

## KOSZTORYS OFERTOWY

**OBSŁUGA LABORATORYJNA na zadaniu określonym w dokumentacji projektowej na:**

**"Budowę i rozbudowę drogi wojewódzkiej nr 685 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Zabłudów – Nowosady wraz z obejściem m. Trześcianka i m. Narew – odcinek II od km 8+462 do km 32+614 "**

Lp	Nazwa badania	J.m.	Planowana ilość badań	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]
*	<b>BADANIA GRUNTÓW I WARSTW KRUSZYWOWYCH</b>	*	*	*	*
1	Określenie przydatności gruntów do nasypu i zasypek	badanie	150		
2	Wskaźnik zagęszczenia (roboty ziemne i podbudowy kruszywowe)	badanie	1 500		
3	Stopień zagęszczenia	badanie	600		
4	Nośność metodą VSS	badanie	1 500		
5	Badanie właściwości kruszyw do podbudowy	badanie	120		
6	Badanie właściwości kruszyw do warstwy mrozoochronnej	badanie	80		
7	Wilgotność kruszyw	badanie	300		
8	Uziarnienie kruszyw	badanie	300		
*	<b>STABILIZACJA CEMENTEM</b>	*	*	*	*
9	Wytrzymałość na ściskanie	badanie	600		
10	Uziarnienie mieszanki	badanie	170		
11	Wilgotność mieszanki gruntu i spoiwa	badanie	170		
12	Weryfikacja recept	szt.	20		
*	<b>BADANIA BETONU</b>	*	*	*	*
13	Wytrzymałość betonu na ściskanie	badanie	150		
14	Nasiąkliwość betonu	badanie	60		
15	Wodoszczelność betonu	badanie	60		
16	Mrozoodporność betonu	badanie	60		
17	Badanie Pull-off elementów betonowych	badanie	700		
18	Badanie Pull-off elementów stalowych	badanie	700		
19	Badanie spoin konstrukcji stalowej	badanie	700		
20	Weryfikacja recept	szt.	20		
*	<b>WARSTWY BITUMICZNE</b>	*	*	*	*
*	<b>Badania materiałów do produkcji mieszanek mineralno-asfaltowych</b>	*	*	*	*
21	Badanie lepiszcza	badanie	60		
22	Badanie kruszyw	badanie	200		
23	Badanie wypełniacza	badanie	60		
*	<b>Badanie właściwości mieszanek mineralno-asfaltowych</b>	*	*	*	*
24	Zawartość lepiszcza	badanie	300		
25	Uziarnienie	badanie	300		
26	Zawartość wolnych przestrzeni	badanie	300		
27	Odporność na deformacje trwałe	badanie	60		
28	Odporność na działanie wody	badanie	60		

Lp	Nazwa badania	J.m.	Planowana ilość badań	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]
29	Weryfikacja recept	szt.	20		
*	<b>Badanie warstwy</b>	*	*	*	*
30	Równość podłużna (dwa pasy ruchu) (w. wiążąca, podbudowa)	km	140		
31	Równość podłużna badana metodą profilometryczną (dwa pasy ruchu) (w. ścieralna)	km	70		
32	Spadki poprzeczne, równość poprzeczna (cała szerokość warstwy)	badanie	1 100		
33	Zawartość wolnych przestrzeni	badanie	500		
34	Wskaźnik zagęszczenia	badanie	500		
35	Grubość warstwy	badanie	500		
36	Właściwości przeciwpoślizgowe	km	35		
*	<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>	*	*	*	*
37	Widzialność w dzień	badanie	60		
38	Widzialność w nocy	badanie	60		
39	Pomiar grubości oznakowania poziomego	badanie	250		
*	<b>BADANIA GEOLOGICZNE</b>	*	*	*	*
40	Odwierty geotechniczne	mb	1200		
*	<b>PRÓBNE STATYCZNE I DYNAMICZNE OBCIĄŻENIE ESTAKADY</b>	*	*	*	*
41	Opracowanie projektu próbnego (statycznego i dynamicznego) obciążenia estakady, wykonanie próbnego obciążenia wraz z wynajęciem samochodów i analizą wyników, wykonaniem sprawozdania oraz wydaniem orzeczenia	obiekt	1		
Razem netto					
Podatek VAT 23%					
Razem brutto					

słownie zł. brutto: .....

.....

.....  
miejsowość data

.....  
podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy