
KOSZTORYS OFERTOWY BRANŻA DROGOWA

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi powiatowej nr 2420L - al. Warszawskiej w Lublinie polegająca na budowie ścieżki rowerowej, ścieżki pieszo – rowerowej, przebudowie chodników na odcinku od Ronda Honorowych Krwiodawców do posesji al. Warszawska 68a wraz z budową i przebudową oświetlenia drogowego i sieci elektroenergetycznych, budową źródła wodnego wraz z przyłączami do sieci kanalizacji deszczowej i sieci wodociągowej, przebudową sieci kanalizacji deszczowej i teletechnicznej kanalizacji kablowej.

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 ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	zł
PODATEK VAT:	() zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	zł
SŁOWNIE:	zł

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Aleja Warszawska				
1.1		Roboty pomiarowe				
1 d.1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,74		
Razem dział: Roboty pomiarowe						
1.2		Roboty przygotowawcze				
2 d.1.2	D-01.02.04	Przestawienie kiosku ruchu przy al. Warszawskiej 48 o 0,5 m	szt	1,00		
3 d.1.2	D-01.02.04	Rozbiórka istniejącej konstrukcji nawierzchni zjazdów i dróg z betonowej kostki brukowej o gr 8cm wraz z obramowaniem	m2	612,00		
4 d.1.2	D-01.02.04	Rozbiórka istniejącej konstrukcji nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej o gr 6cm wraz z obrzeżami	m2	1 264,00		
5 d.1.2	D-01.02.04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni chodników z betonowych płyt chodnikowych o gr 7cm wraz z obrzeżami	m2	58,40		
6 d.1.2	D-01.02.04	Rozbiórka istniejącej konstrukcji nawierzchni z betonu asfaltowego (zjazdy, ścieżka rowerowa) wraz z obramowaniem	m2	35,00		
7 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	72,00		
8 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	405,00		
9 d.1.2	D-01.02.04	Rozbiórka schodów terenowych z betonu cementowego	m2	6,10		
10 d.1.2	D-01.02.04	Rozbiórka schodów terenowych z betonowych płyt chodnikowych, zabudowa z krawężników i obrzeży betonowych	m2	13,50		
11 d.1.2	D-01.02.04	Przestawienie stojaków rowerowych przy stacji rowerowej	kpl	5,00		
12 d.1.2	D-01.02.04	Likwidacja oznakowania pionowego	szt	7,00		
13 d.1.2	D-01.02.04	Frezowanie istniejącego oznakowania poziomego	m2	330,00		
14 d.1.2	D-01.02.04	Likwidacja urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego balustrady U-11a	m	10,00		
15 d.1.2	D-01.02.04	Regulacja wysokościowa stacji rowerowej	kpl	1,00		
16 d.1.2	D-07.06.01	Przestawienie istniejącego ogrodzenia (przęsła metalowe i siatka)	m	72,00		
17 d.1.2	D-07.06.01	Przestawienie bram w ogrodzeniach	szt.	6,00		
18 d.1.2	D-07.06.01	Przestawienie furtek w ogrodzeniach	szt.	6,00		
19 d.1.2	D-07.06.01	Regulacja wysokościowa bram w ogrodzeniach	szt.	3,00		
20 d.1.2	D-07.06.01	Regulacja wysokościowa furtek w ogrodzeniach	szt.	3,00		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
1.3		Roboty ziemne				
21 d.1.3	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-V z transportem urobku na odkład	m3	242,50		
22 d.1.3	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-V z transportem urobku na nasyp w obrębie budowy	m3	10,00		
23 d.1.3	D-02.03.01	Mechaniczne formowanie i zagęszczanie nasypów	m3	10,00		
Razem dział: Roboty ziemne						

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4		Konstrukcja z betonu asfaltowego				
24 d.1.4	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	167,00		
25 d.1.4	D-04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki (piasek gruby lub średni) związanej cementem C1,5/2,0≤4,0 MPa wg PN-EN 14227-1 o gr. 30 cm	m2	167,00		
26 d.1.4	D-04.05.01A	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej - kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm E2 ≥ 130 Mpa o gr. 23 cm	m2	167,00		
27 d.1.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	167,00		
28 d.1.4	D-05.03.05B	Warstwa wiążąca z AC 16 W, lepiszcze asfaltowe PMB 25/55-60 o gr. 8 cm	m2	167,00		
29 d.1.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	167,00		
30 d.1.4	D-05.03.05A	Warstwa ścieralna z AC 11S, lepiszcze asfaltowe PMB 45/80-55 o gr. 4 cm	m2	167,00		
Razem dział: Konstrukcja z betonu asfaltowego						
1.5		Konstrukcja zjazdu nr 1				
31 d.1.5	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	444,00		
32 d.1.5	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 i gr. 15cm	m2	444,00		
33 d.1.5	D-04.05.01A	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej - kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm E2 ≥ 130 MPa i gr. 15cm	m2	444,00		
34 d.1.5	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	444,00		
Razem dział: Konstrukcja zjazdu nr 1						
1.6		Konstrukcja zjazdu nr 2				
35 d.1.6	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	179,50		
36 d.1.6	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 i gr. 15cm	m2	179,50		
37 d.1.6	D-04.05.01A	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej - kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm E2 ≥ 130 MPa i gr. 15cm	m2	179,50		
38 d.1.6	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	179,50		
39 d.1.6	D-05.03.05B	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11 W, lepiszcze asfaltowe 50/70 o gr. 6 cm	m2	179,50		
40 d.1.6	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	179,50		
41 d.1.6	D-05.03.05A	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8 S, lepiszcze asfaltowe 50/70 o gr. 4 cm	m2	179,50		
Razem dział: Konstrukcja zjazdu nr 2						
1.7		Konstrukcja chodnika (w tym dojścia do posesji)				

Kosztyorys

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
42 d.1.7	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	973,50		
43 d.1.7	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	973,50		
44 d.1.7	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	973,50		
45 d.1.7	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	76,00		
Razem dział: Konstrukcja chodnika (w tym dojścia do posesji)						
1.8		Konstrukcja nawierzchni stacji rowerowej				
46 d.1.8	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	52,00		
47 d.1.8	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	52,00		
48 d.1.8	D-05.03.23A	Warstwa ścieralna z betonowych płyt chodnikowych koloru szarego 7x50x50 cm na podsypce grysowej o uziarnieniu 2/5 mm gr. 3 cm	m2	52,00		
Razem dział: Konstrukcja nawierzchni stacji rowerowej						
1.9		Konstrukcja schodów terenowych				
49 d.1.9	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	4,40		
50 d.1.9	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. 15 cm	m2	4,40		
51 d.1.9	D-04.05.01A	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki (piasek gruby lub średni) związanej cementem C3/4≤6,0 MPa wg PN-EN 14227-1 o śr. gr. 12 cm	m2	4,40		
52 d.1.9	D-05.03.23A	Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej koloru szarego o gr. 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm.	m2	4,40		
Razem dział: Konstrukcja schodów terenowych						
1.10		Konstrukcja chodnika do przebrukowania				
53 d.1.10	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	4,00		
54 d.1.10	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 - kostka z rozbiórki	m2	4,00		
Razem dział: Konstrukcja chodnika do przebrukowania						
1.11		Konstrukcja ścieżki pieszo - rowerowej				
55 d.1.11	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	445,00		
56 d.1.11	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	445,00		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
57 d.1.11	D-04.05.01A	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm o gr 12 cm	m2	445,00		
58 d.1.11	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	445,00		
59 d.1.11	D-05.03.05D	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11 W, lepiszcze asfaltowe 50/70 o gr. 3 cm	m2	445,00		
60 d.1.11	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	445,00		
61 d.1.11	D-05.03.05C	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8 S, lepiszcze asfaltowe 50/70 o gr. 3 cm	m2	445,00		
Razem dział: Konstrukcja ścieżki piesz - rowerowej						
1.12		Konstrukcja ścieżki rowerowej				
62 d.1.12	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	883,50		
63 d.1.12	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	883,50		
64 d.1.12	D-04.05.01A	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm o gr 12 cm	m2	883,50		
65 d.1.12	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	883,50		
66 d.1.12	D-05.03.05D	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11 W, lepiszcze asfaltowe 50/70 o gr. 3 cm	m2	883,50		
67 d.1.12	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	883,50		
68 d.1.12	D-05.03.05C	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8 S, lepiszcze asfaltowe 50/70 o gr. 3 cm	m2	883,50		
Razem dział: Konstrukcja ścieżki rowerowej						
1.13		Konstrukcja separatora pomiędzy chodnikiem a ścieżką rowerową				
69 d.1.13	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	66,00		
70 d.1.13	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. 15 cm	m2	66,00		
71 d.1.13	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	66,00		
Razem dział: Konstrukcja separatora pomiędzy chodnikiem a ścieżką rowerową						
1.14		Elementy ulic				
72 d.1.14	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie z betonu C 12/15	m	389,00		
73 d.1.14	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie z betonu C 12/15	m	76,00		
74 d.1.14	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie z betonu C 12/15	m	38,00		
75 d.1.14	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	408,00		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
76 d.1.14	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie z betonu C 12/15	m	802,00		
77 d.1.14	D-08.01.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie z betonu C 12/15	m	9,00		
78 d.1.14	D-08.01.01	Palisada betonowa 18X18X120 na ławie z betonu C 12/15	m	45,00		
Razem dział: Elementy ulic						
1.15		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
79 d.1.15	D-07.00.00	Balustrada z poręczą i dwoma poprzeczkami stalowa ocynkowana	m	58,00		
80 d.1.15	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe	m2	1 187,00		
81 d.1.15	D-07.01.01	Malowanie oznakowania poziomego na jezdni: piktogramy znaku A-17	szt.	4,00		
82 d.1.15	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.	50,00		
83 d.1.15	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	50,00		
84 d.1.15	D-07.00.00	Przestawienie istniejącego oznakowania	szt.	11,00		
Razem dział: Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
1.16		Roboty wykończeniowe				
85 d.1.16	D-09.01.01	Humusowanie z obsianiem	m2	1 430,00		
Razem dział: Roboty wykończeniowe						
Razem dział: Aleja Warszawska						
2		Rozbudowa systemu monitoringu drogowych sygnalizacji świetlnych na skrzyżowaniu Al.Warszawskiej z Al.Solidarności				
86 d.2	analiza indywidualna	Skrzynka nastłopowa do kamery CCTV z wyposażeniem	szt.	2,00		
87 d.2	analiza indywidualna	Kamera CCTV zewn. typu fisheye "rybie oko" w obudowie z uchwytem montażowym, z licencją	szt.	2,00		
88 d.2	analiza indywidualna	Przewód OWY 440V 3x1,5mm2 - zasilanie kamer CCTV [2 x 5,00m] m	m	10,00		
89 d.2	analiza indywidualna	Przewód YKY 750V 3x1,5mm2 - zasilanie kamer CCTV [2 x 50,00m] m	m	100,00		
90 d.2	analiza indywidualna	Przewód F/UTP 4x2x0,5 kat. 5e żel. - transmisja obrazu z kamer CCTV [2 x 60,00m]	m	120,00		
91 d.2	analiza indywidualna	Wyłącznik różnicowo-prądowego z członem nadprądowym 2P10A-B-0,03A, z obudową	szt.	2,00		
Razem dział: Rozbudowa systemu monitoringu drogowych sygnalizacji świetlnych na skrzyżowaniu Al.Warszawskiej z Al.Solidarności						
3		Tablice informacyjne				
92 d.3	analiza indywidualna	Tablica informacyjna zewnętrzna, odporna na działanie warunków atmosferycznych, nadruk kolorowy, wraz z montażem na placu budowy, rozmiar 60x120cm	szt.	1,00		
93 d.3	analiza indywidualna	Tablica informacyjna zewnętrzna, odporna na działanie warunków atmosferycznych, nadruk kolorowy, wraz z montażem na placu budowy, rozmiar 120x240cm	szt.	1,00		
Razem dział: Tablice informacyjne						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						