
KOSZTORYS OFERTOWY BRANŻA DROGOWA

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa Przebudowa drogi powiatowej nr 2420L - al. Warszawskiej w Lublinie polegająca na budowie zatoki autobusowej, ścieżki rowerowej, ścieżki pieszo – rowerowej, chodników wraz z przebudową skrzyżowania z drogą gminną nr 106215L - ul. Czeremchową i drogą gminną nr 106701L – ul. Strzelecką oraz przebudową drogowej sygnalizacji świetlnej, oświetlenia drogowego, sieci elektroenergetycznych.

ADRES INWESTYCJI: Miasto Lublin, dzielnica Sławinek, dzielnica Sławin, al. Warszawska

NAZWA INWESTORA: Gmina Lublin reprezentowana przez Dyrektora Zarządu Dróg i Transportu Miejskiego w Lublinie.

ADRES INWESTORA: ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBOT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: () zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE:

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS:							
1			ROBOTY DROGOWE				
1.1			Roboty pomiarowe				
1 d.1.1	D-01.01.01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	kpl	1,00		
Razem dział: Roboty pomiarowe							
1.2			Wycinka i karczowanie				
2 d.1.2	D-M-00.00.00	D-M-00.00.00	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną - Wycinka drzew zgodnie z wykazem	szt.	1,00		
3 d.1.2	D-M-00.00.00	D-M-00.00.00	Wycinka krzewów zgodnie z wykazem	m2	18,00		
Razem dział: Wycinka i karczowanie							
1.3			Roboty przygotowawcze				
4 d.1.3	D-01.02.04	D-01.02.04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni ulicy Czeremchowej z betonowej kostki brukowej o gr 8cm	m2	49,00		
5 d.1.3	D-01.02.04	D-01.02.04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej o gr 6cm	m2	242,00		
6 d.1.3	D-01.02.04	D-01.02.04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni zjazdu częściowo z betonowej kostki brukowej o gr 8cm częściowo z betonu asfaltowego	m2	23,00		
7 d.1.3	D-01.02.04	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	105,00		
8 d.1.3	D-01.02.04	D-01.02.04	Rozbiórka obrzeża betonowego 6x20x100cm	m	170,00		
9 d.1.3	D-01.02.04	D-01.02.04	Rozbiórka ścieku przykrawężnikowego z betonowej kostki brukowej o szerokości 30 cm wraz ze schodkowaniem ist. warstw konstrukcyjnych jezdni al. Warszawskiej	m	8,00		
10 d.1.3	D-05.03.11	D-05.03.11	Frezowanie ist. nawierzchni jezdni al. Warszawskiej i ul. Czeremchowej na głębokość od 0-4 cm	m2	170,00		
Razem dział: Roboty przygotowawcze							
1.4			Roboty ziemne				
11 d.1.4	D-02.01.01	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-V z transportem urobku na odkład	m3	177,00		
12 d.1.4	D-02.01.01	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-V z transportem urobku na nasyp w obrębie budowy	m3	21,00		
13 d.1.4	D-02.03.01	D-02.03.01	Mechaniczne formowanie i zagęszczanie nasypów	m3	21,00		
Razem dział: Roboty ziemne							
1.5			Konstrukcja jezdni ul. Czeremchowej				
14 d.1.5	D-04.01.01	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	54,00		
15 d.1.5	D-04.05.01	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5≤2,0 MPa wg PN-EN 14227-10 o gr. 25 cm	m2	54,00		
16 d.1.5	D-04.05.01	D-04.05.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki (piasek gruby lub średni) związanej cementem C1,5/2,0≤4,0 MPa wg PN-EN 14227-1 o gr. 22 cm	m2	54,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17 d.1.5	D-04.05.01A	D-04.05.01A	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej - kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm E2 ≥ 160 Mpa o gr. 20 cm	m2	49,00		
18 d.1.5	D-04.07.01A	D-04.07.01A	Warstwa podbudowy zasadniczej z AC 16 P, lepiszcze asfaltowe PMB 25/55-60 o gr. 7 cm	m2	49,00		
19 d.1.5	D-05.03.05B	D-05.03.05B	Warstwa wiążąca z AC 16 W, lepiszcze asfaltowe PMB 25/55-60 o gr. 5 cm	m2	49,00		
20 d.1.5	D-05.03.05A	D-05.03.05A	Warstwa ścieralna z AC 11S, lepiszcze asfaltowe PMB 45/80-55 o gr. 4 cm	m2	141,00		
Razem dział: Konstrukcja jezdni ul. Czeremchowej							
1.6			Konstrukcja poszerzenia jezdni al. Warszawskiej				
21 d.1.6	D-04.01.01	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	11,00		
22 d.1.6	D-04.05.01	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5≤2,0 MPa wg PN-EN 14227-10 o gr. 25 cm	m2	11,00		
23 d.1.6	D-04.04.00 A	D-04.04.00 A	Warstwa mrozoochronna z pospółki, wskaźnik CBR ≥ 35% o gr. 20 cm	m2	11,00		
24 d.1.6	D-04.05.01A	D-04.05.01A	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa o uziarnieniu 0/31,5 mm związanej hydraulicznie cementem C5/6≤10,0 MPa wg PN-EN 14227-1 o gr. 15 cm	m2	9,00		
25 d.1.6	D-04.04.02A	D-04.04.02A	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej - kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm E2 ≥ 160 Mpa o gr. 20 cm	m2	9,00		
26 d.1.6	D-04.07.01A	D-04.07.01A	Warstwa podbudowy zasadniczej z AC 16 P, lepiszcze asfaltowe PMB 25/55-60 o gr. 10 cm	m2	9,00		
27 d.1.6	D-05.03.05B	D-05.03.05B	Warstwa wiążąca z AC 16 W, lepiszcze asfaltowe PMB 25/55-60 o gr. 6 cm	m2	10,00		
28 d.1.6	D-05.03.05A	D-05.03.05A	Warstwa ścieralna z AC 11S, lepiszcze asfaltowe PMB 45/80-55 o gr. 4 cm	m2	82,00		
Razem dział: Konstrukcja poszerzenia jezdni al. Warszawskiej							
1.7			Konstrukcja zatoki autobusowej				
29 d.1.7	D-04.01.01	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	129,00		
30 d.1.7	D-04.05.01	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5≤2,0 MPa wg PN-EN 14227-10 o gr. 25 cm	m2	129,00		
31 d.1.7	D-04.04.00 A	D-04.04.00 A	Warstwa mrozoochronna z pospółki, wskaźnik CBR ≥ 35% o gr. 20 cm	m2	129,00		
32 d.1.7	D-04.05.01A	D-04.05.01A	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa o uziarnieniu 0/31,5mm związanej hydraulicznie cementem C5/6≤10,0 MPa wg PN-EN 14227-1 o gr. 15 cm	m2	129,00		

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
33 d.1.7	D-04.05.01A	D-04.05.01A	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa o uziarnieniu 0/31,5 mm związanej hydraulicznie cementem C8/10 \leq 20,0 MPa wg PN-EN 14227-1 o gr. 20cm	m2	129,00		
34 d.1.7	D-05.03.04	D-05.03.04	Warstwa poślizgowa z geowłókniny o gramaturze 450÷550 g/m2	m2	104,00		
35 d.1.7	D-05.03.04	D-05.03.04	Warstwa ścieralna z betonu cementowego C35/45 (dyblowana) o gr. 25 cm	m2	104,00		
Razem dział: Konstrukcja zatoki autobusowej							
1.8			Konstrukcja zjazdu indywidualnego nr 1				
36 d.1.8	D-04.01.01	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	11,00		
37 d.1.8	D-04.05.01A	D-04.05.01A	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki (piasek gruby lub średni) związanej cementem C1,5/2,0 \leq 4,0 MPa wg PN-EN 14227-1 i gr. 15cm	m2	11,00		
38 d.1.8	D-04.04.02A	D-04.04.02A	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej - kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm E2 \geq 130 MPa i gr. 15cm	m2	11,00		
39 d.1.8	D-05.03.23A	D-05.03.23A	Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej koloru grafitowego o gr. 8 cm na podsypce grysowej o uziarnieniu 2/5 mm gr. 3 cm	m2	11,00		
Razem dział: Konstrukcja zjazdu indywidualnego nr 1							
1.9			Konstrukcja zjazdu indywidualnego nr 2				
40 d.1.9	D-04.01.01	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	12,00		
41 d.1.9	D-04.05.01A	D-04.05.01A	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki (piasek gruby lub średni) związanej cementem C1,5/2,0 \leq 4,0 MPa wg PN-EN 14227-1 i gr. 15cm	m2	12,00		
42 d.1.9	D-04.04.02A	D-04.04.02A	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej - kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm E2 \geq 130 MPa i gr. 15cm	m2	12,00		
43 d.1.9	D-05.03.05B	D-05.03.05B	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11 W, lepiszcze asfaltowe 50/70 o gr. 6 cm	m2	12,00		
44 d.1.9	D-05.03.05A	D-05.03.05A	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8 S, lepiszcze asfaltowe 50/70 o gr. 4 cm	m2	12,00		
Razem dział: Konstrukcja zjazdu indywidualnego nr 2							
1.10			Konstrukcja chodnika				
45 d.1.10	D-04.01.01	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	156,00		
46 d.1.10	D-04.05.01A	D-04.05.01A	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki (piasek gruby lub średni) związanej cementem C1,5/2,0 \leq 4,0 MPa wg PN-EN 14227-1 o gr. 19 cm	m2	156,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
47 d.1.10	D-05.03.23A	D-05.03.23A	Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej koloru szarego o gr. 6 cm na podsypce grysowej o uziarnieniu 2/5 mm gr. 3 cm	m2	147,00		
48 d.1.10	D-05.03.23A	D-05.03.23A	Warstwa ścieralna z betonowych płyt dotykowych koloru żółtego o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce grysowej o uziarnieniu 2/5 mm gr. 3 cm	m2	9,00		
Razem dział: Konstrukcja chodnika							
1.11			Konstrukcja ścieżki pieszo-rowerowej				
49 d.1.11	D-04.01.01	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	141,00		
50 d.1.11	D-04.05.01A	D-04.05.01A	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki (piasek gruby lub średni) związanej cementem C1,5/2,0≤4,0 MPa wg PN-EN 14227-1 o gr. 19 cm	m2	141,00		
51 d.1.11	D-05.03.23A	D-05.03.23A	Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej koloru szarego o gr. 6 cm na podsypce grysowej o uziarnieniu 2/5 mm gr. 3 cm	m2	127,00		
52 d.1.11	D-05.03.23A	D-05.03.23A	Warstwa ścieralna z betonowych płyt dotykowych koloru żółtego o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce grysowej o uziarnieniu 2/5 mm gr. 3 cm	m2	14,00		
Razem dział: Konstrukcja ścieżki pieszo-rowerowej							
1.12			Konstrukcja ścieżki rowerowej				
53 d.1.12	D-04.01.01	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	81,00		
54 d.1.12	D-04.05.01A	D-04.05.01A	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki (piasek gruby lub średni) związanej cementem C1,5/2,0≤4,0 MPa wg PN-EN 14227-1 o gr. 10 cm	m2	81,00		
55 d.1.12	D-04.04.02A	D-04.04.02A	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm o gr 12 cm	m2	81,00		
56 d.1.12	D-05.03.05D	D-05.03.05D	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11 W, lepiszcze asfaltowe 50/70 o gr. 3 cm	m2	81,00		
57 d.1.12	D-05.03.05C	D-05.03.05C	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8 S, lepiszcze asfaltowe 50/70 o gr. 3 cm	m2	81,00		
Razem dział: Konstrukcja ścieżki rowerowej							
1.13			Konstrukcja separatora pomiędzy chodnikiem a ścieżką rowerową				
58 d.1.13	D-04.01.01	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	8,50		
59 d.1.13	D-04.05.01A	D-04.05.01A	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki (piasek gruby lub średni) związanej cementem C1,5/2,0≤4,0 MPa wg PN-EN 14227-1 o gr. 19 cm	m2	8,50		
60 d.1.13	D-05.03.23A	D-05.03.23A	Warstwa ścieralna z płytek granitowych 20x20 cm o gr. 10 cm na podsypce grysowej o uziarnieniu 2/5 mm gr. 3 cm	m2	8,50		
Razem dział: Konstrukcja separatora pomiędzy chodnikiem a ścieżką rowerową							
1.14			Wzmocnienie skarp płytami ażurowymi				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
61 d.1.14	D-05.03.23A	D-05.03.23A	Kostka betonowa ażurowa o wym. 8x40x60 cm wypełniona humusem na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 10 cm	m2	22,00		
Razem dział: Wzmocnienie skarp płytami ażurowymi							
1.15			Elementy ulic				
62 d.1.15	D-08.01.01	D-08.01.01	Krawężnik przystankowy na podsypce cementowo-piaskowej i ławie z betonu C 12/15	m	43,00		
63 d.1.15	D-08.01.01	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie z betonu C 12/15	m	17,00		
64 d.1.15	D-08.01.01	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie z betonu C 12/15	m	37,00		
65 d.1.15	D-08.01.01	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie z betonu C 12/15	m	7,00		
66 d.1.15	D-08.03.01	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na warstwie z mieszanki (piasek gruby lub średni) związanej cementem C3/4≤6,0 MPa wg PN-EN 14227-1 gr. 5 cm	m	57,00		
67 d.1.15	D-08.03.01	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie z betonu C 12/15	m	74,00		
68 d.1.15	D-08.00.00	D-08.00.00	Palisada betonowa 18X18X120 na ławie z betonu C 12/15	m	11,00		
Razem dział: Elementy ulic							
1.16			Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
69 d.1.16	D-07.02.01	D-07.02.01	Opracowanie i zatwierdzenie projektu stałej organizacji ruchu oraz wykonanie oznakowania zgodnie z nim	kpl.	1,00		
70 d.1.16	D-07.00.00	D-07.00.00	Montaż wiaty przystankowej	szt.	1,00		
Razem dział: Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu							
1.17			Roboty wykończeniowe				
71 d.1.17	D-09.01.01	D-09.01.01	Humusowanie z obsianiem	m2	186,00		
72 d.1.17	D-01.00.00	D-01.00.00	Regulacja wysokościowa studni kanalizacji sanitarnej	szt.	1,00		
73 d.1.17	D-01.00.00	D-01.00.00	Regulacja wysokościowa ulicznej skrzynki gazowej	szt.	2,00		
74 d.1.17	D-01.00.00	D-01.00.00	Regulacja wysokościowa do projektowanych rzędnych dwóch ram studni teletechnicznych, kanalizacji kablowej firmy ORANGE S.A.. Pokrywą na studni kablowej przy projektowanej wiacie przystankowej należy wymienić na pokrywę typu ciężkiego bez wywietrznika.	szt.	2,00		
Razem dział: Roboty wykończeniowe							
Razem dział: ROBOTY DROGOWE							
Kosztorys netto							
VAT 23%							
Kosztorys brutto							