

KOSZTORYSY OFERTOWE

Inwestor Adres:	GMINA LUBLIN Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie 20-401 Lublin, ul. Krochmalna 13J
Wykonawca: Adres:
Nazwa zadania:	Zadanie II - Rozbudowa ul. Piaskowej w Lublinie, w zakresie od ul. Kunickiego do ul. Pawiej, wraz z odwodnieniem i oświetleniem.
Lokalizacja obiektu:	miasto i gmina Lublin, woj. lubelskie, Obręby: 10 - Dziesiąta Stara, 16 - Kośminek
Cena ofertowa: w tym podatek VAT: Słownie: zł zł
Data sporządzenia:
Kosztorys został opracowany przez: Adres: <div style="text-align: center;">(nazwa firmy)</div>

Sporządził:

.....

(imię i nazwisko)

.....

(data i podpis)

Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy:

.....

(imię i nazwisko)

.....

(data i podpis)

SPIS ZAWARTOŚCI

Rozbudowa ulicy Piaskowej

- 1. Strona Tytułowa - zbiorcza**
- 2. Spis zawartości**
- 3. Tabela Wartości Elementów Scalonych (wielobranżowa)**
- 4. Kosztorysy Ofertowe**
 - 1 - Branża drogowa – Rozbudowa ulicy Piaskowej
 - 2 - Branża sanitarna – Budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej oraz sieci wod-kan
 - 3 - Branża elektryczna – Budowa i przebudowa oświetlenia ulicznego
 - 4 - Branża elektryczna – Przebudowa i zabezpieczenie linii elektroenergetycznych
 - 5 - Branża telekomunikacyjna – Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej
 - 6 - Branża zieleni – Projekt zieleni

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH		
Zadanie II - Rozbudowa ul. Piaskowej w Lublinie, w zakresie od ul. Kunickiego do ul. Pawiej, wraz z odwodnieniem i oświetleniem.		
Wielobranżowa		
Oznaczenie elementu	Wyszczególnienie elementów	Wartość netto [zł]
1	2	3
1	BRANŻA DROGOWA - rozbudowa ulicy Piaskowej	
2	BRANŻA SANITARNA - budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej oraz sieci wod-kan	
3	BRANŻA ELEKTRYCZNA - budowa i przebudowa oświetlenia ulicznego	
4	BRANŻA ELEKTRYCZNA - przebudowa i zabezpieczenie linii elektroenergetycznych	
5	BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA - przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej	
6	BRANŻA ZIELEŃ - projekt zieleni	
RAZEM (wartość netto) [zł]:		
PODATEK VAT % [zł]:		
ŁĄCZNIE CENA OFERTOWA (wartość brutto) [zł]:		

.....
pieczęć firmowa
Ofierenta

Słownie cena ofertowa:

Data:

.....
podpis upoważnionego
przedstawiciela

*) Wartości elementów robót należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza (netto, bez podatku VAT).

KOSZTORYS OFERTOWY

Inwestor Adres:	GMINA LUBLIN Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie 20-401 Lublin, ul. Krochmalna 13J
Wykonawca: Adres:
Nazwa zadania:	Zadanie II - Rozbudowa ul. Piaskowej w Lublinie, w zakresie od ul. Kunickiego do ul. Pawiej, wraz z odwodnieniem i oświetleniem. Tom 1
Lokalizacja obiektu:	miasto i gmina Lublin, woj. lubelskie, Obręby: 10 - Dziesiąta Stara, 16 - Kośminek
Cena ofertowa: w tym podatek VAT: Słownie: zł zł
Data sporządzenia:
Kosztorys został opracowany przez: Adres: <div style="text-align: center;">(nazwa firmy)</div>

Sporządził:

.....

(imię i nazwisko)

.....

(data i podpis)

Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy:

.....

(imię i nazwisko)

.....

(data i podpis)

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa ul. Piaskowej w Lublinie, w zakresie od ul. Kunickiego do ul. Pawiej, wraz z odwodnieniem i oświetleniem.

Inwestycja obejmuje:

- rozbudowę ulicy Piaskowej - od ul. Kunickiego do ul. Pawiej na odcinku długości 220 m,
- włączenie ul. Piaskowej do ul. Pawiej,
- budowę i przebudowę obustronnych chodników dla pieszych,
- budowę i przebudowę zjazdów na przyległe działki,
- budowę zatoki autobusowej,
- rozbiórkę wylotu kanalizacji deszczowej do rzeki Czarniejówki,
- budowę i przebudowę kanalizacji deszczowej,
- budowę i przebudowę oświetlenia ulicznego,
- przebudowę i zabezpieczenie linii elektroenergetycznych,
- przebudowę i zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej,
- przebudowa istniejącego uzbrojenia kolidującego z inwestycją,
- wycinka zieleni kolidującej z planowaną inwestycją,
- nasadzenia zieleni,
- wykonanie elementów stałej organizacji ruchu.

Podstawowe parametry techniczne rozbudowy ulicy Piaskowej:

- kategoria - droga powiatowa nr 2382L
- klasa techniczna - L
- prędkość projektowa - 30 km/h
- kategoria ruchu - KR2
- ilość jezdni - 1
- ilość pasów ruchu - 2
- szerokość jezdni 5,50 m (2*2,75 m)
- szerokość jezdni przy wlocie do ul. Kunickiego 6,00 m (2,75+3,25 m)
- maksymalna szerokość jezdni na łuku poziomym 7,50 m (2*3,75 m)
- szerokość ciągów pieszych 1,65-2,70 m
- pochylenie poprzeczne jezdni na prostych 2% obustronne
- pochylenie poprzeczne jezdni na łuku poziomym 2% jednostronne
- pochylenie poprzeczne chodników 2% w kierunku jezdni
- szerokość zatoki autobusowej 3,00 m
- wymiary placu pod wiatę przystankową 2,00x5,00 m
- pochylenie poprzeczne zatoki autobusowej 2% w kierunku jezdni

Projektowany układ drogowy powiązany jest z układem istniejącym w następujących miejscach:

- na istniejącym skrzyżowaniu z ul. Kunickiego - od strony zachodniej
 - z przebudowywanym odcinkiem ul. Pawiej - od strony wschodniej
- Obsługa posesji przyległych do ul. Piaskowej odbywa się poprzez projektowane zjazdy.

Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu

- nawierzchnia jezdni - bitumiczna 1291 m²
- nawierzchnia chodników z kostki betonowej 870 m²
- nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej 190 m²
- nawierzchnia zatoki autobusowej z betonu cementowego 107 m²
- powierzchnia trawiasta 641 m²

KOSZTORYS OFERTOWY
(branża drogowa)

Lp.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	D 01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	D 01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
	Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.				
1 d.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.220		
1.2	D 01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu i darniny				
	Kod CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby.				
2 d.1.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	739.000		
3 d.1.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	110.850		
4 d.1.2	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m ³	110.850		
1.3	D 01.02.04. Rozbiórka elementów dróg				
	Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.				
5 d.1.3	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²	1392.000		
6 d.1.3	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4x1.25=5 cm mechanicznie Krotność = 1.25	m ²	62.000		
7 d.1.3	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4x2=8 cm mechanicznie Krotność = 2	m ²	151.000		
8 d.1.3	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	83.000		
9 d.1.3	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	619.000		
10 d.1.3	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8x1.25=10 cm mechanicznie Krotność = 1.25	m ²	1392.000		
11 d.1.3	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego stab. mech. gr. 15 cm mechanicznie	m ²	1620.000		
12 d.1.3	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem gr. 10x1.5=15 cm mechanicznie Krotność = 1.5	m ²	853.000		
13 d.1.3	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem gr. 10x2=20 cm mechanicznie Krotność = 2	m ²	1392.000		
14 d.1.3	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	436.000		
15 d.1.3	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	47.960		
16 d.1.3	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	136.000		
17 d.1.3	Rozebranie korytek ściekowych z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	5.000		
18 d.1.3	Rozebranie słupków do znaków	szt.	5.000		
19 d.1.3	Rozebranie konstrukcji wsporczych do znaków (dwa słupki) Krotność = 2	szt.	1.000		
20 d.1.3	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.	8.000		
21 d.1.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	971.542		
22 d.1.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m ³	971.542		
23 d.1.3	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t	0.180		
Razem dział: D 01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
2	D 02.00.00. ROBOTY ZIEMNE				
2.1	D 02.01.01. Wykonanie wykopów.				
	Kod CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby.				
24 d.2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³	363.000		
2.2	D 02.03.01. Wykonanie nasypów.				
	Kod CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby.				
25 d.2.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³	205.000		

KOSZTORYS OFERTOWY
(branża drogowa)

Lp.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26 d.2.2	Zagęszczanie nasypów walcami samojedznymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III	m ³	205.000		
27 d.2.2	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²	200.000		
28 d.2.2	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni trawników poza koroną drogi w gruntach kat.I-III	m ²	441.000		
Razem dział: D 02.00.00. ROBOTY ZIEMNE					
3 D 04.00.00. PODBUDOWY					
3.1 D 04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.					
29 d.3.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w grun- cie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	2606.500		
3.2 D 04.02.02. Warstwa mrozoochronna. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.					
30 d.3.2	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1.5/ 2.0<=4MPa, o gr. 15*2,2=33 cm Krotność = 2.2	m ²	1445.900		
31 d.3.2	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1.5/ 2.0<=4MPa, o gr. 15*2=30 cm Krotność = 2	m ²	309.000		
3.3 D 04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.					
32 d.3.3	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszo- nych	m ²	4201.200		
33 d.3.3	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	1309.800		
34 d.3.3	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	2600.800		
3.4 D 04.04.02. Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.					
35 d.3.4	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o grubości po zagęszczeniu 10x2,8=28 cm Krotność = 2.8	m ²	114.000		
36 d.3.4	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o grubości po zagęszczeniu 10x2=20 cm Krotność = 2	m ²	1291.000		
37 d.3.4	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	189.700		
3.5 D 04.05.01. Podbudowa z mieszanki związanej cementem. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.					
38 d.3.5	Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C1.5/ 2.0<=4MPa, o gr. 15 cm	m ²	851.600		
Razem dział: D 04.00.00. PODBUDOWY					
4 D 05.00.00. NAWIERZCHIE					
4.1 D 05.03.04. Nawierzchnia z betonu cementowego. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.					
39 d.4.1	Nawierzchnia z betonu cementowego dyblowanego i kotwionego C30/37 XD3, XM1, XF4 gr. 22*1,09=24 cm, dylatowana, z nacię- ciem szczelin i zalaniem masą zalewową Krotność = 1.09	m ²	106.500		
4.2 D 05.03.05a. Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścierna. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.					
40 d.4.2	Warstwa ścierna AC11S PMB 45/80-55 o grubości po zagęsz- czeniu 4 cm	m ²	1300.400		
41 d.4.2	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km po- nad 5 km Krotność = 5	t	132.641		
4.3 D 05.03.05b. Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.					
42 d.4.3	Warstwa wiążąca AC16W PMB 25/55-60 o grubości 5x1.6=8 cm Krotność = 1.6	m ²	1300.400		
43 d.4.3	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km po- nad 5 km Krotność = 5	t	258.780		
4.4 D 05.03.11. Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.					

KOSZTORYS OFERTOWY
(branża drogowa)

Lp.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
44 d.4.4	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. średniej 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	9.400		
45 d.4.4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m ³	1.128		
4.5	D 05.03.23. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
46 d.4.5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej o grubości 8 cm na podsypce grysowej (na zjazdach)	m ²	189.700		
4.6	D 05.03.26a. Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
47 d.4.6	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - geosynte-tyk (100/100 kN/m)	m ²	17.400		
Razem dział: D 05.00.00. NAWIERZCHIE					
5	D 07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
5.1	D 07.01.01. Oznakowanie poziome. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
48 d.5.1	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m ²	3.200		
49 d.5.1	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²	7.800		
50 d.5.1	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m ²	60.900		
51 d.5.1	Usunięcie starego oznakowania poziomego jezdni	m ²	22.300		
5.2	D 07.02.01. Oznakowanie pionowe. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
52 d.5.2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ²	szt.	2.000		
53 d.5.2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.	16.000		
54 d.5.2	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	10.000		
55 d.5.2	Pionowe znaki drogowe - słupki odgięte z rur stalowych Krotność = 1.5	szt.	2.000		
Razem dział: D 07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
6	D 08.00.00. ELEMENTY ULIC				
6.1	D 08.01.01. Krawężniki betonowe. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
56 d.6.1	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm	m	334.140		
57 d.6.1	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22 cm	m	82.300		
58 d.6.1	Krawężniki betonowe przejściowe	m	31.000		
59 d.6.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	36.690		
6.2	D 08.02.01. Chodnik z płyt chodnikowych betonowych. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
60 d.6.2	Nawierzchnie z płyt chodnikowych betonowych ryflowanych "STOP" 35x35 cm o grubości 5 cm na podsypce grysowej	m ²	19.700		
6.3	D 08.02.02. Chodnik z brukowej kostki betonowej. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
61 d.6.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce grysowej	m ²	831.900		
6.4	D 08.03.01. Obrzeża betonowe. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
62 d.6.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm	m	194.000		
63 d.6.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m	41.000		
64 d.6.4	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³	4.815		
Razem dział: D 08.00.00. ELEMENTY ULIC					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH
(branża drogowa)

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 23	D 01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
2	24 - 28	D 02.00.00. ROBOTY ZIEMNE					
3	29 - 38	D 04.00.00. PODBUDOWY					
4	39 - 47	D 05.00.00. NAWIERZCHIE					
5	48 - 55	D 07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
6	56 - 64	D 08.00.00. ELEMENTY ULIC					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: