

## KOSZTORYS OFERTOWY

ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2072B - UL. BIAŁOSTOCKA W WYSOKIEM MAZOWIECKIEM W LOK. 0+243 - 0+632 -  
ROBOTY DROGOWE

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>1. D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
	<b>1.1. D.01.01.01 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>				
	<b>1.1.1. D.01.01.01.11. ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH W TERENIE RÓWNINNYM</b>				
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym.	km trasy	0,389	65 952,47	25 655,51
	<b>1.2. D.01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW</b>				
	<b>1.2.1. D.01.02.01.11 KARCZOWANIE DRZEW O ŚREDNICY 10-35 CM</b>				
2	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15cm	szt	9,00	40,51	364,59
3	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm	szt	3,00	67,51	202,53
4	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm	szt	9,00	108,02	972,18
5	Wywożenie karpiny na odległość 2km	mp	2,19	67,51	147,85
	<b>1.2.2. D.01.02.01.12 KARCZOWANIE DRZEW O ŚREDNICY 36-55 CM</b>				
6	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 36-45cm	szt	9,00	135,03	1 215,27
7	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm	szt	3,00	162,03	486,09
8	Wywożenie karpiny na odległość 2km	mp	3,87	67,51	261,26
	<b>1.3. D.01.02.02 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU</b>				
	<b>1.3.1. D.01.02.02.13. MECHANICZNE USUNIĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU) GR. W-WY 20 CM</b>				
9	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 20 cm.	m2	1 377,86	2,70	3 720,22
10	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o pojemności zgarniaka 0,60m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km	m3	275,572	22,95	6 324,38
	<b>1.4. D.01.02.03 WYBURZENIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH</b>				
	<b>1.4.1. D.01.02.03.11 ROZBIÓRKI OBIEKTÓW KUBATUROWYCH</b>				
11	Rozbiórka budynku mieszkanego na działce 1057 (pas drogowy) o konstrukcji drewnianej wraz z wywozem i utylizacją gruzu oraz wyrównaniem terenu po rozbiórce	m3	324,75	60,37	19 605,16
12	Odlączenie wszelkich instalacji mogących stanowić zagrożenie w trakcie prowadzonych prac rozbiórkowych wraz z ich rozbiórką (energetycznych, telekomunikacyjnych, sanitarnych, deszczowych) oraz wywozem i utylizacją gruzu po rozbiórce	kpl	1,00	6 751,45	6 751,45
	<b>1.5. D.01.02.04 ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</b>				
	<b>1.5.1. D.01.02.04.22 ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z MIESZANEK MINERALNO-BITUMICZNYCH</b>				
13	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości od 7 do 8 cm (średnio 8 cm)	m2	3 911,00	6,21	24 287,31
14	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu.	m3	312,88	34,53	10 803,75
	<b>1.5.2. D.01.02.04.24 ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI Z BRUKOWCA</b>				
15	Rozebranie nawierzchni z brukowa o grubości 25 cm	m2	3 468,00	29,03	100 676,04
16	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu. Transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1km	m3	867,00	33,88	29 373,96
	<b>1.5.3. D.01.02.04.29 ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ</b>				
17	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki polbruk gr. 6-8cm na podsypce cem.-piaskowej	m2	1 523,00	27,01	41 136,23
18	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu. Transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1km	m3	106,61	34,82	3 712,16
	<b>1.5.4. D.01.02.04.41 ROZEBRANIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH</b>				
19	Rozebranie mechanicznie krawężników betonowych 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	848,00	16,20	13 737,60

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
20	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km.	m3	114,48	35,39	4 051,45
	<b>1.5.5. D.01.02.04.44 ROZEBRANIE OBRZEŻY BETONOWYCH</b>				
21	Rozebranie ręczne obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej	m	969,00	16,20	15 697,80
22	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km	m3	23,26	43,53	1 012,51
	<b>1.5.6. D.01.02.04.51 ROZEBRANIE OGRODZEŃ</b>				
23	Rozzwanie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych na fundamencie betonowym	m	76,00	108,02	8 209,52
24	Rozebranie ogrodzenia z pręseł drewnianych na słupkach betonowych na fundamencie betonowym	m	42,00	108,02	4 536,84
	<b>1.5.7. D.01.02.04.81. ROZEBRANIE SŁUPKÓW DO ZNAKÓW DROGOWYCH</b>				
25	Rozebranie słupków do znaków	szt	21,00	67,51	1 417,71
	<b>1.5.8. D.01.02.04.83. ZDJĘCIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH</b>				
26	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowiskazów	szt	15,00	27,01	405,15
	<b>2. D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>				
	<b>2.1. D.02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH KAT. I-V</b>				
	<b>2.1.1. D.02.01.01.10 WYKONANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GRUNTACH I-V KAT.</b>				
27	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km na odkład	m3	1 447,86	33,76	48 879,75
	<b>2.1.2. D.02.01.01.11 ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE (BEZ TRANSPORTU) WYKONYWANE MECHANICZNIE W GRUNTACH KAT. I-V</b>				
28	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi - zużycie na miejscu. Koparką w gruncie kat. I-V	m3	226,07	33,76	7 632,12
	<b>2.2. D.02.03.01 WYKONANIE NASYPÓW</b>				
	<b>2.2.1. D.02.03.01.14 WYKONANIE NASYPÓW MECHANICZNIE Z GRUNTU KAT.I-VI Z POZYSKANIEM I TRANSPORTEM GRUNTU</b>				
29	Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdny	m3	226,07	52,16	11 791,81
30	Transport wody beczkowiezem. Na odległość do 1 km, napełnienie beczkowiezu z wodociągu	m3	6,7821	13,50	91,56
	<b>3. D.04.00.00 PODBUDOWY</b>				
	<b>3.1. D.04.02.02 WARSTWA MROZOOCHRONNA</b>				
	<b>3.2. D.04.02.02.11 WYKONANIE WARSTWY MROZOOCHRONNEJ GR. W-Wy DO 22CM</b>				
31	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0. Grubość warstwy 22 cm (KR3)	m2	3 993,00	70,49	281 466,57
	<b>3.3. D.04.03.01. OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>				
	<b>3.3.1. D.04.03.01.12 OCZYSZCZENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH MECHANICZNIE</b>				
32	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej asfaltowej	m2	9 288,00	0,41	3 808,08
	<b>3.3.2. D.04.03.01.22 SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH EMULSJĄ ASFALTOWĄ</b>				
33	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową	m2	12 925,00	2,03	26 237,75
	<b>3.4. D.04.04.02.A PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ</b>				
	<b>3.4.1. D.04.04.02.25 WYKONANIE PODBUDOWY Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWEM GR. 22 CM</b>				
34	Podbudowy z kruszywa łamanego C50/30. Warstwa o grubości 15 cm	m2	2 438,00	41,04	100 055,52
35	Podbudowy z kruszywa łamanego C50/30. Warstwa o grubości 22 cm	m2	3 023,00	56,40	170 497,20
	<b>3.5. D.04.05.01 PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM</b>				
36	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5. Grubość warstwy 10 cm (KR1)	m2	2 393,00	31,06	74 326,58

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
37	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5. Grubość warstwy 15 cm (KR1)	m2	874,00	43,21	37 765,54
38	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5. Grubość warstwy 25 cm (KR3)	m2	3 993,00	63,46	253 395,78
	<b>3.6. D.04.07.01 PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>				
	<b>3.6.1. D.04.07.01.17 WYKONANIE PODBUDOWY ZASADNICZEJ Z BETONU ASFALTOWEGO O GRUBOŚCI 7 CM</b>				
39	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P 50/70, KR3. Grubość warstwy po zagęszczeniu 7cm.	m2	3 637,00	82,18	298 888,66
	<b>4. D.05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>				
	<b>4.1. D.05.03.01 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ</b>				
	<b>4.1.1. D.05.03.01.22 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ WYS. 4/6CM</b>				
40	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości kostki 4/6cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm	m2	38,00	231,41	8 793,58
	<b>4.2. D.05.03.05.00 NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO</b>				
	<b>4.2.1. D.05.03.05.10 NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO, WARSTWA WIĄŻĄCA GR. 3CM</b>				
41	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W 50/70 lub AC 16W 50/70, KR1. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm.	m2	730,00	48,00	35 040,00
	<b>4.2.2. D.05.03.05.11 NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO, WARSTWA WIĄŻĄCA GRUBOŚCI 5 CM</b>				
42	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70, KR3. Grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm.	m2	3 749,00	65,18	244 359,82
43	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70, KR1. Grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm.	m2	165,00	88,82	14 655,30
	<b>4.2.3. D.05.03.05.23. NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO WARSTWA ŚCIERALNA GR. 3CM</b>				
44	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70, KR1 (zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego na pytanie nr 12 z dn. 28.02.23r.). Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm.	m2	730,00	54,67	39 909,10
	<b>4.2.4. D.05.03.05.26. NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO WARSTWA ŚCIERALNA GR. 4 CM</b>				
45	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70, KR3. Grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm.	m2	3 749,00	62,23	233 300,27
46	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70, KR1. Grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm.	m2	165,00	85,38	14 087,70
	<b>4.3. D.05.03.23 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ</b>				
	<b>4.3.1. D.05.03.23.12. NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 8 CM</b>				
47	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka czerwona	m2	754,00	119,50	90 103,00
48	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka czerwona	m2	325,00	119,50	38 837,50
	<b>5. D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
	<b>5.1. D.07.01.01. OZNAKOWANIE POZIOME</b>				
	<b>5.1.1. D.07.01.01.11 OZNAKOWANIE POZIOME JEZDNI MATERIAŁAMI CIENKOWARSTWOWYMI - LINIE CIĄGŁE</b>				
49	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi. Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe. Sposób malowania - mechaniczny	m2	164,70	40,51	6 672,00
	<b>5.1.2. D.07.01.01.12 OZNAKOWANIE POZIOME JEZDNI MATERIAŁAMI CIENKOWARSTWOWYMI - LINIE PRZERYWANE</b>				
50	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi. Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane. Sposób malowania - mechaniczny	m2	34,98	40,51	1 417,04
	<b>5.1.3. D.07.01.01.53 OZNAKOWANIE POZIOME JEZDNI MATERIAŁAMI CIENKOWARSTWOWYMI - LINIE NA SKRZYŻOWANIACH I PRZEJŚCIACH</b>				
51	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. Sposób malowania - mechaniczny	m2	299,11	40,51	12 116,95
52	Strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2	78,75	40,51	3 190,16

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>5.2. D.07.02.01 OZNAKOWANIE PIONOWE</b>				
	<b>5.2.1. D.07.02.01.41. USTAWIENIE SŁUPKÓW Z RUR STALOWYCH DLA ZNAKÓW DROGOWYCH</b>				
53	Słupki z rur stalowych Ø60 mm	szt	30,00	297,06	8 911,80
54	Słupki do przestawienia	szt	5,00	114,77	573,85
55	Słupki na wysięgnikach	szt	2,00	513,11	1 026,22
56	Słupki przeszkodowy	szt	6,00	432,09	2 592,54
57	Konstrukcje wsporcze pod drogowaskazy tablicowe	kpl	4,00	1 755,38	7 021,52
	<b>5.2.2. D.07.02.01.44. PRZYMOCOWANIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH ODBŁASKOWYCH DO GOTOWYCH SŁUPKÓW</b>				
58	Pionowe znaki drogowe z folii odbłaskowej. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne.	szt	38,00	236,30	8 979,40
59	Tablice drogowe	szt	2,00	3 578,27	7 156,54
	<b>6. D.08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>				
	<b>6.1. D.08.01.01 KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>				
	<b>6.1.1. D.08.01.01.12 USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH 20x30CM NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM</b>				
60	Krawężniki betonowe bez ław wystające o wymiarach 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	90,00	80,34	7 230,60
61	Ława betonowa z oporem pod krawężniki. Beton C16/20 pod krawężniki 20x30cm	m3	8,10	360,53	2 920,29
	<b>6.2. D.08.01.02 KRAWĘŻNIKI KAMIENNE</b>				
	<b>6.2.1. D.08.01.02.11 USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW KAMIENNYCH 20x30CM NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM</b>				
62	Krawężniki kamienne bez ław wystające o wymiarach 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	537,00	302,46	162 421,02
63	Ława betonowa 35x40cm z oporem pod krawężniki. Beton C16/20.	m3	48,33	360,53	17 424,41
	<b>6.2.2. D.08.01.02.12. USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW KAMIENNYCH 20x22 CM NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM</b>				
64	Krawężniki kamienne bez ław wystające o wymiarach 20x22cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	374,00	263,31	98 477,94
65	Ława betonowa 30x40cm z oporem pod krawężniki. Beton C16/20.	m3	30,855	360,53	11 124,15
	<b>6.2.3. D.08.01.02.14. USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW KAMIENNYCH 15x30 CM NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM</b>				
66	Krawężniki kamienne bez ław wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	43,00	275,46	11 844,78
67	Ława betonowa 35x35cm z oporem pod krawężniki. Beton C16/20.	m3	3,548	360,53	1 279,16
	<b>6.3. D.08.02.02 CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ</b>				
	<b>6.3.1. D.08.02.02.11. CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 6 CM</b>				
68	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej w kolorze grafit o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2	1 626,00	114,77	186 616,02
69	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm, na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	20,00	157,30	3 146,00
	<b>6.4. D.08.03.01 OBRZEŻA BETONOWE</b>				
	<b>6.34.1. D.08.03.01.12. USTAWIENIE OBRZEŻY BETONOWYCH O WYMIARACH 30x8 CM</b>				
70	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1 654,00	51,99	85 991,46
71	Ława betonowa 25x30cm z oporem pod obrzeża. Beton C16/20.	m3	81,05	360,53	29 220,96
	<b>7. D.09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA</b>				
	<b>7.1. D.09.01.01. ZIELEŃ DROGOWA (TRAWNIKI)</b>				
	<b>7.1.1. D.09.01.01.10 TRAWNIKI</b>				
72	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej bez nawożenia w gruncie kategorii I-II	ha	0,1954	248 453,36	48 547,79
	<b>Razem k.b.</b>				<b>3 084 590,31</b>
	<b>Podatek VAT 23%</b>				<b>709 455,77</b>
	<b>Ogółem</b>				<b>3 794 046,08</b>