

# FORMULARZ CENOWY

**OBSŁUGA LABORATORYJNA na zadaniu w formule Projektuj i Buduj  
dotyczącym:**

**Budowy i rozbudowy drogi wojewódzkiej Nr 678 na odcinku od m. Horodniany do  
skrzyżowania z drogą wojewódzką Nr 682 w m. Markowszczyzna**

Lp	Nazwa badania	J.m.	ilość	Cena jedn. netto [zł]
*	<b>BADANIA GEOLOGICZNE</b>	*		*
1	Odierty geologiczne	badanie	1	
2	Określenie typu/rodzaju posadowienia korpusu drogowego	badanie	1	
3	Określenie typu/rodzaju posadowienia obiektów inżynierskich	badanie	1	
*	<b>BADANIA GRUNTÓW I WARSTW KRUSZYWOWYCH</b>	*		*
1	Określenie przydatności gruntów do nasypu i zasypek	badanie	1	
2	Wskaźnik zagęszczenia (roboty ziemne i podbudowy kruszywowe)	badanie	1	
3	Stopień zagęszczenia	badanie	1	
4	Badanie nośności podłoża i warstw konstrukcyjnych	badanie	1	
5	Badanie właściwości kruszyw do podbudowy	badanie	1	
6	Badanie właściwości kruszyw do warstwy mrozoodpornej	badanie	1	
7	Wilgotność kruszyw	badanie	1	
8	Uziarnienie kruszyw	badanie	1	
*	<b>SATABILIZACJA CEMENTEM</b>	*	*	*
9	Wytrzymałość na ściskanie	badanie	1	
10	Uziarnienie mieszanki	badanie	1	
11	Wilgotność mieszanki gruntu i spoiwa	badanie	1	
12	Weryfikacja recept	szt.	1	
*	<b>PODBUDOWA Z MCE</b>	*	*	*
13	Uziarnienie kruszywa i destruktu	badanie	1	
14	Wilgotność mieszanki	badanie	1	
15	Wolna przestrzeń	badanie	1	
16	Zagęszczenie warstwy	badanie	1	
17	Weryfikacja recept	szt.	1	
*	<b>BADANIA BETONU</b>	*	*	*
18	Wytrzymałość betonu na ściskanie	badanie	1	
19	Nasiąkliwość betonu	badanie	1	
20	Wodoszczelność betonu	badanie	1	
21	Mrozoodporność betonu	badanie	1	
22	Weryfikacja recept	szt.	1	
23	Badanie pull-off na płycie i podporach obiektu	badanie	1	
24	Badanie pull-off elementów stalowych	badanie	1	

Lp	Nazwa badania	J.m.	ilość	Cena jedn. netto [zł]
25	Badanie spoin konstrukcji stalowej	spoina	1	
26	Badanie próbnego obciążenia pala - statyczne	badanie	1	
27	Badanie próbnego obciążenia pala - dynamiczne	badanie	1	
28	Opracowanie projektu próbnego (statycznego i dynamicznego) obciążenia obiektu, wykonanie próbnego obciążenia wraz z wynajęciem samochodów i analizą wyników	obiekt	1	
*	<b>WARSTWY BITUMICZNE</b>	*	*	*
*	<b>Badania materiałów do produkcji mieszanek mineralno-asfaltowych</b>	*	*	*
29	Badanie lepiszcza	badanie	1	
30	Badanie kruszyw	badanie	1	
31	Badanie wypełniacza	badanie	1	
*	<b>Badanie właściwości mieszanek mineralno-asfaltowych</b>	*	1	*
32	Zawartość lepiszcza	badanie	1	
33	Uziarnienie	badanie	1	
34	Zawartość wolnych przestrzeni	badanie	1	
35	Odporność na deformacje trwałe	badanie	1	
36	Odporność na działanie wody	badanie	1	
37	Weryfikacja recept	szt.	1	
*	<b>Badanie warstwy</b>	*	1	*
38	Równość podłużna	km	1	
39	Spadki poprzeczne, równość poprzeczna (cała szerokość warstwy)	badanie	1	
40	Zawartość wolnych przestrzeni	badanie	1	
41	Wskaźnik zagęszczenia	badanie	1	
42	Grubość warstwy	badanie	1	
43	Właściwości przeciwpoślizgowe	km	1	
*	<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>	*	*	*
44	Widzialność w dzień	badanie	1	
45	Widzialność w nocy	badanie	1	
<b>Kwota ryczałtowa netto</b>				
<b>podatek vat 23 %</b>				
<b>kwota ryczałtowa brutto</b>				

słownie zł. brutto: .....

.....

.....  
miejscowość data

.....  
podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy