

PRZEDMIAR PRAC PROJEKTOWYCH

zadanie:

"Likwidacja osuwiska lewej skarpy rzeki Nysa Szalona w m. Wierzchosławice  
wraz z rekonstrukcją odcinka drogi powiatowej nr 2833D - dokumentacja projektowa"  
(wg. Studium ochrony przed powodzią rz. Kaczawa Hydroprojekt Poznań 2003r. km 47+977 - 48+037)

Przedmiot opracowania:

- Wykonanie inwentaryzacji szczegółowej uszkodzeń lewej skarpy rzeki Nysa Szalona
- Wykonanie niezbędnych pomiarów geodezyjnych (w tym mapy do celów projektowych)
- Wykonanie badań geotechnicznych w ustalonych przekrojach wraz z opracowaniem projektu geotechnicznego i oceną hydrogeologiczną posadowienia obiektu
- Projekt budowlany i wykonawczy budowli oporowej wraz z przygotowaniem materiałów formalno-prawnych do uzyskania decyzji budowlanej
- Wykonanie operatu wodnoprawnego i uzyskanie decyzji wodnoprawnej
- Projekt budowlany i wykonawczy (PB+PW) odbudowy drogi powiatowej nr 2833D wraz z przygotowaniem materiałów formalno-prawnych do uzyskania decyzji budowlanej.
- Dokumentacja kosztowo-przedmiarowa robót budowlanych

Lp.	Zakres prac projektowych	Podstawa wyceny	Wartość netto [PLN]
1	2	3	4
<b>I. Wykonanie inwentaryzacji uszkodzeń skarpy</b>			
1.	Wykonanie inwentaryzacji szczegółowej uszkodzeń lewej skarpy rzeki Nysa Szalona na odcinku km 47+977 - 48+037 (rejon osuwiska) przyjęto 15%, PB+PW Nx = 630 jnp x 0,05 = 31,5 jnp	SZWPP 2016 Rozdz 6 tab.40.6. poz. 1 kol. 3	
<b>II. Wykonanie uzupełniających pomiarów geodezyjnych</b>			
1.	Uzupełnienie mapy zasadniczej oraz wykonanie pomiarów sprawdzających ok. 0,5 ha w tym mapa do celów projektowych Nx = (60 + 20) = 80,0 jnp	SZWPP 2016 Rozdz 2 tab.45.2 kol.4,7 poz.4	
2.	Wykonanie profilu podłużnego koryta cieku w skali 1:100/1000, przyjęto L=0,100 km Nx = (70 + 35) x 0,5 = 52,5 jnp Wx = 0,5	SZWPP 2016 Rozdz 2 tab.46.2 kol. 4,5 poz.4	
3.	Wykonanie profili poprzecznych koryta cieku w skali 1:100; L= ok. 50m, 6 szt; Nx = 6 x (40 + 10) x 0,5 = 150 jnp Wx=0,5	SZWPP 2016 Rozdz 2 tab.46.2 kol.4,5 poz. 5c	
<b>III. Wykonanie badań geotechnicznych w ustalonych przekrojach poprzecznych posadowienia obiektu</b>			
1.	Prace geotechniczne - posadowienie budowli kat III - w tym zebranie i analiza materiałów archiwalnych min. 1 obiekt; 9 odwierty x 6mb, 3 przekroje geologiczne Nx = 1 ob. x (40 + 15 + 30 + 6) + 9 otwoiry x (0,7 + 0,7 + 0,5 + 0,6 + 0,3) + 9 x 6mb x (0,5 + 0,5 + 0,5 + 0,3 + 0,3) = 91,0 + 25,2 + 113,4 = 229,6 jnp Prace geotechniczne dotyczące badania, kwalifikacji i wytrzymałości gruntu pod obciążeniem i wszelkich zjawisk ważnych dla potrzeb techniki budowlanej w tym projekt geotechniczny wraz z oceną słabej skarpy i oceną hydrogeologiczną posadowienia obiektu. Nx = 500 jnp	SZWPP 2016 Rozdz.8 tab.42.8 kol. 4 poz. 1-14 Wycena własna	
<b>IV. Projekt budowlany i wykonawczy (PB+PW) budowli oporowej wraz z przygotowaniem materiałów formalno-prawnych do uzyskania decyzji budowlanej.</b>			
1.	Wykonanie projektu budowlanego i wykonawczego budowli oporowej wraz z przygotowaniem materiałów formalno-prawnych do uzyskania decyzji budowlanej Przyjęto długość 20-50m; H=3,0 m; PB+PW (40%+60%), etapowanie robót z przeprowadzeniem wód budowlanych Nx = 18 x (40 + 30) x 0,5 = 630,0 jnp Tabela 6.5.15.3 kol. 3, poz. 1 - parametr trudności 40 kol. 3, poz. 2a - parametr trudności 30 Wx=0,5	SZWPP 2016 Rozdz 6 tab.39.6 kol. 4 poz.2 analogia	
<b>V. Wykonanie operatu wodnoprawnego i uzyskanie decyzji wodnoprawnej na wybudowanie urządzenia wodnego</b>			
1.	Wykonanie operatu wodnoprawnego i uzyskanie decyzji wodnoprawnej na wykonanie budowli oporowej w korycie rzeki Nysa Szalona długość 60m; B=6,0 m; dla PB+PW (40%+60%) = 630,0 jnp Nx = 230,0 jnp	SZWPP 2016 Rozdz 7 tab.21.7 kol. 3 poz. 1	
<b>VI. Projekt budowlany i wykonawczy (PB+PW) odbudowy drogi powiatowej nr 2833D na odcinku osuwiska wraz z przygotowaniem materiałów formalno-prawnych do uzyskania decyzji budowlanej i projektem zmiany organizacji ruchu</b>			
1.	Wykonanie projektu budowlanego i wykonawczego odbudowy drogi powiatowej wraz z odwodnieniem na odcinku ok. 60 mb wraz z przygotowaniem materiałów formalno-prawnych do uzyskania decyzji budowlanej i projektem organizacji ruchu Przyjęte długość 60m; B=6,0 m; PB+PW (40%+60%), etapowanie robót w związku ze zmianą organizacji ruchu Nx = (1 150 + 120) x 0,5 = 635,0 jnp Tabela 4.10.2.4. W.41007 - 0,5 odbudowa drogi (analogia)	SZWPP 2016 Rozdz 4 tab.20.4 kol. 4 poz. 10 tab.20.4 kol. 8 poz. 10 analogia	
<b>VII. Dokumentacja kosztowo-przedmiarowa robót budowlanych</b>			
1.	Przedmiar wykonany na podstawie PW - założono 75 pozycji przedmiarowych Nx = 75 x 0,5 x 2,0 jnp = 75 jnp Wx=0,5	SZWPP 2016 Rozdz 1 tab.2.1 poz.1c kol.4	
2.	Koszty inwestorski opracowany metodą uproszczoną - założono 75 pozycji przedmiarowych Nx = 75 x 0,25 x 2,0 jnp = 37,5 jnp. Wx= 0,25	SZWPP 2016 Rozdz 1 tab.2.1 poz.2c kol.4	
3.	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót - przyjęto 10% wartości PW 0,6x(630,0+635,0)= Nx = 0,10 x 759,0 jnp = 75,9 jnp	SZWPP 2016 Rozdz 1 pkt 1 2 9 ppkt 5	
4.	Inwentaryzacja szaty roślinnej wraz z typowaniem usunięć i przygotowaniem materiałów do decyzji na usunięcie dzizew i krzewów Nx = 70 jnp x 0,25 = 17,5 jnp Wx=0,25	SZWPP 2016 Rozdz 2 tab.49.2, kol. 3 poz. 1	
<b>ZESTAWIENIE KOŃCOWE</b>			
Lp.	Element opracowania		Wartość netto [PLN]
I.	Wykonanie inwentaryzacji uszkodzeń skarpy		
II.	Wykonanie uzupełniających pomiarów geodezyjnych		
III.	Wykonanie badań geotechnicznych w ustalonych przekrojach poprzecznych posadowienia obiektu		
IV.	Projekt budowlany i wykonawczy (PB+PW) budowli oporowej wraz z przygotowaniem materiałów formalno-prawnych do uzyskania decyzji budowlanej.		
V.	Wykonanie operatu wodnoprawnego i uzyskanie decyzji wodnoprawnej na wybudowanie urządzenia wodnego		
VI.	Projekt budowlany i wykonawczy (PB+PW) odbudowy drogi powiatowej nr 2833D na odcinku osuwiska wraz z przygotowaniem materiałów formalno-prawnych do uzyskania decyzji budowlanej i projektem zmiany organizacji ruchu		
VII.	Dokumentacja kosztowo-przedmiarowa robót budowlanych		
Razem netto:			
Podatek VAT 23%:			
<b>RAZEM brutto:</b>			