

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa drogi gminnej Nr 109043B Pieczyski - Miodusy-Dworaki w km rob. 0+000 - 0+725

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1	D.01.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym				
d.1.1	1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego w km. rob. 0+000 - 0+725; 725m	km	0.73		
1.2	D.01.03.25 Karczowanie krzaków i podszycia				
d.1.2	2 Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni. 0,01ha	ha	0.01		
d.1.2	3 Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 143,00*0,0185=2,65mp	mp	2.65		
1.3	D.01.03.25 Karczowanie krzaków i podszycia				
d.1.3	4 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni. 0,023ha	ha	0.023 = 0.02		
d.1.3	5 Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 429,00*0,023=9,87mp	mp	9.87		
1.4	D. 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu				
d.1.4	6 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spsycharek: wg tabeli nr 3 - 1977,50m ² na zjazdach wg zał nr 7 - 43,00m ²	m ²	2020.50		
d.1.4	7 Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - odwóz humusu 2020,50m ² *0,20m=404,10m ³	m ³	404.10		
1.5	D.01.03.02 Demontaż znaków drogowych				
d.1.5	8 Pionowe znaki drogowe - demontaż znaków drogowych powierzchnia do 0,3m ² - 1szt.	szt.	1		
d.1.5	9 Rozebranie słupków do znaków	szt.	1		
2	D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1	D.02.01.01 Roboty ziemne poprzeczne				
d.2.1	10 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu. wg tabeli robót ziemnych: 253,50m ³	m ³	253.50		
2.2	D.02.03.01 Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)				
d.2.2	11 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. wg tabeli objętości robót ziemnych: 71,50m ³	m ³	71.50		
2.3	D.02.03.00 Nasypy z gruntów kat. I-II dokop				
d.2.3	12 DOWÓZ MATERIAŁU - Wykonanie nasypu wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II (kruszywo naturalne) z transp.urobku na nasyp na odl.do 10 km sam.samowyład. wraz z formowaniem, zagęszczaniem nasypu i zwilżeniem wg tabeli robot ziemnych: 169,00m ³ +202,05m ³ (zdjęcie humusu)=371,05m ³	m ³	371.05		
2.4	D. 02.03.01 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI				
d.2.4	13 Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spsycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 253,50m ³ +371,05m ³ = 624,55m ³ ; 0,1=6245,50m ²	m ²	6245.50		
d.2.4	14 Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III 253,50m ³ +371,05m ³ = 624,55m ³	m ³	624.55		
3	D. 04.00.00 POBUDOWA				
3.1	D.04.03.01 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych				

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa drogi gminnej Nr 109043B Pieczyski - Miodusy-Dworaki w km rob. 0+000 - 0+725

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
15 d.3.1	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w km rob. 0+000-0+725 - przed ułożeniem warstwy wiążącej: 725,00m*5,00m+2,00m*22,00m+40,12m*1,50m=3729,18m ² - odsadzka: 725,00m*0,12m=87,00m ² - przed ułożeniem warstwy ścieralnej: 725,00m*5,00m+2,00m*22,00m+40,12m*1,50m=3729,18m ² Razem: 7545,36m ²	m ²	7545.36		
3.2 D.04.03.01 Skropienie warstw konstrukcyjnych					
16 d.3.2	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w km rob. 0+000-0+725 - przed ułożeniem warstwy wiążącej: 725,00m*5,00m+2,00m*22,00m+40,12m*1,50m=3729,18m ² - odsadzka: 725,00m*0,12m=87,00m ² - przed ułożeniem warstwy ścieralnej: 725,00m*5,00m+2,00m*22,00m+40,12m*1,50m=3729,18m ² Razem: 7545,36m ²	m ²	7545.36		
3.3 D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie					
17 d.3.3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm - konstrukcja jezdni: 725,00m*5,27m=3820,75m ² Razem:3820,75m ²	m ²	3820.75		
4 D. 05.00.00 NAWIERZCHNIA					
4.1 D.05.03.05 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 4 cm					
18 d.4.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) AC 11 W - nawierzchnia: 725,00m*5,00m+2,00m*22,00m+40,12m*1,50m=3729,18m ² - odsadzka:725,00m*0,12m=87,00m ² Razem: 3816,18m ²	m ²	3816.18		
19 d.4.1	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (na średnią odległość 20km) 3816,18m ² *0.100 = 381,62t.	t	381.62		
4.2 D.05.03.05 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 4 cm					
20 d.4.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S - nawierzchnia: 725,00m*5,00m+2,00m*22,00m+40,12m*1,50m=3729,18m ²	m ²	3729.18		
21 d.4.2	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (na średnią odległość 20km) 3729,18m ² *0.102 =380,38t	t	380.38		
5 D. 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
5.1 D.06.01.01 Umocnienie skarp					
22 d.5.1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III w km rob.0+000-0+725 725,00m*1,00m(średnio)*2str.=1450,00m ²	m ²	1450.00		
5.2 D.06.01.10 Wykonanie poboczy z kruszywa naturalnego					
23 d.5.2	Wykonanie poboczy z kruszywa naturalnego gr. 9cm zagęszczane mechanicznie - pobocza; 725,00m*2str.=1450,00m-15,00m(szer. zjazdów) = 1435,00m *1,00m=1435,00m ²	m ²	1435.00		
5.3 D.06.01.10 Wykonanie zjazdów żwirowych					
24 d.5.3	Wykonanie zjazdów żwirowych gr. 20cm rozścielanego i zagęszczanego mechanicznie - zjazdy: 47,00m ²	m ²	47.00		
5.4 Lampy oświetleniowe					
25 d.5.4	Lampy oświetleniowe solarne o wys. 6,00m - oprawa LED 30 - 35W, moc paneli 2x195W, wymiary paneli 1580x808x40mm, akumulator żelowy, pojemność akumulatora 2 x 100Ah, czujnik zmierzchowy, strumień świetlny 3300 - 3850lm na fundamencie betonowym B-120, 350x350; 4 x M24 z montażem odc.1 przy wyniesionym przejściu dla pieszych - 1kpl	kpl.	1		
6 D.07.00.00 OZNAKOWANIE					
6.1 D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe					

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa drogi gminnej Nr 109043B Pieczyski - Miodusy-Dworaki w km rob. 0+000 - 0+725

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
26 d.6.1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 wg projektu organizacji ruchu drogowego: 14szt.	szt.	14		
6.2 D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe					
27 d.6.2	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych wg projektu organizacji ruchu drogowego: 13szt.	szt.	13		
6.3 D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe					
28 d.6.3	Pionowe znaki drogowe - przy przejściu dla pieszych (aktywny D-6 "kroczący ludzik"), detektor ruchu, bateria słoneczna wraz ze stelażem, akumulator, sterownik ładowania akumulatora, sterownik znaku wraz z torem radiowym) komplet 2 szt. przy wyniesionym przejściu dla pieszych - 1kpl-(2szt.)	kpl.	1		
6.4 D.07.01.01 Oznakowanie poziome					
29 d.6.4	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową P-4 0,24m2/mb*28,50m=6,84m2 P-6 0,08m2/mb*50,00m=4,00m2 P-13 0,2625m2/mb*7,00m=1,84m2 Razem: 12,68m2	m ²	12.68		
6.5 Próg zwalniający płytowy z wyniesionym przejściem dla pieszych (z gotowych elementów gumowych)					
30 d.6.5	Próg zwalniający płytowy z wyniesionym przejściem dla pieszych (z gotowych elementów gumowych) 1szt.	szt	1		
7 INNE ROBOTY					
7.1 Wykonanie czasowej organizacji ruchu drogowego					
31 d.7.1	Wykonanie projektu organizacji ruchu drogowego na czas wykonania robót	kpl.	1		
7.2 Inwentaryzacja powykonawcza					
32 d.7.2	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie: