

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa inwestycji : Budowa urządzeń małej retencji - zastawki o piętrzeniu poniżej 1.0m  
Adres inwestycji: : działki nr ew. 211/1, 941 obręb Trześcianka, gmina Narew, powiat hajnowski.  
Inwestor: : Polskie Towarzystwo Ochrony Ptaków z siedzibą w Białowieży  
Adres inwestora: : ul. Mostowa 25, 17-230 Białowieża

Sporządził : .....  
Data : .....

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

Lp.	Opis	Klucz wyko- nawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>CPV 45240000-1</b>					
d.1	1 Pomiar przy wykopach fundamentowych w terenie równin- nym i nizinnym - rowu opaskowego i wykopu fundamentowe- go.		m <sup>3</sup>	205.47		
d.1	2 Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich ze skarp		m <sup>2</sup>	1000		
d.1	3 Wykonanie warstwy odsączającej pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - grub 30cm Krotność = 3		m <sup>2</sup>	360		
d.1	4 Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbe- towych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2 - amortyzacja płyt 15%.		m <sup>2</sup>	360		
d.1	5 Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbe- towych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2		m <sup>2</sup>	360		
d.1	6 Odwodnienie powierzchn.wykopu fundament.dla zastawek Z-7 do Z-10 - kanał odprowadzający w gruncie sykim		szt.	1		
d.1	7 Odwodnienie powierzchn.wykopu fundament.dla zastawek Z-7 do Z-10 - urządzenia odwodnienia w gruncie sykim		szt.	1		
d.1	8 Odwodnienie powierzchn.wykopu fundament.dla zastawek Z-7 do Z-10 - pompowanie wody z wykopu		szt.	1		
d.1	9 Grodzie ziemne o wys.do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy darnina na mur - dodatkowo kosztorysować zakup gruntu słaboprzepuszczalnego go wykonania grodzi w ilości 35.52m3 z transportem		m <sup>3</sup>	35.52		
d.1	10 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm - tymczasowy przepust		m	6		
d.1	11 Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inży- nieryjnych przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.I-II - zasypanie rurociągu przepustu. Dodatkowo kosztorysować zakup kru- szywa słaboprzepuszczalnego		m <sup>3</sup>	10.8		
d.1	12 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębier- nymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykop dołu funda- mentowego z uwzględnieniem wykopu gruntu który zostanie wymieniony na grunt nośny.		m <sup>3</sup>	105.6		
d.1	13 Wbijanie ścianek szczelnych drewnianych z terenu lub rusz- towań na głębokość do 3 m w grunt kat.I-II - Analogia - w miejscu bali kosztorysować ściankę szczelną PVC lub stalo- wą o długości elementów 1.50m.		m	7		
d.1	14 Zakotwienie ścianki szczelnej w płycie dennej - Kantówka 10x15cm dł.6.0m i śruby M12/600-8 szt.		kpl.	1		
d.1	15 Podłoże betonowe pod konstrukcje. M- mieszanka betonowa B-10		m <sup>3</sup>	2.14		
d.1	16 Zbrojenie konstr.betonowych o śr. do 8 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojed.belki		kg zbroj.	60		
d.1	17 Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 - 14 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojed.belki		kg zbroj.	318		
d.1	18 Montaż przewodnic zasuwn o szer.do 160 mm. Dodatkowo na- leży kosztorysować zakup ceownika 100*70 o grub. ścian 6mm oraz kotw ze spawaniem. Malowanie ceownika dwu- krotnie farbą podkładową i farbą nawierzchniową.		t	0.06		
d.1	19 Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m3 - ele- menty żelbetowe (płyta denna doku i ściany doku). M-beton hydrauliczny C25/30, W-6, F-150. Kosztorysować beton z transportem.		m <sup>3</sup> miesz.	8.79		
d.1	20 Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inży- nieryjnych przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.I-II - pozycja za- wiera wymianę gruntu. Dodatkowo kosztorysować zakup kru- szywa słaboprzepuszczalnego oraz kruszywa na wymianę gruntu.		m <sup>3</sup>	52.8		
d.1	21 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębier- nymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykop pod umoc- nienia.		m <sup>3</sup>	19.5		
d.1	22 Wykonanie palisady przy śr.kółków 7-9 cm i głębokości wbi- cia 1.20 m w gruncie kat.I-II		m	34		
d.1	23 Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm - podsypka pod umocnienia siatkowo-kamienne i narzut ka- mienny luzem.		m <sup>2</sup>	78.75		
d.1	24 Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dod.za każdą dalsze 5 cm grub. Krotność = 2		m <sup>2</sup>	78.75		

Lp.	Opis	Klucz wyko- nawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.1	Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną 300g/m <sup>2</sup> - włóknina pod umocnienia skarp z koszy siatkowo-kamiennych i umocnienie dna cieku z narzutu kamiennego.		m <sup>2</sup>	78.75		
26 d.1	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - kosze na skarpach 2,0m licząc od dna (wyżej narzut luzem) grubość 30cm		m <sup>3</sup>	12.6		
27 d.1	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - umocnienie dna cieku narzutem kamiennym grubości 30cm.		m <sup>3</sup>	6.39		
28 d.1	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - narzut na skarpach powyżej umocnienia z koszy siatkowo-kamiennych.		m <sup>3</sup>	4.77		
29 d.1	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - narzut kamienny za palisadami średniej grubości 0.30 cm (M-kamień polny)		m <sup>3</sup>	2.28		
30 d.1	Obsadzenie poręczy z rur - kosztorysować dodatkowo poręcze z rur malowane trzykrotnie M- mieszanka betonowa C25/30		m	8.8		
31 d.1	Wykonanie i założenie szandorów o grub.po ostrug. 96 m - szandory grub. 71 mm.		m <sup>2</sup>	2.1		
32 d.1	Okucia dla szandorów 41-71 mm		szt.	5		
33 d.1	Wykonanie zabezpieczenia przed wyjęciem nieuprawnionym zamknięć. Kosztorysować wykonanie zabezpieczenia. Malowanie stali dwukrotnie farbą podkładową i farbą nawierzchniową.		szt.	1		
34 d.1	Repery stalowe osadzone na budowli lub w skale		szt.	1		
35 d.1	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) - formowanie grobelek. dodatkowo kosztorysować zakup gruntu do formowania grobelek z transportem		m <sup>3</sup>	67.44		
36 d.1	Darniowanie skarp na płask bez humusu - darniowanie skarp na długości 2.0 m na ponurze, i 2,0m na ponurze		m <sup>2</sup>	20		
37 d.1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm - skarpy i grobelki		m <sup>2</sup>	1225.5		
38 d.1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - przywrócenie stanu pierwotnego terenów czasowo zajętych - dojazdów.		m <sup>2</sup>	1250		
39 d.1	Podsiew w terenach zadarnionych. Technologia kołowa 1 etapowa - warunki normalne. Brona talerzowa. Gleby lekkie, średnie i torfowe.- przywrócenie stanu pierwotnego terenów czasowo zajętych		ha	0.13		
40 d.1	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 2.0 m. Grub.warstwy odmulanej 30cm. - usunięcie namulów nagromadzonych w czasie budowy.		m	100		
41 d.1	Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szer.dna do 2.0 m. Urobek ułożony jednostronnie przy grub.warstwy namułu 30 cm		m	100		
42 d.1	Wykonanie badań zagęszczenia gruntu, badań betonu: wytrzymałości na ściskanie, wodoszczelność i mrozoodporność.		kpl	1		
43 d.1	Transport ładowy (wewnętrzny) kamienia, żwiru, pospółki na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym- transpory gruntu do zabudowy, betonu, stali, pospółki, żwiru, kamienia.		t	745.3		
Razem dział CPV 45240000-1						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996
2	Bipromel 1989, biuletyny do 9 1996
3	WACETOB wyd.I 1995 biuletyn 9 1996