

MBM PROJEKT

Marcin Brzostowski

Lusówko, ul. Morska 9
62-080 Tarnowo Podgórne

mbmprojekt@gmail.com
tel. kom. 512 56 00 21



**Remont drogi powiatowej nr 2465P
ul. Głównej w Krośnie,
odcinek od granicy m. Mosina do marketu Mrówka**

KOSZTORYS OFERTOWY

INWESTOR:

**POWIAT POZNAŃSKI
Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu,
ul. Zielona 8, 61-851 Poznań**

Roboty budowlane wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

45100000-8, 45110000-1, 45233000-9

imię i nazwisko	Podpis
branża drogowa: mgr inż. Marcin Brzostowski	

styczeń 2023 r.

egz. 1

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Remont drogi powiatowej nr 2465P ul. Głównej w Krośnie, odcinek od granicy m. Mosina do marketu Mrówka

Obiekt : gmina Mosina, powiat poznański, województwo wielkopolskie

Branża drogowa

Inwestor : POWIAT POZNAŃSKI - ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W POZNANIU

Adres : 61-851 Poznań, ul. Zielona 8

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót :

Podatek VAT % :

Wartość robót ogółem :

Słownie :

Opracował :

Branża drogowa

Budowa : Remont drogi powiatowej nr 2465P ul. Głównej w Krośnie, odcinek od granicy m. Mosina do marketu Mrówka
 Obiekt : gmina Mosina, powiat poznański, województwo wielkopolskie

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Roboty przygotowawcze	
1.1	Roboty przygotowawcze Numer specyfikacji: D-00.00.00; Kod CPV: 45100000-8	
1.2	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych Numer specyfikacji: D-01.01.01; Kod CPV: 45100000-8	
1.3	Rozbiórka elementów dróg i innych Numer specyfikacji: D-01.02.04; Kod CPV: 45110000-1	
	Razem : Roboty przygotowawcze	
2	Roboty ziemne	
2.4	Wykonanie wykopów Numer specyfikacji: D-02.01.01; Kod CPV: 45110000-1	
	Razem : Roboty ziemne	
3	Podbudowy	
3.5	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża Numer specyfikacji: D-04.01.01; Kod CPV: 45233000-9	
3.6	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych Numer specyfikacji: D-04.03.01; Kod CPV: 45233000-9	
3.7	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie Numer specyfikacji: D-04.04.02; Kod CPV: 45233000-9	
3.8	Podbudowy i ulepszone podłoża z mieszanki związanej cementem Numer specyfikacji: D-04.05.01; Kod CPV: 45233000-9	
	Razem : Podbudowy	
4	Nawierzchnie	
4.9	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca Numer specyfikacji: D-05.03.05a; Kod CPV: 45233000-9	
4.10	Frezowanie nawierzchni bitumicznych na zimno Numer specyfikacji: D-05.03.13; Kod CPV: 45233000-9	
4.11	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA) Numer specyfikacji: D-05.03.13; Kod CPV: 45233000-9	
4.12	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej Numer specyfikacji: D-05.03.23; Kod CPV: 45233000-9	
4.13	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej Numer specyfikacji: D-05.03.26; Kod CPV: 45233000-9	
	Razem : Nawierzchnie	
5	Roboty wykończeniowe	
5.14	Pobocza Numer specyfikacji: D-06.03.01; Kod CPV: 45233000-9	
	Razem : Roboty wykończeniowe	
6	Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu	
6.15	Oznakowanie poziome Numer specyfikacji: D-07.01.01; Kod CPV: 45233000-9	
	Razem : Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu	

Branża drogowa

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
7	Elementy ulic	
7.16	Krawężniki i oporniki betonowe Numer specyfikacji: D-08.01.01; Kod CPV: 45233000-9	
7.17	Betonowe obrzeża chodnikowe Numer specyfikacji: D-08.03.01; Kod CPV: 45233000-9	
7.18	Ścieki Numer specyfikacji: D-08.05.02; Kod CPV: 45233000-9	
7.19	Infrastruktura techniczna Numer specyfikacji: D-10.03.01; Kod CPV: 45233000-9	
Razem : Elementy ulic		
		Wartość kos.....

Inwestor :

Wykonawca :

Branża drogowa

Budowa : Remont drogi powiatowej nr 2465P ul. Główniej w Krośnie, odcinek od granicy m. Mosina do marketu Mrówka

Obiekt : gmina Mosina, powiat poznański, województwo wielkopolskie

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	--------------	-------	------	------------------	----------------

1 Roboty przygotowawcze

1.1 Roboty przygotowawcze

Numer specyfikacji : D-00.00.00

Kod CPV : 45100000-8

1	Pozycja	1,000	ryczałt		
	Organizacja ruchu na czas robót				

1.2 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych

Numer specyfikacji : D-01.01.01

Kod CPV : 45100000-8

2	Pozycja	0,937	km		
	Roboty pomiarowe przy budowie drogi - wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych				

1.3 Rozbiórka elementów dróg i innych

Numer specyfikacji : D-01.02.04

Kod CPV : 45110000-1

3	Pozycja	1 874,000	m		
	Cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość do ok. 23cm				

4	Pozycja	18,000	m2		
	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową oraz wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy o łącznej grubości ok. 37 cm				

5	Pozycja	795,000	m2		
	Rozebranie nawierzchni z elementów betonowych wraz z podbudową i wywiezieniem na składowisko Wykonawcy				

6	Pozycja	110,000	m2		
	Rozebranie ścieku z kostki betonowej wraz z wywiezieniem na składowisko Wykonawcy				

7	Pozycja	180,000	m		
	Rozebranie oporników i obrzeży betonowych ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy				

8	Pozycja	1 747,000	m		
	Rozbiórka krawężników wraz z ławą i wywozem na składowisko Wykonawcy				

2 Roboty ziemne

2.4 Wykonanie wykopów

Numer specyfikacji : D-02.01.01

Kod CPV : 45110000-1

9	Pozycja	205,160	m3		
	Roboty ziemne (wykopy) wykonywane mechanicznie lub ręcznie z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odkład (składowisko Wykonawcy)				

Branża drogowa

3. Podbudowy

Lp.	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	--------------	-------	------	------------------	----------------

3 Podbudowy

3.5 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża

Numer specyfikacji : D-04.01.01

Kod CPV : 45233000-9

10	Pozycja Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	851,000	m2		
----	--	---------	----	--	--

3.6 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych

Numer specyfikacji : D-04.03.01

Kod CPV : 45233000-9

11	Pozycja Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	12 206,000	m2		
----	--	------------	----	--	--

12	Pozycja Skropienie bitumicznych nawierzchni drogowych emulsją	12 206,000	m2		
----	--	------------	----	--	--

3.7 Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie

Numer specyfikacji : D-04.04.02

Kod CPV : 45233000-9

13	Pozycja Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywa C90/3 stabilizowanej mechanicznie grubości 20 cm	341,000	m2		
----	--	---------	----	--	--

3.8 Podbudowy i ulepszone podłoża z mieszanki związanej cementem

Numer specyfikacji : D-04.05.01

Kod CPV : 45233000-9

14	Pozycja wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem (z wytwórni) klasy C 1,5/2 gr. w-wy 10cm (G4 - chodniki)	510,000	m2		
----	--	---------	----	--	--

15	Pozycja wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem (z wytwórni) klasy C 1,5/2 gr. w-wy 20cm (G4 - zjazdy)	341,000	m2		
----	--	---------	----	--	--

16	Pozycja wykonanie warstwy podbudowy z mieszanki związanej cementem (z wytwórni) klasy C 3/4 gr. w-wy 15cm (chodniki)	510,000	m2		
----	---	---------	----	--	--

17	Pozycja Pielęgnacja wykonanej warstwy z mieszanki związanej cementem	1 361,000	m2		
----	---	-----------	----	--	--

4 Nawierzchnie

4.9 Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca

Numer specyfikacji : D-05.03.05a

Kod CPV : 45233000-9

18	Pozycja Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych AC16W (35/50) - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu: 4 cm	6 089,000	m2		
----	---	-----------	----	--	--

Branża drogowa

4. Nawierzchnie

4.9. Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca

Lp.	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	--------------	-------	------	------------------	----------------

19 Pozycja 52,500 m3
warstwa z mieszanek mineralno - bitumicznych AC16W (35/50) - warstwa wyrównawcza
(konstrukcja jezdni)

4.10 Frezowanie nawierzchni bitumicznych na zimno

Numer specyfikacji : D-05.03.15 1/1

Kod CPV : 45233000-9

20 Pozycja 346,400 m3
Frezowanie nawierzchni asfaltowych - profilowanie do projektowanych spadków wraz z wywozem
materiału na składowisko Wykonawcy

4.11 Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA)

Numer specyfikacji : D-05.03.13

Kod CPV : 45233000-9

21 Pozycja 6 117,000 m2
Wykonanie w-wy ścieralnej z betonu asfaltowego SMA8 PMB o grubości po zagęszczeniu: 4cm
(konstrukcja jezdni)

