

Odtworzenie stanu pierwotnego jezdni i poboczy drogi powiatowej nr 1916E na odcinku od miejscowości Bukowa do granic powiatu

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233223-8	Wymiana nawierzchni drogowej
45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45222000-9	Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych, z wyjątkiem mostów, tuneli, szybów i kolei podziemnej
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI	:	Odtworzenie stanu pierwotnego jezdni i poboczy drogi powiatowej nr 1916E na odcinku od miejscowości Bukowa do granic powiatu
ADRES INWESTYCJI	:	Bukowa ; 97-400 Bełchatów
INWESTOR	:	Powiat Bełchatowski
ADRES INWESTORA	:	ul. Pabianicka 17/19; 97-400 Bełchatów
BRANŻA	:	Inżynieryjna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	in.. Jan Zawadzki
DATA OPRACOWANIA	:	wrzesień 2023 r.
Stawka roboczogodziny	:	0.00 zł
Poziom cen	:	2 kw. 2023 r.

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

Data opracowania wrzesień 2023 r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Odtworzenie stanu pierwotnego jezdni i poboczy drogi powiatowej nr 1916E na odcinku od miejscowości Bukowa do granic powiatu.
Zakres zadania obejmuje wykonanie m.in.:
Nawierzchnia asfaltowa 12465,97 m²
Pobocza 3359,66 m²

Kosztorys sporządzono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 Dz.U.04.130.1389.
Obmiar dokonano przy użyciu programu GA Przedmiar nr licencji PDR-0046-2011

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Dane ogólne

- a) Odtworzenie stanu pierwotnego jezdni i poboczy drogi powiatowej nr 1916E na odcinku od miejscowości Bukowa do granic powiatu
- b) Lokalizacja obiektu : Bukowa ; 97-400 Bełchatów; na działkach o nr ewidencyjnych:
- 91; 89/1; 47 (obręb Bukowa)
- c) Zamawiający : Powiat Bełchatowski; ul. Pabianicka 17/19; 97-400 Bełchatów
(nazwa i adres)
- d) Jednostka projektowa : Projekty i Nadzory Drogowe Jan Zawadzki; ul. Maćka z Bogdańca 3/18, 92-434 Łódź
(nazwa i adres)

2. Dane dotyczące robót przygotowawczych i ziemnych

- a) Sposób wykonania robót rozbiórkowych : Roboty rozbiórkowe wykonane zgodnie z SST
(zakres i sposób wykonania)
- b) Usunięcie humusu sposób wykonania robót, wykorzystanie humusu
- c) Ustalenie kategorii gruntu zgodnie z zapisami SST.
- d) Odległości odwozu i miejsce składowania:
- gruzu z rozbiórek: Utylizacja przez Wykonawcę.
- humusu (ziemi roślinnej): Zagospodarowanie humusu we własnym zakresie inwestora
- urobku ziemnego z wykopów : Zagospodarowanie mas ziemnych na odległość do 3 km.
- f) Warunki utylizacji materiałów rozbiórkowych: jw.
(miejsce, zasady rozliczenia kosztów)
- g) Technologia obniżenie poziomu wód gruntowych: nie dotyczy
- h) Inne pozostałe ustalenia: nie dotyczy.

