

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233300-2	Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi powiatowej w ramach zadania pn: „Budowa chodnika przy byłej drodze wojewódzkiej nr 342 w miejscowości Borówek wraz z kanalizacją deszczową”

ADRES INWESTYCJI: droga powiatowa (dawna DW342) - dz. nr 173 obr. Borów, 243/3 obr. Skokowa  
Droga powiatowa nr 1349D – dz. nr 243/4 AM-1 obr. Skokowa

NAZWA INWESTORA: Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy

ADRES INWESTORA: ul. Łączna 1c  
55-100 Trzebnica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Adam Ozimina

DATA OPRACOWANIA: Styczeń 2024

### 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

Data zatwierdzenia

Styczeń 2024

Przebudowa drogi powiatowej w ramach zadania pn: „Budowa chodnika przy byłej drodze wojewódzkiej nr 342 w miejscowości Borówek wraz z kanalizacją deszczową”

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS: Przebudowa drogi powiatowej w ramach zadania pn: „Budowa chodnika przy byłej drodze wojewódzkiej nr 342 w miejscowości Borówek wraz z kanalizacją deszczową”</b>						
<b>1</b>	<b>45110000-1 45100000-8</b>	<b>Prace przygotowawcze i Rozbiórkowe</b>				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m	441,500		
2 d.1	kalk. własna	Opracowanie, zaopiniowanie, zatwierdzenie, wdrożenie i obsługa tymczasowej organizacji ruchu.	kpl.	1,000		
3 d.1	KNR 2-31 0804-03 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości do 20 cm	m2	225,000		
4 d.1	KNR AT-03 0101-02 + KNR 2-31 0803-01 0803-02 analogia	Cięcie krawędzi jezdni wraz z ręczną rozbiórką nawierzchni bitumicznej.	m	60,000		
5 d.1	KNR 2-31 0810-01 + KNR 2-31 0804-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej pod istniejącym przystankiem autobusowym wraz z podbudową	m2	20,000		
6 d.1	KNR 2-31 0816-02 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm wraz z istniejącymi ściankami czołowymi	m	60,000		
7 d.1	KNR 2-31 0805-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej - obrukowanie przepustu	m2	4,000		
8 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km - wraz z kosztami utylizacji	m3	60,000		
9 d.1		Rozbiórka istniejącej wiaty przystankowej wraz z przestawieniem i zabezpieczeniem do ponownego wbudowania	kpl.	1,000		
10 d.1	KNR 2-31 1404-02 analogia	Oczyszczenie przepustów o śr. do 0,8m w km 0+000 i km 0+344	m	20,000		
<b>Razem dział: Prace przygotowawcze i Rozbiórkowe</b>						
<b>2</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Zatoka autobusowa</b>				
<b>2.1</b>		<b>Prace nawierzchniowe</b>				
11 d.2.1	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I -II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3	75,000		
12 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	170,000		
13 d.2.1	KNR 2-01 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907 + KNR 2-01 0236-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów, Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97, wraz zakupem materiału na nasyp	m3	70,000		
14 d.2.1	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa mieszanki związanej z cementem C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2	170,000		
15 d.2.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0,31,5mm - o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	142,000		
16 d.2.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	104 + 101 = 205,000		

Przebudowa drogi powiatowej w ramach zadania pn: „Budowa chodnika przy byłej drodze wojewódzkiej nr 342 w miejscowości Borówek wraz z kanalizacją deszczową”

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
17 d.2.1	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m2	56,000		
18 d.2.1	KNR 2-31 0310-01 0310 -02	Nawierzchnia z AC16W - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2	104,000		
19 d.2.1	KNR 2-31 0310-05 0310 -06	Nawierzchnia z AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	101,000		
20 d.2.1	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z miału - pod przystanek autobusowy	m2	12,000		
21 d.2.1	kalk. własna	Montaż wiaty przystankowej z rozbiórki	szt.	4,000		
22 d.2.1	KNR 2-01 0510-01 0510 -02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m2	50,000		
<b>Razem dział: Prace nawierzchniowe</b>						
<b>2.2</b>		<b>Elementy ulic</b>				
23 d.2.2	KNR 2-31 0403-01 + KNR 2-31 0402-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na ławie z betonu C12/15 gr. 15cm	m	48,500		
24 d.2.2	KNR 2-31 0403-06 + KNR 2-31 0402-04	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na ławie z betonu C12/15 gr 15cm	m	8,000		
25 d.2.2	KNR 2-31 0407-03 + KNR 2-31 0402-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 gr 10cm	m	70,000		
<b>Razem dział: Elementy ulic</b>						
<b>Razem dział: Zatoka autobusowa</b>						
<b>3</b>	<b>45233300-2</b>	<b>Chodnik i zjazdy</b>				
<b>3.1</b>	<b>45233300-2</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
26 d.3.1	KNR 2-01 0206-01 0214 -03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I -II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - pod kanalizację, chodnik, zjazdy	m3	217,520		
27 d.3.1	KNR 2-01 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907 + KNR 2-01 0236-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów, Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97, wraz zakupem materiału na nasyp - zasypanie rowu przydrożnego pod chodnik	m3	258,100		
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						
<b>3.2</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>				
28 d.3.2	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC lub PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	375,000		
29 d.3.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm - rurociąg , studnie i wpusty	m3	45,000		
30 d.3.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przykanaliki	m	39,000		
31 d.3.2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe fi425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym B125	szt.	12,000		
32 d.3.2	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	11,000		
33 d.3.2	KNR 2-18 0613-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o do 1,5m wraz z wpięciem do istniejącego przepustu fi500	stud.	1,000		