4.12 Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej

Numer specyfikacji : D-05.03.23

Kod CPV : 45233000-9

22 Pozycja 341,000 m2
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - grafitowej, prostokątnej na podsypce
cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm (zjazdy)

23 Pozycja 612,000 m2
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, prostokątnej na podsypce
cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm (chodniki, MP)

4.13 Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej

Numer specyfikacji : D-05.03.26

Kod CPV : 45233000-9

24 Pozycja 6 089,000 m2
Zastosowanie geosiatki o włóknach powlekanych asfaltem

5 Roboty wykończeniowe

5.14 Pobocza

Numer specyfikacji : D-06.03.01

Kod CPV : 45233000-9

25 Pozycja 130,000 m2
Wykonanie pobocza o grubości 10 cm z mieszanki kruszywa granitowego 0/31,5

26 Pozycja 594,000 m2
Wykonanie pobocza gruntowego o grubości 10 cm

Branża drogowa

6. Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Lp.	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	--------------	-------	------	------------------	----------------

6 Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

6.15 Oznakowanie poziome

Numer specyfikacji : D-07.01.01

Kod CPV : 45233000-9

27	Pozycja Oznakowanie poziome wykonane za pomocą mas chemoutwardzalnych (grubowarstwowe) - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe	14,400 m2			
28	Pozycja Oznakowanie poziome wykonane za pomocą mas chemoutwardzalnych (grubowarstwowe) - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane	6,200 m2			
29	Pozycja Oznakowanie poziome wykonane za pomocą mas chemoutwardzalnych (grubowarstwowe), strzałki i symbole	105,420 m2			
30	Pozycja Wykonanie powierzchni koloru czerwonego (przejazdy dla rowerzystów)	26,000 m2			

7 Elementy ulic

7.16 Krawężniki i oporniki betonowe

Numer specyfikacji : D-08.01.01

Kod CPV : 45233000-9

31	Pozycja Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	971,000 m			
32	Pozycja Krawężniki betonowe najazdowe, wyniesione, o wymiarach: 20x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm (zjazdów +2cm, przejścia +1cm)	706,000 m			
33	Pozycja Oporniki betonowe zatopione w poziomie zjazdów, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm (obramowanie i zakończenie zjazdów)	137,000 m			
34	Pozycja Ławy pod krawężniki i oporniki: z betonu C12/15 z oporem	146,934 m3			

7.17 Betonowe obrzeża chodnikowe

Numer specyfikacji : D-08.03.01

Kod CPV : 45233000-9

35	Pozycja Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	261,000 m			
36	Pozycja Ławy pod obrzeża: z betonu C12/15 z oporem	10,179 m3			

Branża drogowa

7. Elementy ulic
7.18. Ścieki

Lp.	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	--------------	-------	------	------------------	----------------

7.18 Ścieki

Numer specyfikacji : D-08.05.02

Kod CPV : 45233000-9

37	Pozycja ściek przykrawężnikowy z kostki brukowej betonowej 8cm na pods. cem-piask. gr. ok.4 cm (z 3 rzędów kostki)	1 590,000 m			
38	Pozycja ściek przykrawężnikowy z kostki brukowej betonowej 8cm na pods. cem-piask. gr. ok.4 cm (z 2 rzędów kostki)	90,000 m			
39	Pozycja Ławy pod ścieki: z betonu C12/15	4,356 m3			

7.19 Infrastruktura techniczna

Numer specyfikacji : D-10.03.01

Kod CPV : 45233000-9

40	Pozycja Wykonanie regulacji infrastruktury (studni, skrzynek, zaworów itp..) do projektowanych rzędnych na sieci telekomunikacyjnej i sanitarnej (poza jezdnią)	3,000 szt			
41	Pozycja Wykonanie regulacji infrastruktury (studni, skrzynek, zaworów itp..) do projektowanych rzędnych na sieci gazowej, elektrycznej lub wodociągowej	20,000 szt			
42	Pozycja Wykonanie studni wpustowej (z wpustem klasy D400) z przykanalikiem długości 1,9m oraz włączeniem do istniejącej studni rewizyjnej	1,000 szt			
43	Pozycja Wymiana istniejących wpustów (na klasę D400) z regulacją wysokościową	32,000 szt			
44	Pozycja Osadzenie włączów istniejących studni w prefabrykowanych kwadratowych obudowach betonowych z regulacją wysokościową	32,000 szt			
45	Pozycja Odtworzenie pętli indukcyjnych	6,000 szt			
Wartość kosztorysowa robót					