3. Dane dotyczące robót ogólnobudowlanych

- a) Sposób wykonania i transportu betonów i zapraw: Zgodnie z SST - Wytwórnice spełniające wymagania Specyfikacji - w gestii Wykonawcy robót
(wytwórnice centralne, wytwarzanie na placu budowy)
- b) Materiały masowe (wykaz i ilość materiałów, odległość dowozu, środki transportu)
Zgodnie z zestawieniem będącym załącznikiem Kosztorysu Inwestorskiego.
- c) Wykonywanie robót z rusztowań : nie dotyczy
(rodzaj rusztowań, wielkość działki rusztowania, skład brygady, ustalenie zasad rozliczenia rusztowań)
- d) Deskowania systemowe: nie dotyczy
(rodzaj, ustalenie wielkości działki, ustalenie zasad rozliczenia deskowań - w pozycji podstawowej czy w pozycji wydzielonej - wyodrębnionej?)
- 4. Dane dotyczące maszyn i urządzeń budowlanych
 - a) Rodzaje i parametry techniczne sprzętu "anonimowego": nie dotyczy
 - b) Wykaz sprzętu ciężkiego i zasady kalkulacji kosztów jednorazowych: Zgodnie z zestawieniem będącym załącznikiem Kosztorysu Inwestorskiego. Odległość, krotność oraz środki transportowe zg z harmonogramem Wykonawcy wyłonionego w przetargu.
(odległość i krotność dowozu, środki transportowe)

5. Wykonanie robót w warunkach utrudnionych

- a) Zasady rozliczania robót w warunkach szkodliwych dla zdrowia, niebezpiecznych i uciążliwych:
w gestii wykonawcy wyłonionego w przetargu.
- b) Zasady rozliczania robót w czynnych zakładach lub pomieszczeniach użytkowanych:
nie dotyczy
(wielkość, zasady rozliczania)
- d) Ustalenie miejsc doprowadzenia wody, energii i linii telefonicznej na plac budowy: nie dotyczy
- e) Pozostałe dane wynikające z projektu organizacji robót: nie dotyczy

6. Dane dotyczące zagospodarowania placu budowy

- a) Drogi dojazdowe do placu budowy: nie dotyczy
(długość, rodzaj, zasady rozliczenia kosztów wykonania)
- b) Udostępnienie przez zamawiającego pomieszczeń i mediów dla wykonawcy robót: nie dotyczy
(wielkość i rodzaj pomieszczeń, warunki korzystania z mediów - woda, energia)
- c) Przygotowanie i zasady udostępnienia pomieszczeń dla zamawiającego: nie dotyczy
- d) Ustalenie miejsc doprowadzenia wody, energii i linii telefonicznej na plac budowy: nie dotyczy,
(wielkość, zasady rozliczania)
- e) Pozostałe dane wynikające z projektu organizacji robót: nie dotyczy.

7. Dane cenowe i podstawy nakładów rzeczowych

- a) Metoda i formuły sporządzenia kosztorysów: Metoda uproszczona
(uproszczona, szczegółowa wg formuły I lub II)
- b) Źródła lub zasady ustalenia cen jednostkowych robót:
- c) Źródła cen materiałów:
- materiały budowlane: Baza cen: ceny rynkowe II kwartał 2023 r.
- materiały sanitarne: Baza cen: ceny rynkowe II kwartał 2023 r.

- materiały elektryczne: Baza cen : ceny rynkowe
- d) Zasady ustalenia stawki robocizny: Baza cen: ceny rynkowe II kwartał 2023 r.
- e) Zasady ustalenia narzutów:
 - kosztów zakupu: Baza cen: ceny rynkowe II kwartał 2023 r.
 - kosztów pośrednich: Baza cen: ceny rynkowe II kwartał 2023 r.
 - zysk: Baza cen: ceny rynkowe II kwartał 2023 r.

Kosztorys sporządzono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 Dz.U.04.130.1389.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Odtworzenie stanu pierwotnego jezdni i poboczy drogi powiatowej nr 1916E na odcinku od miejscowości Bukowa do granic powiatu					
1		Odtworzenie stanu pierwotnego jezdni i poboczy drogi powiatowej nr 1916E na odcinku od miejscowości Bukowa do granic powiatu			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE D.01.01.01, D.01.02.01, D.05.03.11			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	km		
		2.222	km	2.22	
				RAZEM	2.22
2 d.1.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 1.25	m2		
		12221.61	m2	12221.61	
				RAZEM	12221.61
3 d.1.1	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m		
		1130	m	1130.00	
				RAZEM	1130.00
1.2		PODBUDOWA D.04.03.01, D.04.01.01, D.04.08.01, D.05.03.05b			
4 d.1.2	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej ; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		12465.97	m2	12465.97	
				RAZEM	12465.97
5 d.1.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		12465.97	m2	12465.97	
				RAZEM	12465.97
1.3		NAWIERZCHNIA JEZDNI D.05.03.05a, D.05.03.05b			
6 d.1.3	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t		
		12465.97*0.10	t	1246.60	
				RAZEM	1246.60
7 d.1.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gasfaltowych standard I - warstwa ścieralna SMA 16 JENA - grubość po zagęszcz. 5 cm	m2		
		12465.97	m2	12465.97	
				RAZEM	12465.97
1.4		ELEMENTY ULIC D-08.01.01			
8 d.1.4	kalk. własna	Wykonanie poboczy o szer. 1,0 m z tłucznia kamiennego gr. 10 cm z zagęszczeniem	m2		
		3308.36	m2	3308.36	
				RAZEM	3308.36
1.5		Zjazdy na posesję			
9 d.1.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gasfaltowych standard I - warstwa ścieralna SMA 16 JENA - grubość po zagęszcz. 5 cm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		50	szt	50.00	
				RAZEM	50.00
1.6		ZIELEŃ DROGOWA D-09.01.01			
10 d.1.6	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		2100*0.5*2*0.0001	ha	0.21	
				RAZEM	0.21
11 d.1.6	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 3	ha		
		2100*0.5*2*0.0001	ha	0.21	
				RAZEM	0.21
12 d.1.6	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2		
		2100*0.5*2	m2	2100.00	
				RAZEM	2100.00
13 d.1.6		Przełożenie nawierzchni zjazdów na posesje	kpl		
		50	kpl	50.00	
				RAZEM	50.00

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Odtworzenie stanu pierwotnego jezdni i poboczy drogi powiatowej nr 1916E na odcinku od miejscowości Bukowa do granic powiatu						
1		Odtworzenie stanu pierwotnego jezdni i poboczy drogi powiatowej nr 1916E na odcinku od miejscowości Bukowa do granic powiatu				
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE D.01.01.01, D.01.02.01, D.05.03.11				
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	km	2.22	0.00	0.00
2 d.1.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 1.25	m2	12221.61	0.00	0.00
3 d.1.1	KNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m	1130.00	0.00	0.00
1.2		PODBUDOWA D.04.03.01, D.04.01.01, D.04.08.01, D.05.03.05b				
4 d.1.2	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej ; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2	12465.97	0.00	0.00
5 d.1.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	12465.97	0.00	0.00
1.3		NAWIERZCHNIA JEZDNI D.05.03.05a, D.05.03.05b				
6 d.1.3	KNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t	1246.60	0.00	0.00
7 d.1.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gasfaltowych standard I - warstwa ścierna SMA 16 JENA - grubość po zagęszcz. 5 cm	m2	12465.97	0.00	0.00
1.4		ELEMENTY ULIC D-08.01.01				
8 d.1.4	kalk. własna	Wykonanie poboczy o szer. 1,0 m z tłuczni kamionnego gr. 10 cm z zagęszczeniem	m2	3308.36	0.00	0.00
1.5		Zjazdy na posesję				
9 d.1.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gasfaltowych standard I - warstwa ścierna SMA 16 JENA - grubość po zagęszcz. 5 cm	szt	50.00	0.00	0.00
1.6		ZIELEŃ DROGOWA D-09.01.01				
10 d.1.6	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha	0.21	0.00	0.00
11 d.1.6	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 3	ha	0.21	0.00	0.00
12 d.1.6	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2	2100.00	0.00	0.00
13 d.1.6		Przełożenie nawierzchni zjazdów na posesje	kpl	50.00	0.00	0.00
Razem dział: Odtworzenie stanu pierwotnego jezdni i poboczy drogi powiatowej nr 1916E na odcinku od miejscowości Bukowa do granic powiatu						0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł