
KOSZTORYS OFERTOWY - PZDW

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wiaduktu nad torami PKP wraz z budową i rozbudową drogi wojewódzkiej nr 674 w m. Sokółka i niezbędną infrastrukturą techniczną
ADRES INWESTYCJI : Droga wojewódzka nr 674 (ul. Mariańska i ul. Kryńska)
INWESTOR : Podlaski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Białymstoku
BRANŻA : DROGI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Z. Kozikowski

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa wiaduktu nad torami PKP wraz z budową i rozbudową drogi wojewódzkiej nr 674 w m. Sokółka						
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1		D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.				
1 d.1.1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km	1.6124		
2 d.1.1	D-01.01.01	Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej	szt	1.00		
1.2		D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów				
3 d.1.2	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 1000/ha. Wywiezienie i spalanie pozostałości po karczunku.	ha	0.0026		
4 d.1.2	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 2000/ha. Wywiezienie i spalanie pozostałości po karczunku.	ha	0.0094		
5 d.1.2	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 3000/ha. Wywiezienie i spalanie pozostałości po karczunku.	ha	0.0008		
6 d.1.2	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odkład	m-p	6.54		
7 d.1.2	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odkład	m-p	16.93		
8 d.1.2	D-01.02.01	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót, przez wykonanie obudowy z desek i folii, o średnicy drzewa do 30 cm	szt.	11.00		
9 d.1.2	D-01.02.01	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót, przez wykonanie obudowy z desek i folii, o średnicy drzewa ponad 30 cm	szt.	10.00		
1.3		D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu				
10 d.1.3	D-01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy około 10 cm, z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład	m³	810.47		
1.4		D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg				
1.4.1		Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych				
11 d.1.4.1	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z transportem, zagospodarowaniem lub utylizacją	m	1848.86		
12 d.1.4.1	D-01.02.04	Rozbiórka ław podkrawężnikowych z betonu wraz z transportem, zagospodarowaniem lub utylizacją	m³	110.93		
13 d.1.4.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych pełnych	m²	200.00		
1.4.2		Rozebranie obrzeży betonowych				
14 d.1.4.2	D-01.02.04	Rozbiórka obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm, na podsypce piaskowej wraz z transportem, zagospodarowaniem lub utylizacją	m	1723.01		
1.4.3		Rozebranie chodników i zjazdów z płyt betonowych				
15 d.1.4.3	D-01.02.04	Rozbiórka chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, ułożonych na podsypce piaskowej wraz z transportem, zagospodarowaniem lub utylizacją	m²	3402.40		
1.4.4		Rozebranie chodników i zjazdów z kostki brukowej betonowej				
16 d.1.4.4	D-01.02.04	Rozbiórka chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z transportem, zagospodarowaniem lub utylizacją	m²	781.43		
1.4.5		Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych				
17 d.1.4.5	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni do 10 cm wraz z transportem, zagospodarowaniem lub utylizacją	m²	8697.43		
18 d.1.4.5	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość do 10 cm - wyrównanie krawędzi istniejącej nawierzchni/	m	81.65		
1.4.6		Rozebranie podbudowy				

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
19 d.1. 4.6	D-01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie średniej grubości 20 cm wraz z transportem, zagospodarowaniem lub utylizacją	m³	1739.49		
1.4. 7		Rozebranie oznakowania pionowego				
20 d.1. 4.7	D-01.02.04	Rozbiórka słupków do znaków drogowych zamocowanych w chodniku i podłożu gruntowym wraz z transportem, zagospodarowaniem lub utylizacją	szt.	56.00		
21 d.1. 4.7	D-01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt.	55.00		
22 d.1. 4.7	D-01.02.04	Demontaż słupków przeszkodowych	szt.	21.00		
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-IV kat.				
23 d.2. 1	D-02.01.01	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m³	1864.36		
2.2		D-02.03.01 Wykonanie nasypów				
24 d.2. 2	D-02.03.01	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m³	17108.44		
3		D-04.00.00 PODBUDOWY				
3.1		D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
25 d.3. 1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m²	12092.04		
3.2		D-04.02.02 Warstwa mrozochronna				
26 d.3. 2	D-04.02.02	Wykonanie warstwy mrozochronnej mechanicznie z piasku, grubość warstwy 20 cm /warstwa mrozochronna pod nawierzchnią ul.Mariańskiej do km 0+360, z rondem, ul.Kolejową i ul.11-listopada do km 0+033,28/	m²	4962.02		
27 d.3. 2	D-04.02.02	Wykonanie warstwy mrozochronnej mechanicznie z piasku, grubość warstwy 10 cm /warstwa mrozochronna pod nawierzchnią zjazdów ul.Mariańskiej do km 0+360 i ul.Kolejową/	m²	400.96		
3.3		D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
28 d.3. 3	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepionych bitumem	m²	24184.08		
29 d.3. 3	D-04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m²	24184.08		
3.4		D-04.04.02.Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
30 d.3. 4	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31, 5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m²	20716.48		
31 d.3. 4	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31, 5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m²	163.53		
3.5		D-04.06.01. Podbudowa z chudego betonu				
32 d.3. 5	D-04.06.01	Wykonanie podbudowy, beton C12/15, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m²	163.53		
3.6		D-04.07.01 Podbudowy z betonu asfaltowego				
33 d.3. 6	D-04.07.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 P dowożonej na teren budowy, grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm	m²	12092.04		
4		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE				
4.1		D-05.03.01 Nawierzchnie z kostki kamiennej				
34 d.4. 1	D-05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, wysokość kostki 16 cm	m²	163.53		
4.2		D-05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego				
35 d.4. 2	D-05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej na teren budowy, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm /warstwa ścieralna/	m²	12092.04		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
36 d.4. 2	D-05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 W dowożonej na teren budowy, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm /warstwa wiążąca/	m ²	12092.04		
4.3		D-05.03.26a Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem				
37 d.4. 3	D-05.03.26a	Zabezpieczenie przed spękaniem poprzecznymi i podłużnymi nawierzchni w miejscu połączenia nowej konstrukcji z nawierzchnią istniejącą - ułożenie siatki szklanej o Rn powyżej 70 kN/m	m ²	76.20		
4.4		D-05.03.11 Recykling (frezowanie na zimno)				
38 d.4. 4	D-05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grub. warstwy 12 cm, wraz z odwiezieniem urobku na odkład	m ²	460.89		
5		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
5.1		D-07.01.01 Oznakowanie poziome materiałami grubowarstwowymi				
39 d.5. 1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi lub chemoutwardzonymi grub. warstwy 3-4 mm - linie ciągłe	m ²	217.44		
40 d.5. 1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi lub chemoutwardzonymi grub. warstwy 3-4 mm - linie przerywane	m ²	39.84		
41 d.5. 1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi lub chemoutwardzonymi grub. warstwy 3-4 mm - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m ²	277.42		
42 d.5. 1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi lub chemoutwardzonymi grub. warstwy 3-4 mm - strzałki i inne symbole	m ²	63.25		
5.2		D-07.02.01 Oznakowanie pionowe				
43 d.5. 2	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odblaskowa II generacji	szt.	13.00		
44 d.5. 2	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, dużych typ B i C (okrągły o średnicy 900 mm), folia odblaskowa II generacji	szt.	54.00		
45 d.5. 2	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich i małych typ D (prostokątny 600x750 mm), folia odblaskowa II generacji	szt.	48.00		
46 d.5. 2	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tablic znaków drogowych kierunkowych typ E z blachy ocynkowanej, folia odblaskowa II generacji	m ²	20.20		
47 d.5. 2	D-07.02.01	Ustawienie słupków przeszkodowych (pylon ostrzegawczy) z tworzyw sztucznych U-5a zespolony ze znakiem C9, średnicy 600 mm, folia II generacji	szt.	9.00		
48 d.5. 2	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków luster drogowych U-18a	szt.	2.00		
49 d.5. 2	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tablic prowadzących U-3a	szt.	12.00		
50 d.5. 2	D-07.02.01	Przymocowanie do podłoża stojaków rowerowych typu "U" - stojak ze stali nierdzewnej	szt.	2.00		
51 d.5. 2	M.19.01.04.	Balustrada szczeblinkowa	m	120.00		
52 d.5. 2	D-07.02.01	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej z wykonaniem fundamentu 'na mokro' /montaż konstrukcji wsporczych do tablic drogowyskazowych E-1/	szt.	2.00		
6		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
6.1		D-08.01.02 Krawężniki kamienne				
53 d.6. 1	D-08.01.02	Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m	2797.43		
54 d.6. 1	D-08.01.02	Ustawienie krawężników kamiennych ulicznych wtopionych o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m	934.80		
6.2		D.08.02.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej				
55 d.6. 2	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem /nawierzchnia chodników/	m ²	3803.07		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
56 d.6. 2	D-08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem /nawierzchnia ciągu pieszo - rowerowego - kostka betonowa bez fazki/	m ²	2627.65		
57 d.6. 2	D-08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	256.23		
58 d.6. 2	D-08.02.02	Wykonanie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową /płyty betonowe typu guzki/	m ²	195.32		
6.3		D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe				
59 d.6. 3	D-08.03.11	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	1970.00		
60 d.6. 3	D-08.03.11	Ustawienie obrzeży betonowych z ławą betonową z betonu C8/10 o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	658.00		
7		D-09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA				
61 d.7	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach, z uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym warstwą o grubości 10 cm	m ²	853.07		
62 d.7	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim, z uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym warstwą o grubości 10 cm	m ²	3796.56		
63 d.7	D-09.01.01	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²	4649.63		
8		D.10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne				
64 d.8	D-10.07.01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	1937.49		
9		ROBOTY DODATKOWE				
65 d.9 wycena indywidualna		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	18.00		
66 d.9 wycena indywidualna		Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - regulacja studni KD i KS	szt.	10.00		
67 d.9 wycena indywidualna		Opracowanie projektów i koszt wprowadzenia, utrzymania oraz demontażu czasowej organizacji ruchu	obiekt	1.00		
68 d.9 wycena indywidualna		Ustawienie opornika betonowego 12x18x50 w 4 rzędach wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C8/10 /średnio na dł. 70 m 2 rzędy opornika/	obiekt	280.00		
69 d.9 wycena indywidualna		Ławka miejska drewniana	szt	1.00		
70 d.9 wycena indywidualna		Słupki parkingowe blokujące	szt	2.00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: