

**Polepszenie parametrów technicznych drogi powiatowej nr 1453D
na odcinku Bierzyce – Węgrów, gm. Dłużołąka**

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	4.4		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2	NAWIERZCHNIA ASFALTOWA					
2 d.2	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (frezowina do wbudowania w pobocza)	m2	1500		
3 d.2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	$4400 \cdot 5.4 + 300 = 24060$		
4 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	$4400 \cdot 5.4 = 23760$		
5 d.2	KNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t	$4400 \cdot 5.4 \cdot 0.1 = 2376$		
6 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	$4400 \cdot 5.4 + 300 = 24060$		
7 d.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	$4400 \cdot 5.4 + 300 = 24060$		
Razem dział: Nawierzchnia asfaltowa						
3	WZMOCNIENIE POBOCZY					
8 d.3	KNR 2-01 0205-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (miejsce wywozu po stronie Wykonawcy)	m3	$2 \cdot 4400 \cdot 0.5 \cdot 0.12 = 528$		
9 d.3	KNR 2-31 0204-03 z.o. 2.12. 9901-02 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2	$2 \cdot 4400 \cdot 0.5 = 4400$		
Razem dział: Wzmocnienie poboczy						
4	REMONT PRZEPUSTU					
10 d.4	KNR 19-01 0107-08 ANALOGIA	Pompowanie wody z wykopu	m-g	25		
11 d.4	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	$2 \cdot 5.5 = 11$		
12 d.4	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	$5.5 \cdot 5 = 27.5$		
13 d.4	KNK 2-06 0801-07	Mechaniczna rozbiórka podbudowy z tłucznia kamiennego (materiał do wbudowania w pobocza)	m3	$6.0 \cdot 3.5 \cdot 0.2 = 4.2$		

14 d.4	KNR 2-01 0205-04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (miejsce wywozu po stronie Wykonawcy)	m3	1.5*12*1 = 18		
15 d.4	KNK 2-06 0811-01	Rozbiórka przepustów z rur o śr. 40 cm	m	12		
16 d.4	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy pod ławę żwirową	m3	0.6*12*0.25 = 1.8		
17 d.4	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3	0.6*12*0.25 = 1.8		
18 d.4	KNR-W 2- 18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	12		
19 d.4	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	1.5*12*1.0 = 18		
20 d.4	KNR 2-31 0605-03 kalk. własna	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	2		
21 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	6*3.5 = 21		
22 d.4	KNK 2-06 0309-08	Skropienie podbudowy asfaltem pod nawierzchnie bitumiczne Krotność = 2	m2	5.5*5 = 27.5		
23 d.4	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłincowo-żwirowej o lepisczcu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2	5.5*5 = 27.5		
24 d.4	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm	m2	5.5*5 = 27.5		

Razem dział: Remont przepustu

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: