.4	KNNR 6 0502-03 D.05.03.23	Nawierzchnia progu U-16b z kostki betonowej bezfazowej kolor czerwony (barwa intensywna) grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	74,00		
17 d.4	KNR AT-03 0102-03 D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o średniej gr. 10m z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy	m2	76,00		
<b>Razem dział: D.05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>						

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>5</b>		<b>D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO</b>				
18 d.5	KNR AT-04 0205-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - pasy ciągłe - chemoutwardzalne	m2 ozn.	34,08		
19 d.5	KNR AT-04 0205-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - pasy przerywane - chemoutwardzalne	m2 ozn.	3,96		
20 d.5	KNR AT-04 0205-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - przejścia dla pieszych, skrzyżowania, symbole - chemoutwardzalne	m2 ozn.	124,82		
21 d.5	KNNR 6 0702-05 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3m2, słupki z rur stalowych ocynkowanych fi 63,0mm (2") w raz z betonowym fundamentem	szt.	10,00		
22 d.5	Kalkulacja własna D.07.02.01	Montaż doświetlenia przejść dla pieszych - oprawy typu LED zasilanej zarówno z modułów słonecznych jak i turbiny wiatrowej - czas pracy 24h - słup h=7,0m	kpl.	2,00		
23 d.5	Kalkulacja własna D.07.02.01	Oznakowanie AKTYWNE D-6 zasilany baterią słoneczną i wiatrowo. Znaki aktywne D-6 z detektorem ruchu z sygnałami ostrzegawczymi lampami LED. Oznakowanie aktywne należy wyposażyć w czujnik umożliwiający wykrywanie pieszego w rejonie strefy przejścia i załączający pulsowanie lamp oraz sterownik wraz z radiolinią umożliwiającą transmisję sygnału do drugiego znaku. Dwie baterie w komplecie.	kpl.	2,00		
<b>Razem dział: D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO</b>						
<b>6</b>		<b>D.07.10.01 TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU</b>				
24 d.6	Kalkulacja własna DM.00.00.00	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu robót, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót.	kpl.	1,00		
<b>Razem dział: D.07.10.01 TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU</b>						
<b>7</b>		<b>D.08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>				
25 d.7	KNNR 6 0401-01 D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające/wtopione o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 gr. 15cm	m	64,00		
26 d.7	KNNR 6 0401-01 D.08.01.01	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25x100cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 gr. 15cm	m	23,00		
27 d.7	KNNR 6 0404-05 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej C8/10 gr. 10cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	25,00		
28 d.7	KNNR 6 0103-03 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników	m2	154,72		
29 d.7	KNNR 6 0502-03 D.05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm (kolor szary) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	140,00		
30 d.7	KNNR 6 0502-03 D.08.02.01A	Chodniki płytek betonowych antypoślizgowych 30x30cm (dwa rzędy) gr. 8cm (kolor żółty) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	9,60		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
31 d.7	KNNR 6 0502-03 D.08.02.01A	Chodniki płytek betonowych naprowadzających 40x40cm gr. 8cm (kolor biały) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	5,12		
32 d.7	KNNR 6 0113-05 D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm wg WT-4 2010 gr. 15cm	m2	154,72		
<b>Razem dział: D.08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>						
<b>8</b>		<b>D.09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA</b>				
33 d.8	KNNR 1 0507-01 D.09.01.01	Humusowanie trawników z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15cm (Analogia humusowanie skarp) .	m2	80,00		
<b>Razem dział: D.09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA</b>						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						