Przebudowa drogi powiatowej w ramach zadania pn: „Budowa chodnika przy byłej drodze wojewódzkiej nr 342 w miejscowości Borówek wraz z kanalizacją deszczową”

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
34 d.3.2	KNR 2-01 0611-04 analogia	Drenaż francuski z rur perforowanych fi100 - zasypka ze żwiru filtracyjnego 16-32mm w otulinie z geowłókniny 120g/m2	m	375,000		
35 d.3.2	KNR-W 2-18 0811-01	Podłączenie istniejących drenaży do drenażu głównego	szt	10,000		
36 d.3.2	KNR 9-26 0103-04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu szerokości 100mm głębokości 150mm na ławie z betonu C12/15 gr 15cm wraz z podpięciem do kanalizacji deszczowej	m	40,000		
<b>Razem dział: Kanalizacja deszczowa</b>						
<b>3.3</b>	<b>45233300-2</b>	<b>Elementy ulic i prace nawierzchniowe</b>				
37 d.3.3	KNR 2-31 0606-01 + KNR 2-31 0402-04 analogia	Ścieki z korytek betonowych 50x60x15cm na ławie z betonu C12/15 gr 15cm	m	276,000		
38 d.3.3	KNR 2-31 0407-03 + KNR 2-31 0402-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 gr 10cm	m	370,000		
39 d.3.3	KNR 2-31 0109-03 0109 -04 analogia	Podbudowa mieszanki związanej z cementem C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - zjazdu	m2	269,000		
40 d.3.3	KNR 2-31 0114-07 0114 -08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zjazdu	m2	224,000		
41 d.3.3	KNR 2-31 0114-07 0114 -08	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0,31,5mm - o grubości po zagęszczeniu 10 cm - chodnik	m2	750,000		
42 d.3.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	750 + 165 + 160 = 1 075,000		
43 d.3.3	KNR 2-31 0310-05 0310 -06	Nawierzchnia z AC8S - grubość po zagęszczeniu 5 cm - chodnik	m2	750,000		
44 d.3.3	KNR 2-31 0310-01 0310 -02	Nawierzchnia z AC16W - grubość po zagęszczeniu 5 cm - zjazdu	m2	165,000		
45 d.3.3	KNR 2-31 0310-05 0310 -06	Nawierzchnia z AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm - zjazdu	m2	160,000		
46 d.3.3	KNR 2-31 23103-01 analogia	Pasy ostrzegawcze i pola uwagi z kostki betonowej ostrzegawczej koloru żółtego o wymiarach 20x10x8cm	m2	4,000		
<b>Razem dział: Elementy ulic i prace nawierzchniowe</b>						
<b>3.4</b>		<b>Pobocza</b>				
47 d.3.4	KNR 2-01 0206-01 0214 -03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I -II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - pod kanalizację, chodnik, zjazd	m3	90,000		
48 d.3.4	KNR 2-31 0114-07 0114 -08	Pobocza z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	590,000		
<b>Razem dział: Pobocza</b>						
<b>3.5</b>		<b>Oznakowanie</b>				

Przebudowa drogi powiatowej w ramach zadania pn: „Budowa chodnika przy byłej drodze wojewódzkiej nr 342 w miejscowości Borówek wraz z kanalizacją deszczową”

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
49 d.3.5	KNR 2-31 0703-03 + KNR 2-31 0703-02	Wymiana istniejącego oznakowania pionowego na nowe - folia II generacji wielkości średnie A-7 - szt 1 E-17a(Borówek) - szt 2 E-18a(Borówek) - szt 2 E-13 - szt1 D-42 - szt 2 D-43 - szt.2 A-4 - szt. 1 T-4 - szt. 1	szt.	12,000		
<b>Razem dział: Oznakowanie</b>						
<b>3.6</b>		<b>Roboty towarzyszące i wykończeniowe</b>				
50 d.3.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienki drenażowej wraz zakupem i montażem płyt odciążającej i włazu kanałowego B125	szt.	1,000		
51 d.3.6	KNR 2-01 0510-01 0510 -02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m2	550,000		
<b>Razem dział: Roboty towarzyszące i wykończeniowe</b>						
<b>Razem dział: Chodnik i zjazdy</b>						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						