

Tom IV

TABELE WYCENY ETAPÓW UMOWY I OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH

Formularz 4.1. Tabela Wyceny Etapów Umowy i Opracowań Projektowych

Załącznik 1A	Tabela Wyceny Dokumentacji Geologiczno-Inżynierskiej dla Etapu 1
Załącznik 1B	Tabela Wyceny Dokumentacji Hydrogeologicznej dla Etapu 1
Załącznik 1C	Tabela Wyceny Dokumentacji Hydrogeologicznej dla Etapu 2
Załącznik 1D	Tabela Wyceny Dokumentacji Geologiczno-Inżynierskiej dla Etapu 2

TABELA WYCENY ETAPÓW UMOWY I OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH

Budowa drogi ekspresowej S-7 na odcinku Moczydło (granica z woj. świętokrzyskim) – Szczepanowice – Widoma – Zastów – Kraków (do węzła „Igołomska”)
Odcinek 1: granica woj. świętokrzyskiego – węzeł „Szczepanowice” (bez węzła) – dł. ok. 23,2 km
Etap 1 – gr. województwa świętokrzyskiego węzeł Miechów
Etap 2 – węzeł Miechów – węzeł Szczepanowice (bez węzła)

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
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Wykonanie opracowania dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem wymaganych decyzji										
ETAP 1 - wykonanie dokumentacji projektowej i uzyskanie decyzji ZRID dla odcinka gr. województwa świętokrzyskiego - węzeł Miechów										
A.1.1	D-0	OPTIMALIZACJA ROZWIĄZAŃ Z KONSEPCJI PROGRAMOWEJ	4	egz.				zł 100% po odbiorze przez Zamawiającego		do 3 miesięcy do podpisania umowy
A.1.2	D-10	MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH - AKTUALIZACJA	2	egz.				zł 100% - po odbiorze opracowania przez Zamawiającego		do 14 dni
A.1.3	D-7	OPRACOWANIA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKIE Zgodnie z wyceną z tabeli "A" - załącznik 1A poz. 9F (wycena za pierwszy egzemplarz)	4	egz.			zł	Dokumentacja geologiczno-inżynierska 50% - po zakończeniu odwiertów, potwierdzone protokołem zakończenia prac terenowych Dokumentacja geologiczno-inżynierska 50% - po otrzymaniu decyzji zatwierdzającej dokumentację geol.-inż.*		
A.1.4	D-3	OPINIA GEOTECHNICZNA	4	egz.				100% - po odbiorze opracowania przez Zamawiającego		
A.1.5	D-3	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA Zgodnie z wyceną z tabeli "B" - załącznik 1B poz. 7F (wycena za pierwszy egzemplarz)	4	egz.				Dokumentacja Hydrogeologiczna 50% - po zakończeniu odwiertów, potwierdzone protokołem zakończenia prac terenowych zł Dokumentacja Hydrogeologiczna 50% - po otrzymaniu decyzji zatwierdzającej dokumentację hydrogeologiczną**		
A.1.6	D-9	PROJEKT BUDOWLANY wraz z dokumentacją badań podłoża gruntowego oraz projektem geotechnicznym	4	egz.				zł		do 14 miesięcy od podpisania umowy
A.1.7	D-5	PRZEDMIARY I KOSZTORYSY	4	egz.				zł	100% - po odbiorze opracowania przez Zamawiającego	
A.1.8	D-9	MATERIAŁY DO WNIOSKU O ZRID WRAZ Z UZYSKANIEM DECYZJI	3	egz.				zł 100% po uzyskaniu decyzji ZRID		
A.1.9	D-6	RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO DO DECYZJI ZRID	6	egz.				zł 80% po odbiorze opracowania przez Zamawiającego 20% po uzyskaniu klauzuli ostateczności ZRID		

A.1.10	D-6 D-9	DOKUMENTACJA GEODEZYJNA I KARTOGRAFICZNA DO WNIOSKU O ZRID	1	kpl.				zł 100% - po odbiorze opracowania przez Zamawiającego	
A.1.11	D-12	DOKUMENTACJA FORMALNO-PRAWNA DOTYCZĄCA GOSPODAROWANIA NIERUCHOMOŚCIAMI PO UZYSKANIU ZRID	2	kpl.				30% - po ujawnieniu w księgach wieczystych stanu prawnego wynikającego z decyzji ZRID dla wszystkich działek objętych inwestycją; 70% - po odbiorze opracowania przez Zamawiającego	
Suma Etapu 1 : (suma A.1.1 : A.1.11)									zł
ETAP 2 - wykonanie dokumentacji projektowej i uzyskanie decyzji DŚU dla odcinka węzeł Miechów - węzeł Szczepanowice (bez węzła)									
A.2									do 2 miesięcy od podpisania umowy do 14 dni
A.2.1	D-0	OPTIMALIZACJA ROZWIAZAŃ Z KONSEPCJI PROGRAMOWEJ	4	egz.				zł 100% po odbiorze przez Zamawiającego	
A.2.2	D-3 D-7	STEŚ-R (ETAP I - ZAKRES ŚRODOWISKOWY)	4	egz.				zł 80% po odbiorze opracowania przez Zamawiającego 20% po uzyskaniu klauzuli ostateczności DŚU	
A.2.3	D-6	RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO DO DECYZJI DŚU	6	egz.				zł	
A.2.4	D-3	MATERIAŁY DO WNIOSKU O DŚU WRAZ Z UZYSKANIEM OSTATECZNEJ DECYZJI	3	egz.				zł 50% po odbiorze opracowania przez Zamawiającego 50% po uzyskaniu klauzuli ostateczności DŚU	
A.2.5	D-3	STEŚ-R (ETAP II - ZAKRES KONSEPCJI PROGRAMOWEJ) STUDIUM GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKIE, OPINIA GEOTECHNICZNA, DOKUMNETACJA HYDROGEOLOGICZNA Zgodnie z wyceną z tabeli "C" - załącznik 1C poz. 13F (wycena za pierwszy egzemplarz)	4	egz.				zł 100% - po odbiorze opracowania przez Zamawiającego	do 21 dni dla każdego opracowania
A.2.6	D-3		4	egz.				zł 100% po odbiorze opracowania przez Zamawiającego	
A.2.7	D-7	OPRACOWANIA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKIE Zgodnie z wyceną z tabeli "D" - załącznik 1D poz. 9F (wycena za pierwszy egzemplarz)	4	egz.				zł Dokumentacja geologiczno-inżynierska 50% - po zakończeniu odwiertów, potwierdzone protokołem zakończenia prac terenowych Dokumentacja geologiczno-inżynierska 50% - po otrzymaniu decyzji zatwierdzającej dokumentację geol.-inż. *	
A.2.8	D-10	MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	2	egz.				zł 100% - po odbiorze opracowania przez Zamawiającego	
Suma Etapu 2 : (suma A.2.1 : A.2.8)									zł
A.3	Razem wynagrodzenie za wykonanie opracowania dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem wymaganych decyzji [netto] : (suma Etap I + Etap II)								zł
B	Udzielanie odpowiedzi na pytania Oferentów								

B.1	Udzielania odpowiedzi na pytania Oferentów dotyczących opracowań projektowych Etapu 1 (do 1% pozycji Suma Etapu 1)	ryczałt			–	zł	100% po zakończeniu procedury przetargowej	zgodnie z zapisami umowy
B.2	Udzielania odpowiedzi na pytania Oferentów dotyczących opracowań projektowych Etapu 2 (do 1% pozycji Suma Etapu 2)	ryczałt			–	zł	100% po zakończeniu procedury przetargowej	zgodnie z zapisami umowy
B.3	Razem wynagrodzenie za udzielenie odpowiedzi na pytania Oferentów [netto] (suma B.1+B.2)							zł
C	Pełnienie Nadzoru autorskiego nad realizacją etapu 1							
C.1.	Pełnienie Nadzoru autorskiego nad realizacją etapu 1 (do 10% pozycji Suma Etapu 1)	12	ryczałt za kwartał		–	zł	kwartalnie	zgodnie z zapisami umowy
3	SUMA WYNAGRODZEŃ ZA PRZEDMIOT UMOWY (suma pozycji A.3 + B.3+ C.1) [NETTO]							zł
4	VAT %							zł
5	CENA OFERTY [BRUTTO]							zł

- Decyzja zatwierdzająca o dokumentację geologiczno-inżynierską przez organ administracji geologicznej).
 ** Decyzja zatwierdzająca dokumentację hydrogeologiczną przez organ administracji geologicznej).

Słownie cena oferty brutto:.....złotych/100

..... dnia Podpis Wykonawcy/Wykonawców

TABELA WYCENY DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA ETAP 1

załącznik 1A

	Lp.	Opis pozycji	jednostka miary	ilość*	cena jednostkowa (zł netto)	wartość pozycji (zł netto) (D x E)	
	A	B	C	D	E	F	
Dokumentacja geologiczno-inżynierska	1	otwory wiertnicze dla obiektu drogowego wraz z drogami dojazdowymi i MOP-y	1 mb.	8100		- zł	
		otwory wiertnicze dla obiektu drogowego i drogami dojazdowymi wiercenia rdzeniowane (min uzysk rdzenia 90%)	1 mb.	4000		- zł	
	2	otwory wiertnicze dla obiektów inżynierskich (mosty i przepusty)	1mb	2050		- zł	
		otwory wiertnicze dla obiektów inżynierskich (mosty i przepusty) wiercenia rdzeniowane (min uzysk rdzenia 90%)	1 mb.	2050		- zł	
	3	sondowania	1 mb.	2000		- zł	
	4	badania geofizyczne metodą profilowana elektrooporowego (ERT)	1 km	22		- zł	
	5	badania agresywności środowiska wodnego w stosunku do betonu i stali (PN-80/B-01800)	1 kpl	36		- zł	
	6	badania laboratoryjne gruntu					
	6.1.	badania makroskopowe (PN-88/B-04481)	1 badanie	320		- zł	
	6.2.	Wilgotność naturalna (PN-88/B-04481)	1 badanie	240		- zł	
	6.3.	Skład granulometryczny (PN-88/B-04481)	1 badanie	200		- zł	
	6.4.	Powierzchnia właściwa (PN-88/B-04481)	1 badanie	80		- zł	
	6.5.	Zawartość części organicznych (PN-88/B-04481)	1 badanie	40		- zł	
	6.6.	Wskaźnik piaskowy (BN-64/8931-01)	1 badanie	40		- zł	
	6.7.	Wskaźnik nośności (PN-S-02205:1998)	1 badanie	15		- zł	
	6.8.	badanie w aparacie trójosiowym - (komplet badań obejmuje - wytrzymałość na ścinanie, kąt tarcia wewnętrznego i spójność) (PN-88/B-04481)	1 komplet	80		- zł	
	6.9.	konsystencja (PN-88/B-04481)	1 badanie	160		- zł	
	6.10.	gęstość objętościowa (PN-88/B-04481)	1 badanie	80		- zł	
	6.11	badania edometryczne - (komplet obejmuje moduły odkształcenia E ₀ ; M ₀ oraz E i M)	1 komplet	80		- zł	
	6.12	badania skał (wytrzymałość na ściskanie Rc)	1 badanie	40		- zł	
	6.13	badanie pęcznienia gruntu (PN-B-02841)	1 badanie	45		- zł	
	6.14	oznaczanie wskaźnika osiadania zapadowego	1 badanie	45		- zł	
		7	opracowanie Projektu robót geologicznych dla wykonania DOKUMENTACJI GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKIEJ wraz z jego zatwierdzeniem	ryczałt			
		8.	opracowanie Dokumentacji warunków geologiczno-inżynierskich wraz z zatwierdzeniem	ryczałt			
	9	Razem zł netto (do przeniesienia do Formularza 4.4. poz. 1.3)					

* 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.

Podpis Wykonawcy/Wykonawców

.....
Pieczęć Wykonawcy/Wykonawców

TABELA WYCENY DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA ETAP 1

załącznik 1B

Lp.	Opis pozycji	jednostka miary	ilość*	cena jednostkowa (zł netto)	wartość pozycji (zł netto) (D x E)
A	B	C	D	E	F
1	kartowanie hydrogeologiczne 2 km po obu stronach drogi	km ²	74		
2	wiercenia hydrogeologiczne 1 otwór na 1 km drogi do głębokości 30m	mb	510		
3	badania labolatoryjne prób wody w zakresie wskazanym w OPZ	kpl	17		
4	badania środowiskowe gruntów - badania zanieczyszczeń gruntu na próbach pobranych z dwóch zakresów głębokości zgodnie z OPZ	kpl	17		
5	Opracowanie Projektu robót geologicznych	ryczałt			
6	Opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej wraz z zatwierdzeniem	ryczałt			
7	Razem zł netto (do przeniesienia do Formularza 4.4. poz. 1.5)				

* 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.

.....
Podpis Wykonawcy/Wykonawców

TABELA WYCENY DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA ETAP 2

załącznik 1C

Studium geologiczno-inżynierskie	Lp	Opis pozycji	j.m.	Ilość*	cena jednostkowa (zł netto)	wartość pozycji (zł netto) (D x E)	
	A	B	C	D	E	F	
	1	kartowanie geologiczno-inżynierskie w pasie oddziaływania projektowanej drogi 100 m od osi dla każdego z wariantu	km ²	6			
	2	otwory geotechniczne wykonywane w przypadku braku materiałów archiwalnych	mb	1200			
	3	opracowanie studium geologiczno-inżynierskiego	ryczałt				
	4	Razem zł netto					
Dokumentacja Hydrogeologiczna	5	kartowanie hydrogeologiczne 2 km po obu stronach drogi dla każdego z wariantów	km ²	60			
	6	wiercenia hydrogeologiczne 1 otwór na 1 km drogi do głębokości 30m	mb	960			
	7	badania labolatoryjne prób wody w zakresie wskazanym w OPZ	kpl	32			
	8	badania środowiskowe gruntów - badania zanieczyszczeń gruntu na próbach pobranych z dwóch zakresów głębokości zgodnie z OPZ	kpl	64			
	9	Opracowanie Projektu robót geologicznych	ryczałt				
	10	Opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej wraz z zatwierdzeniem	ryczałt				
	11	Razem zł netto					
	12	Opinia geotechniczna	ryczałt				
	13	Razem zł netto (suma pozycji 4, 11 i 12) (do przeniesienia do Formularza 4.4. poz. 2.6)					

* 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.

Podpis Wykonawcy/Wykonawców

TABELA WYCENY DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA ETAP 2

Załącznik 1 D

	Lp	Opis pozycji	jednostka miary	ilość*	cena jednostkowa (zł netto)	wartość pozycji (zł netto) (D x E)	
	A	B	C	D	E	F	
Dokumentacja geologiczno-inżynierska	1	otwory wiertnicze dla obiektu drogowego wraz z drogami dojazdowymi i MOP-y	1 mb.	2100			
		otwory wiertnicze dla obiektu drogowego i drogami dojazdowymi wiercenia rdzeniowane (min uzysk rdzenia 90%)	1 mb.	1000			
	2	otwory wiertnicze dla obiektów inżynierskich (mosty i przepusty)	1mb	550			
		otwory wiertnicze dla obiektów inżynierskich (mosty i przepusty) wiercenia rdzeniowane (min uzysk rdzenia 90%)	1 mb.	550			
	3	sondowania	1 mb.	500			
	4	badania geofizyczne metodą profilowana elektrooporowego (ERT)	1 km	6			
	5	badania agresywności środowiska wodnego w stosunku do betonu i stali (PN-80/B-01800)	1 kpl	9			
	6	badania labolatoryjne gruntu					
	6.1.	badania makroskopowe (PN-88/B-04481)	1 badanie	80			
	6.2.	Wilgotność naturalna (PN-88/B-04481)	1 badanie	60			
	6.3.	Skład granulometryczny (PN-88/B-04481)	1 badanie	50			
	6.4.	Powierzchnia właściwa (PN-88/B-04481)	1 badanie	20			
	6.5.	Zawartość części organicznych (PN-88/B-04481)	1 badanie	10			
	6.6.	Wskaźnik piaskowy (BN-64/8931-01)	1 badanie	10			
	6.7.	Wskaźnik nośności (PN-S-02205:1998)	1 badanie	5			
	6.8.	badanie w aparacie trójosiowym - (komplet badań obejmuje - wytrzymałość na ścinanie, kąt tarcia wewnętrznego i spójność) (PN-88/B-04481)	1 komplet	20			
	6.9.	konsystencja (PN-88/B-04481)	1 badanie	40			
	6.10	gęstość objętościowa (PN-88/B-04481)	1 badanie	20			
	6.11	badania edometryczne - (komplet obejmuje moduły odkształcenia E ₀ ; M ₀ oraz E i M)	1 komplet	20			
	6.12	badania skał (wytrzymałość na ściskanie Rc)	1 badanie	10			
	6.13	badanie pęcznienia gruntu (PN-B-02841)	1 badanie	15			
	6.14	oznaczanie wskaźnika osiadania zapadowego	1 badanie	15			
	7	opracowanie Projektu robót geologicznych dla wykonania DOKUMENTACJI GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKIEJ wraz z jego zatwierdzeniem		ryczałt			
8.	opracowanie Dokumentacji warunków geologiczno-inżynierskich wraz z zatwierdzeniem		ryczałt				
	9	Razem zł netto (do przeniesienia do Formularza 4.4. poz. 2.7)					

* 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.

Podpis Wykonawcy/Wykonawców