

## **TOM IV**

---

### **Tabele Wyceny Etapów Umowy i Opracowań Projektowych wraz z załącznikami:**

---

Formularz 4.1.	Tabela Wyceny Etapów Umowy i Opracowań Projektowych
Formularz 4.2.1.	Załącznik 1a - Tabela wyceny pozycji nr 2.1.

## TABELA WYCENY ETAPÓW UMOWY I OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH

dla opracowania Koncepcji Programowej oraz uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla zadania:  
**Rozbudowa DK nr 94 na odcinku Zederman - Jerzmanowice (II etap)**

L.p.	Numer ST	Wyszczególnienie etapów i opracowań projektowych	Element Etapu Umowy dla Zamawiającego		Wynagrodzenie za pierwszy egz. z wydrukiem [zł netto]	Wynagrodzenie za dodatkowy egzemplarz [zł netto]	Wynagrodzenie za wykonanie opracowań w ilości podanej w kolumnie D H=F+(D-1)*G [zł netto]	Sposób płatności	Wymagany termin realizacji [m-ce]	Termin odbioru
			(Ilość)	(Jednostka)						
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Etap I umowy - Opracowania środowiskowe								do 15 miesięcy od dnia zawarcia umowy	do 21 dni dla każdego opracowania
1.1	SP-1.0	MATERIAŁY DO WNIOSKU O WYDANIE DŚU (NA PODST. KIP) WRAZ Z UZYSKANIEM KLAUZULI OSTATECZNOŚCI WYDANEJ DŚU	3	egz.				50% - po odbiorze przez Zamawiającego Materiałów do wniosku o wydanie DŚU wraz z KIP lub (w przypadku obowiązku wykonania raportu) po odbiorze przez Zamawiającego Materiałów do wniosku o wydanie DŚU wraz z KIP oraz raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko 50% - po uzyskaniu klauzuli ostateczności wydanej DŚU		
1.2	SP-1.0	RAPORT DO WNIOSKU O WYDANIE DŚU WRAZ Z UZYSKANIEM KLAUZULI OSTATECZNOŚCI WYDANEJ DŚU	3	egz.						
1.3	Suma Etapu I umowy :						zł			
2	Etap II umowy - Geotechniczne warunki posadowienia obiektów budowlanych									
2.1	SP-3.0	PROJEKT ROBÓT GEOLOGICZNYCH, DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA, GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH, PROJEKT ROBÓT GEOTECHNICZNYCH - ZGODNIE Z WYCENĄ Z TABELI "A" - ZAŁĄCZNIK 1A (1)(2)	2	egz.				60% - po wykonaniu terenowych badań geotechnicznych i hydrogeologicznych 40% - po wprowadzeniu uwag z protokołu ZOPI		
2.2	Suma Etap II umowy :						zł			
2.3	Suma Etapu I i II ( maksymalnie 50% wartości pozycji 4) <sup>(3)</sup> :						zł			
3	Etap III umowy - Koncepcja Programowa wraz z PFU									
3.1	SP-2.0, SP-4.0	KONCEPCJA PROGRAMOWA	4	egz.				80% po odbiorze opracowania, 20% po wprowadzeniu uwag z protokołu ZOPI		
3.2	SP-2.0	PFU WRAZ Z WWIORB	4	egz.						
3.3	SP-5.0	PRZEDMIARY I KOSZTORYSY	4	egz.						
3.4	Suma Etapu III umowy :						zł			
4	SUMA WYNAGRODZEŃ ZA PRZEDMIOT UMOWY ETAP I+II+III [NETTO]						zł			
5	VAT ..... %						zł			
6	CENA OFERTY [BRUTTO]						zł			

(1) Dla poz. 2.1 wartość egz. pierwszego jest równa wartości wszystkich elementów wymienionych w tabeli "A". W kolumnie F należy wpisać wartość pozycji "razem wartość netto" zgodnie z tabelą "A" (zał. 1a).

(2) Ze względu na rozliczenie obmiarowe badań geotechnicznych i hydrogeologicznych (na podstawie Tabeli "A" - zał. 1a) kwota do zapłaty zostanie obliczona jako iloczyn cen jednostkowych i ilości faktycznie wykonanych robót, badań.

(3) Dla pozycji 2.3 Tabeli Wyceny Etapów Umowy i Opracowań Projektowych - Suma Etapu I i II - Zamawiający określa limit - maksymalnie 50 % wartości pozycji 4 - Suma wynagrodzeń za przedmiot umowy Etap I + II + III (netto). W przypadku gdy limit w ofercie Wykonawcy zostanie przekroczony, Zamawiający odrzuci taką ofertę.

Słownie cena oferty brutto:.....

.....złotych ...../100

..... dnia .....

Podpis Wykonawcy/Wykonawców

**TABELA "A" - załącznik 1a - DOTYCZĄCA WYCENY BADAŃ GEOTECHNICZNYCH ORAZ DOKUMENTACJI  
HYDROGEOLOGICZNEJ OPISANYCH W SP 3.0**

	Lp	Opis pozycji	jednostka miary	ilość*	cena jednostkowa (zł netto)	wartość pozycji (zł netto) (D x E)	
	A	B	C	D	E	F	
badania geotechniczne	1	otwory wiertnicze dla obiektów drogowych	1 mb.	250		zł	
	2	otwory wiertnicze dla obiektów inżynierskich (mosty, przepusty, mur oporowy) oraz zbiorniki	1 mb.	200		zł	
	3	otwory wiertnicze rdzeniowane (minimalny uzysk rdzenia 90%)	1 mb.	160		zł	
	4	sondowania	1 mb.	310		zł	
	5	badania agresywności środowiska wodnego w stosunku do betonu i stali (PN-80/B-01800)	1 kpl	6		zł	
	6	badania laboratoryjne gruntu					
	6.1.	badania makroskopowe (PN-88/B-04481)	1 badanie	75		zł	
	6.2.	Wilgotność naturalna (PN-88/B-04481)	1 badanie	75		zł	
	6.3.	Skład granulometryczny (PN-88/B-04481)	1 badanie	70		zł	
	6.4.	Powierzchnia właściwa (PN-88/B-04481)	1 badanie	16		zł	
	6.5.	Zawartość części organicznych (PN-88/B-04481)	1 badanie	15		zł	
	6.6.	Wskaźnik piaskowy (BN-64/8931-01)	1 badanie	20		zł	
	6.7.	Wskaźnik nośności (PN-S-02205:1998)	1 badanie	20		zł	
	6.8	badanie w aparacie trójosiowym - (komplet badań obejmuje - wytrzymałość na ścinanie, kąt tarcia wewnętrznego i spójność) (PN-88/B-04481)	1 komplet	17		zł	
	6.9	konsystencja (PN-88/B-04481)	1 badanie	70		zł	
	6.10	gęstość objętościowa (PN-88/B-04481)	1 badanie	20		zł	
	6.11	badania edometryczne - (komplet obejmuje moduły odkształcenia $E_0$ ; $M_0$ oraz $E$ i $M$ )	1 komplet	15		zł	
	6.12	badania skał (wytrzymałość na ściskanie $R_c$ )	1 badanie	15		zł	
	6.13	badanie pęcznienia gruntu (PN-B-02841)	1 badanie	15		zł	
	7	opracowanie Projektu badań geotechnicznych dla wykonania DOKUMENTACJI Badań Podłoża gruntowego	ryczałt			zł	
	8	opracowanie Dokumentacji badań podłoża gruntowego	ryczałt			zł	
	9	Opracowanie Opinii geotechnicznej	ryczałt			zł	
Dokumentacja hydrogeologiczna	9	otwory do 30 m	1 mb.	180		zł	
	10	kartowanie hydrogeologiczne 500 m po obu stronach osi drogi	1 km²	9		zł	
	11	badania laboratoryjne parametrów wody w zakresie wskazanym w pkt. 3.3.3.4 - SP-3	1 kpl	6		zł	
	12	badanie współczynnika filtracji - metodą nagłej zmiany ciśnień (slug test)	szt	6		zł	
	13	badania środowiskowe gruntów - badania zanieczyszczeń gruntu na próbach pobranych z dwóch zakresów głębokości zgodnie z pkt. 3.3.3.4 - SP - 3	1 kpl	6		zł	
	14	Opracowanie Projektu robót geologicznych dla wykonania DOKUMENTACJI HYDROGEOLOGICZNEJ wraz z jego zatwierdzeniem	ryczałt			zł	
	15	Opracowanie DOKUMENTACJI HYDROGEOLOGICZNEJ wraz z jej zatwierdzeniem	ryczałt			zł	
		Razem wartość netto					

\* Ilość robót i badań jest orientacyjna. Rozliczenie nastąpi na podstawie ilości faktycznie wykonanych robót, badań wg cen jednostkowych podanych w niniejszym formularzu. Każdorazowo zwiększenie lub zmniejszenie ilości badań ponad wartości wskazane wymaga pisemnej akceptacji Zamawiającego.

..... dnia .....

.....  
Podpis Wykonawcy/Wykonawców