

**Przebudowa drogi powiatowej nr 1480D w miejscowości Borowa
od skrzyżowania z DK-8 do ulicy Jarzębinowej, gm. Długołęka**

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.1		
2 d.1	KNNR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych - (ścianki czołowe istniejących przepustów, utwardzone dojścia do posesji, itp.)	m3 bet.	5		
3 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (miejsce wywozu po stronie Wykonawcy)	m3	5		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI					
4 d.2	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (miejsce wywozu po stronie Wykonawcy)	m3	$3*8*0.5*0.75 = 9.0$		
5 d.2	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3	$3*8*0.15*0.5 = 1.8$		
6 d.2	KNR 2-31 0605-06 ANALOGIA	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 30 cm	m	$3*8 = 24.0$		
7 d.2	KNNR 6 0605-03 ANALOGIA	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm	szt	4		
8 d.2	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	$3*8*0.5*0.5 = 6.0$		
Razem dział: Przepusty pod zjazdami						
3	CHODNIK+ZJAZDY					
9 d.3	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (miejsce wywozu po stronie Wykonawcy)	m3	$60*1.8*0.2+(2*27.5+40)*0.4 = 59.6$		
10 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - CHODNIK	m2	$50*1.5 = 75.0$		
11 d.3	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - ZJAZDY	m2	$2*27.5+40 = 95.0$		
12 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - ZJAZDY	m2	$2*27.5+40 = 95.0$		

13 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (ZJAZDY - 50m2 kostka czerwona, CHODNIK - 80m2 kostka szara)	m2	$50 \cdot 1.5 + 2 \cdot 27.5 = 130.0$		
14 d.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	$50 + 12 = 62.0$		
15 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	$42 + 10 + 16 = 68.0$		
16 d.3	KSNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	$14 + 10 = 24.0$		
17 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki/obrzeża betonowa z oporem	m3	$92 \cdot 0.08 + 62 \cdot 0.03 = 9.2$		
Razem dział: Chodnik+zjazdy						
4	ODWODNIENIE					
18 d.4	KNR AT-03 0401-01 ANALOGIA	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 60x50x15 cm na ławie betonowej o przekroju 0,07 m2 Krotność = 2	m	$3 \cdot 1.5 = 4.5$		
19 d.4	KNR-W 2-01 0203-05 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m3	$60 \cdot 0.8 = 48.0$		
20 d.4	KNP 01 1239-02.02	Ręczny siew trawy na skarpach o nachyleniu do 1:2 na powierzchni ponad 250 m2	m2	$60 \cdot 4 = 240.0$		
Razem dział: Odwodnienie						
2	JEZDNIA + POSZERZENIE					
21 d.5	kalkulacja własna	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wbudowaniem materiału (frezowiny) w pobocza, str. prawa	m2	$75 \cdot 5.5 + 75 \cdot 1.5 = 525.0$		
22 d.5	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km (miejsce wywozu po stronie Wykonawcy)	m3	$2 \cdot 0.5 \cdot 75 = 75.0$		
23 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	$2 \cdot 75 = 150.0$		
24 d.5	KNR 2-31 1407-03	Wypełnienie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem z mechanicznym przygotowaniem mieszanki (50 kg cementu na 1 m3 mieszanki)	m3	$2 \cdot 75 \cdot 0.25 = 37.5$		
25 d.5	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m2	$2 \cdot 75 = 150.0$		
26 d.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	$2 \cdot 75 = 150.0$		
27 d.5	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	$75 \cdot 6 + 40 = 490.0$		

28 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Krotność = 2	m2	$75 \cdot 6 + 40 = 490.0$		
29 d.5	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t	$75 \cdot 4 \cdot 0.1 + 75 \cdot 2 \cdot 0.2 + 40 \cdot 0.1 = 64.0$		
30 d.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	$75 \cdot 6 + 40 = 490.0$		
Razem dział: Jezdnia + poszerzenie						
						Wartość kosztorysowa netto
						Podatek VAT%
						Wartość kosztorysowa brutto

NR ZP - **Ogółem kosztorys ofertowy wynosi:**

netto: zł.

należny podatek VAT% tj. zł.

brutto: zł.

Ogółem brutto słownie: