

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 1.2
Formularz 4.2.2.	Załącznik 1b - Tabela wyceny pozycji nr 3.6

TABELA WYCENY ETAPÓW UMOWY I OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH

dla Opracowania Koncepcji Programowej wraz z Studium Techniczno-Ekonomiczno-Środowiskowym oraz uzyskania decyzji o Środowiskowych Uwarunkowaniach dla zadania:

PRZEBUDOWA DK75 KLASY GP NA ODC. BRZESKO - NOWY SĄCZ ODC. I - II ETAP ŁĄCZNIKA "BRZESKIEGO"

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 - Studium Techniczno - Ekonomiczno - Środowiskowe									
1.1	SP-0.0	TOM Fa - OCENA WPŁYWU BRD I MATERIAŁY DO AUDYTU BRD	4	egz.				2zł100% po audycie BRD na etapie STeS i odbiorze opracowania	do 14 miesięcy od dnia zawarcia umowy	do 21 dni dla każdego opracowania
1.2	SP-1.0	TOM B - STUDIUM GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKIE, OPINIA GEOTECHNICZNA, DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA - ZGODNIE Z WYCENĄ Z TABELI "A" - ZAŁĄCZNIK 1A (1)(2)	4	egz.				2złStudium geol.-inż., Opinia geotech. - 100% - po odbiorze opracowania		
								2złDokumentacja hydrogeologiczna - 50% - po zakończeniu odwiertów, potwierdzone protokołem zakończenia prac terenowych		
								2złDokumentacja hydrogeologiczna - 50% - po otrzymaniu decyzji zatwierdzającej Dokumentację hydrogeologiczną*		
								2zł		
								2zł80% po odbiorze opracowania		
								2zł20% po zatwierdzeniu protokołu KOPI dla STeS uwzględniającego poprawki i uzupełnienia wskazane w tym protokole		
								2zł		
								2zł		
								2zł		
								2zł		
1.3	SP-1.0	TOM A - CZĘŚĆ OGÓLNA	4	egz.				2zł		
1.4	SP-1.0	TOM C - CZĘŚĆ TECHNICZNA - DROGOWA	4	egz.				2zł		
1.5	SP-1.0	TOM D - CZĘŚĆ TECHNICZNA - OBIEKTY INŻYNIERSKIE	4	egz.				2zł		
1.6	SP-1.0	TOM E - ANALIZY I PROGNOZY RUCHU	4	szt.				2zł		
1.7	SP-1.0	TOM F - ZAŁOŻENIA ORGANIZACJI RUCHU	4	egz.				2zł		
1.8	SP-1.0	TOM G - OPRACOWANIA EKONOMICZNO - FINANSOWE	4	egz.				2zł		
1.9	SP-1.0	TOM H - OPRACOWANIA Z ZAKRESU OCHRONY ŚRODOWISKA (3)	x	x	x	x	x	2zł		
1.10	SP-1.0	TOM I - UDZIAŁ SPOŁECZEŃSTWA	4	egz.				2zł		
1.11	SP-1.0	TOM J - PODSUMOWANIE I WNIOSKI	4	egz.				2zł		
1.12	Suma Etapu I umowy :							zł		
2	Etap II umowy - Opracowania środowiskowe									
2.1	SP-2.0	MATERIAŁY DO WNIOSKU O WYDANIE DŚU (NN PODST. KIP) WRAZ Z UZYSKANIEM KLAUZULI OSTATECZNOŚCI WYDANEJ DŚU	3	egz.				80% po odbiorze opracowania 20% po uzyskaniu klauzuli ostateczności DŚU	do 24 miesięcy od dnia zawarcia umowy	do 21 dni dla każdego opracowania
2.2	SP-2.0	RAPORT DO WNIOSKU O WYDANIE DŚU WRAZ Z UZYSKANIEM KLAUZULI OSTATECZNOŚCI WYDANEJ DŚU	3	egz.				80% po odbiorze opracowania 20% po uzyskaniu klauzuli ostateczności DŚU		
2.3	Suma Etap II umowy :							zł		
2.4	Suma Etapu I i II (maksymalnie 50% wartości pozycji 4) (6) :							zł		
3	Etap III umowy - Koncepcja Programowa									
3.1	SP-3.0	MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	2	egz.				2zł100% - po odbiorze opracowania	do 31 miesięcy od dnia zawarcia umowy	do 21 dni dla każdego opracowania
3.2	SP-3.0	KONCEPCJA PROGRAMOWA	4	egz.				2zł		
3.3	SP-3.0	DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO	4	egz.				2zł70% po odbiorze opracowania, 10% po wprowadzeniu uwag z protokołu ZOPI dla KP,		
3.4	SP-3.0	PFU WRAZ Z WWIORB	4	egz.				2zł20% po wprowadzeniu uwag z protokołu KOPI dla KP		
3.5	SP-5.0	PRZEDMIARY I KOSZTORYSY	4	egz.				2zł		
3.6	SP-4.0	OPRACOWANIA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKIE- ZGODNIE Z WYCENĄ Z TABELI "B" - ZAŁĄCZNIK 1B (4)(5)	4	egz.				2złDokumentacja geol.-inż. - 50% - po zakończeniu odwiertów, potwierdzone protokołem zakończenia prac terenowych Dokumentacja geol.-inż. - 50% - po otrzymaniu decyzji zatwierdzającej Dokumentację geol.-inż.**		
3.7	Suma Etapu III umowy :							zł		
4	SUMA WYNAGRODZEN ZA PRZEDMIOT UMOWY ETAP I+II+III [NETTO]							zł		
5	VAT %							zł		
6	CENA OFERTY [BRUTTO]							zł		

* Decyzja zatwierdzająca dokumentację hydrogeologiczną przez organ administracji geologicznej.

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

(1) Dla poz. 1.2 wartość egz. pierwszego jest równa wartości STUDIUM GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKIE, OPINIA GEOTECHNICZNA, DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA w kolumnie F należy wpisać wartość pozycji "razem wartość netto" zgodnie z tabelą "A" (zał. 1a).

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

(3) Pozycję 1.9 należy ująć w kosztach poz. 2.2.

(4) Dla poz. 3.6 wartość egz. pierwszego jest równa wartości OPRACOWANIA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKIE; w kolumnie F należy wpisać wartość pozycji "razem wartość netto" zgodnie z tabelą "B" (zał. 1b).

(5) Ze względu na rozliczenie obmiarowe badań geologicznych (na podstawie Tabeli "B" - zał. 1b) kwota do zapłaty zostanie obliczona jako iloczyn cen jednostkowych i ilości faktycznie wykonanych robót, badań.

(6) Dla pozycji 2.4 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" DOTYCZĄCA WYCENY STUDIUM GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKIE; OPINII GEOTECHNICZNEJ;
DOKUMENTACJI HYDROGEOLOGICZNEJ - załącznik 1a**

	Lp	Opis pozycji	jednostka miary	ilość	cena jednostkowa (zł netto)	wartość pozycji (zł netto) (DxE)
	A	B	C	D	E	F
Studium geologiczno-inżynierskie + opinia geotechniczna	1	Wiercenia drogowe	1 mb.	100		
	2	wiercenia pod obiekty inżynierskie	1 mb.	75		
	3	Sondowania	1 mb.	70		
	4	charakterystyk osuwiska (terenów zagrożonych) wg. OPZ	1 szt.	4		
	5	Opracowanie studium geologiczno-inżynierskiego	ryczałt			
	6	opracowanie opinii getechnicznej	ryczałt			
	Razem wartość netto					
Dokumentacja hydrogeologiczna	7	Opracowanie Projektu robót geologicznych dla wykonania DOKUMENTACJI HYDROGEOLOGICZNEJ wraz z jego zatwierdzeniam	ryczałt			
	9	Wiercenia hydrogeologiczne	1 mb.	120		
	10	badania laboratoryjne wody w zakresie wskazany w specyfikacji	1 komplet	4		
	11	badania środowiskowe gruntów - badania zanieczyszczeń gruntu na próbach pobranych z dwóch zakresów głębokości zakres badań zgodny ze specyfikacją	1 komplet	4		
	12	kartowanie hydrogeologiczne w zakresie zgodnym z Specyfikacją	1 km ²	13		
	13	opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej wraz z jej zatwierdzeniam	ryczałt			
	Razem wartość netto					

..... dnia

.....
Podpis Wykonawcy/Wykonawców

TABELA "B" DOTYCZĄCA WYCENY DOKUMENTACJI GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKIEJ - 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	
Dokumentacja geologiczno-inżynierska	1	otwory wiertnicze dla obiektu drogowego	1 mb.	920		
		otwory wiertnicze dla obiektu drogowego wiercenia rdzeniowane (min uzysk rdzenia 90%)	1 mb.	500		
	2	otwory wiertnicze dla obiektów inżynierskich (mosty i przepusty)wiercenia rdzeniowane (min uzysk rdzenia 90%)	1 mb.	680		
	3	sondowania statyczne CPT-u	1 mb.	900		
	4	sondowania dynamiczne	1 mb.	120		
	5	badania geofizyczne metodą profilowana elektrooporowego (ERT)	1 km	4		
	6	badania agresywności środowiska wodnego w stosunku do betonu i stali (PN-80/B-01800)	1 kpl	3		
	7	badania laboratoryjne gruntu				
	7.1.	badania makroskopowe (PN-88/B-04481)	1 badanie	60		
	7.2.	Wilgotność naturalna (PN-88/B-04481)	1 badanie	40		
	7.3.	Skład granulometryczny (PN-88/B-04481)	1 badanie	40		
	7.4.	Powierzchnia właściwa (PN-88/B-04481)	1 badanie	10		
	7.5.	Zawartość części organicznych (PN-88/B-04481)	1 badanie	20		
	7.6.	Wskaźnik piaskowy (BN-64/8931-01)	1 badanie	10		
	7.7.	Wskaźnik nośności (PN-S-02205:1998)	1 badanie	10		
	7.8.	Kapilarniść bierna (PN-60/B-04493)	1 badanie	10		
	7.9	badanie w aparacie trójosiowym - (komplet badań obejmuje - wytrzymałość na ścinanie, kąt tarcia wewnętrznego i spójność) (PN-88/B-04481)	1 komplet	20		
	7.10	konsystencja (PN-88/B-04481)	1 badanie	60		
	7.11	gęstość objętościowa (PN-88/B-04481)	1 badanie	20		
	7.12	badania edometryczne - (komplet obejmuje moduły odkształcenia E ₀ ; M ₀ oraz E i M)	1 komplet	15		
	7.13	badania skał (wytrzymałość na ściskanie R _c)	1 badanie	10		
	7.14	badanie pęcznienia gruntu (PN-B-02841)	1 badanie	20		
	8	Badania osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi				
	8.1.	wiercenia badawcze wiercenia rdzeniowane (min uzysk rdzenia 90%)	1 mb.	400		
	8.2	sondowania CPTu	1 mb.	400		
	8.3	badania laboratoryjne gruntu				
	8.3.1	Skład granulometryczny (PN-88/B-04481)	1 badanie	40		
	8.3.2	Wilgotność naturalna (PN-88/B-04481)	1 badanie	40		
	8.3.3	gęstość objętościowa i gęstość właściwa (PN-88/B-04481)	1 badanie	40		
	8.3.4	stan gruntu	1 badanie	40		
	8.3.5	zawartość części organicznych	1 badanie	10		
	8.3.6	pęcznienie	1 badanie	10		
8.3.7	rozmakanie	1 badanie	10			
8.3.8	badanie w aparacie trójosiowym - (komplet badań obejmuje - wytrzymałość na ścinanie, kąt tarcia wewnętrznego i spójność) (PN-88/B-04481)	1 badanie	20			
8.4	badania geofizyczne metodą profilowana elektrooporowego (ERT)	1 km	4			
8.5	badania geofizyczne metodą sejsmiczną	1 km	4			
8.6	wykonanie inklinometrów	1 mb.	160			
8.7	analiza stateczności metodą obliczeń skończonych (MES)	1 analiza	4			
9	opracowanie Projektu robót geologicznych dla wykonania DOKUMENTACJI GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKIEJ wraz z jego zatwierdzeniem	ryczałt				
10	opracowanie Dokumentacji warunków geologiczno-inżynierskich wraz z zatwierdzeniem	ryczałt				
11	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