
KOSZTORYS OFERTOWY

ROBOTY DROGOWE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ULIC 3 MAJA I RADZIWIŁŁOWSKIEJ W LUBLINIE
ADRES INWESTYCJI : LUBLIN, ulice 3 Maja i Radziwiłłowska

INWESTOR : GMINA LUBLIN
ADRES INWESTORA : 20-950 LUBLIN, Plac Władysława Łokietka 1

BRANŻA : drogowa

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Inwestycji

mgr inż. Marek Młynarczyk

KOSZTORYS OFERTOWY

3 MAJA I RADZIWIŁŁOWSKA - Roboty drogowe - Oferta.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
119 d.1 4	D-07	Słupki typu "Lublin"	szt.	104.0		
120 d.1 4	D-07	Słupki z łańcuchami "Lublin"	m	229.5		
121 d.1 4	D-07	Dostarczenie i montaż wiaty przystankowej MPK typu Alfa f-my BUDOTECHNIKA Gliwice	szt	1.0		

KOSZTORYS OFERTOWY

3 MAJA I RADZIWIŁŁOWSKA - Roboty drogowe - Oferta.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Budowa nowej ulicy z pętlą - nawierzchnia asfaltowa						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	D-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.7		
2 d.1	D-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.	3.0		
3 d.1	D-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	2.0		
4 d.1	D-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	2.0		
5 d.1	D-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	2.0		
6 d.1	D-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.	2.0		
7 d.1	D-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.	1.0		
8 d.1	D-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni.	m ²	80.0		
9 d.1	D-01	Wywożenie dłużyc na odległość 4 km	mp	3.6		
10 d.1	D-01	Wywożenie karpiny na odległość 4 km	mp	3.4		
11 d.1	D-01	Wywożenie gałęzi na odległość 4 km	mp	30.0		
2		ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG				
12 d.2	D-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 15 cm	m ²	46.1		
13 d.2	D-01	Rozebranie chodnika z kostki betonowej gr. 6 cm o spoinach wypełnionych piaskiem - kostka do dyspozycji inwestora	m ²	321.4		
14 d.2	D-01	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 10 cm	m ²	321.4		
15 d.2	D-01	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1589.5		
16 d.2	D-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	31.0		
17 d.2	D-01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	121.5		
18 d.2	D-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	1011.6		
19 d.2	D-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	4746.8		
20 d.2	D-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	117.0		
21 d.2	D-01	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	50.0		
22 d.2	D-01	Frezowanie nawierzchni bitumicznej na średnią grubość 9 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	660.5		
23 d.2	D-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o średniej grubości 14 cm	m ²	4386.4		
24 d.2	D-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o średniej grubości 11 cm	m ²	2519.7		
25 d.2	D-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o średniej grubości 7 cm	m ²	291.1		
26 d.2	D-01	Rozebranie nawierzchni/podbudowy z kostki kamiennej rzedowej o wysokości 14 cm	m ²	6766.9		
27 d.2	D-01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm	m ²	1286.3		
28 d.2	D-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	429.6		

KOSZTORYS OFERTOWY

3 MAJA i RADZIWIŁŁOWSKA - Roboty drogowe - Oferta.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29 d.2	D-01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 10 cm	m ²	429.6		
30 d.2	D-01	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej	m ²	232.3		
31 d.2	D-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³	3846.3		
32 d.2	D-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	3846.3		
33 d.2	D-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - dodatek za następne 14 km Krotność = 14	m ³	3935.5		
3		ROBOTY ZIEMNE				
34 d.3	D-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm	m ²	5001.6		
35 d.3	D-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m ²	2516.3		
36 d.3	D-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²	975.1		
37 d.3	D-04	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²	5495.8		
38 d.3	D-04	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. III-IV głębokości 30 cm	m ²	297.2		
39 d.3	D-04	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III - schodkowanie skarpy	m ³	25.0		
40 d.3	D-04	Załadunek ziemi kat. III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 15 km	m ³	5813.7		
41 d.3	D-04	Formowanie nasypów o wys. do 3.0 m z gruntu kat. II	m ³	75.0		
42 d.3	D-04	Zagęszczenie nasypów z gruntu kat. II	m ³	75.0		
43 d.3	D-04	Woda do zagęszczania nasypów w ilości 4 m ³ /100 m ³ gruntu	m ³	3.0		
44 d.3	D-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - dowiezienie brakującego gruntu na nasyp	m ³	75.0		
45 d.3	D-04	Nakłady uzupełniające za dalsze 14 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 28	m ³	75.0		
4		KRAWEŹNIKI I OBRZEŻA				
46 d.4	D-08	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B10	m ³	157.1		
47 d.4	D-08	Dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	24.5		
48 d.4	D-08	Krawężniki betonowe o wym. 20x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	1904.7		
49 d.4	D-08	Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m	m	82.1		
50 d.4	D-08	Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40 m	m	24.5		
51 d.4	D-08	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	497.7		
52 d.4	D-08	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	46.3		

KOSZTORYS OFERTOWY

3 MAJA I RADZIWIŁŁOWSKA - Roboty drogowe - Oferta.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5		PODBUDOWA POMOCNICZA WARSTW DROGOWYCH				
53 d.5	D-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - na całej szerokości jezdni	m ²	7212.6		
54 d.5	D-04	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²	7212.6		
55 d.5	D-04	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	7212.6		
56 d.5	D-04	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	7212.6		
57 d.5	D-04	Mechaniczne czyszczenie podbudowy z kruszywa	m ²	7212.6		
58 d.5	D-04	Skropienie podbudowy z kruszywa asfaltem	m ²	7212.6		
6		KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI 1				
59 d.6	D-04	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego, kruszywo o uziarnieniu 0/25 mm, asfalt D35/50 - grubość warstwy po zagęszczeniu 9 cm	m ²	4696.3		
60 d.6	D-04	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z betonu asfaltowego	m ²	4696.3		
61 d.6	D-04	Skropienie podbudowy asfaltem	m ²	4696.3		
62 d.6	D-05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego z lepiszczem modyfikowanym polimerami, kruszywo o uziarnieniu 0/20 mm, polimeroasfalt DE 80 B - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²	4696.3		
63 d.6	D-05	Mechaniczne oczyszczenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego	m ²	4696.3		
64 d.6	D-05	Skropienie warstwy wiążącej asfaltem	m ²	4696.3		
65 d.6	D-05	Warstwa ścieralna z SMA, kruszywo o uziarnieniu 0/8 mm, polimeroasfalt DE 80 B - grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m ²	4696.3		
7		KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI 2				
66 d.7	D-04	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego z kruszywem o uziarnieniu 0/16 mm, asfalt 50/70 mm - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²	2516.3		
67 d.7	D-04	Mechaniczne oczyszczenie ofrezowanej powierzchni asfaltowej	m ²	330.3		
68 d.7	D-04	Skropienie nawierzchni asfaltem	m ²	330.3		
69 d.7	D-04	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego, kruszywo o uziarnieniu 0/16 mm, polimeroasfalt DE 80B	t	31.7		
70 d.7	D-04	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z betonu asfaltowego	m ²	3176.8		
71 d.7	D-04	Skropienie podbudowy asfaltem	m ²	3176.8		
72 d.7	D-05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o kruszywie 0/16 mm; polimeroasfalt DE 80B - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	3176.8		
73 d.7	D-05	Mechaniczne oczyszczenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego	m ²	3176.8		
74 d.7	D-05	Skropienie warstwy wiążącej asfaltem	m ²	3176.8		
75 d.7	D-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego, kruszywo o uziarnieniu 0/8 mm, polimeroasfalt DE 80 B - grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m ²	3176.8		
8		WZMOCNIENIA NAWIERZCHNI				

KOSZTORYS OFERTOWY

3 MAJA I RADZIWIŁŁOWSKA - Roboty drogowe - Oferta.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
76 d.8	D-05	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni asfaltowej	m ²	660.5		
77 d.8	D-05	Skropienie nawierzchni asfaltem	m ²	660.5		
78 d.8	D-05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o kruszywie 0/16 mm; polimeroasfalt DE 80B - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	2516.3		
79 d.8	D-05	Mechaniczne oczyszczenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego	m ²	2516.3		
80 d.8	D-05	Skropienie warstwy wiążącej asfaltem	m ²	2516.3		
81 d.8	D-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego, kruszywo o uziarnieniu 0/8 mm, polimeroasfalt DE 80 B - grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m ²	2516.3		
9		ZATOKI AUTOBUSOWE - PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA				
82 d.9	D-04	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	305.3		
83 d.9	D-04	Wzmocnienie podłoża piaskiem stabilizowanym cementem Rm = 2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	305.3		
84 d.9	D-04	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	305.3		
85 d.9	D-04	Podbudowa pomocnicza z piasku stabilizowanego cementem Rm = 5,0 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	305.3		
86 d.9	D-04	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	305.3		
87 d.9	D-04	Podbudowa zasadnicza z chudego betonu Rm = 9,0 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	305.3		
88 d.9	D-04	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z chudego betonu	m ²	305.3		
89 d.9	D-04	Warstwa asfaltu lanego o grubości 3 cm	m ²	305.3		
90 d.9	D-08	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej typu "Holland" grub. 8 cm na podsypce gr. 3 cm z grysu 2/5 mm	m ²	305.3		
10		ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ - PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA				
91 d.1 0	D-04	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	297.2		
92 d.1 0	D-04	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	297.2		
93 d.1 0	D-04	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	297.2		
94 d.1 0	D-04	Podbudowa z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu, stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	297.2		
95 d.1 0	D-08	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m ²	297.2		
11		MIEJSCA POSTOJOWE - PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA				
96 d.1 1	D-04	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	975.1		
97 d.1 1	D-04	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	975.1		
98 d.1 1	D-04	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	975.1		

KOSZTORYS OFERTOWY

3 MAJA I RADZIWIŁŁOWSKA - Roboty drogowe - Oferta.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
99 d.1 1	D-04	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym, stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	971.5		
100 d.1 1	D-08	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce gr. 3 cm z gysu 2/5 mm	m ²	971.5		
12		CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ - POBUDOWA I NAWIERZCHNIA				
101 d.1 2	D-04	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	5495.8		
102 d.1 2	D-04	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	5495.8		
103 d.1 2	D-04	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	5495.8		
104 d.1 2	D-08	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm	m ²	5195.8		
105 d.1 2	D-08	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm	m ²	300.0		
13		UPORZĄDKOWANIE TERENU, ZIELEŃ DROGOWA				
106 d.1 3	D-00	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	1303.6		
107 d.1 3	D-00	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²	130.0		
108 d.1 3	D-00	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm	m ²	1303.6		
109 d.1 3	D-00	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na skarpach - grubość warstwy 10 cm	m ²	130.0		
110 d.1 3	D-00	Zakładanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²	1303.6		
111 d.1 3	D-00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²	130.0		
14		ORGANIZACJA RUCHU, WIATA PRZYSTANKOWA				
112 d.1 4	D-07	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	80.0		
113 d.1 4	D-07	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m ² w grupie wielkości średnich	szt.	102.0		
114 d.1 4	D-07	Słupek przeszkodowy U-5a zespolony ze znakiem C-9	szt	8.0		
115 d.1 4	D-07	Oznakowanie poziome linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych za pomocą mas chemoutwardzalnych, grubowarstwowe, strukturalne, wykonywane mechanicznie	m ²	335.1		
116 d.1 4	D-07	Oznakowanie j.w., lecz linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych	m ²	120.1		
117 d.1 4	D-07	Ręczne malowanie za pomocą mas chemoutwardzalnych linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m ²	493.4		
118 d.1 4	D-07	Ręczne malowanie j.w., lecz strzałek i innych symboli na jezdni	m ²	115.1		