

Kosztorys ofertowy

Umocnienie skarpy brzegowej

Obiekt	Skarpa brzegowa
Rodzaj robót	Ziemne i melioracyjne
Branża	Inżynierska
Kod CPV	45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45240000-1 - Budowa obiektów inżynierii wodnej
Lokalizacja	Ubezpieczenie skarpy lewego brzegu Czarna Hańcza w km 69+007 - 69+114 rzeki dz. nr 485/2 AM 7, 816 AM1 obręb Głęboki Bród, gm. Giby, powiat sejneński
Zamawiający	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe reprezentujące Skarb Państwa, Nadleśnictwo Głęboki Bród Głęboki Bród 4, 16-506 Giby
Inwestor	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe reprezentujące Skarb Państwa Nadleśnictwo Głęboki Bród 16-506 Giby, Głęboki Bród 4

Sporządził:

Kosztorys ofertowy

Skarpa brzegowa

Nr	Specyfikacja techniczna	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
			1. Roboty przygotowawcze, ziemne				
1	SST-1	KNNR 1 0102/05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha	0,04		
2	SST-1	KNNR 1 0101/03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	6		
3	SST-1	KNNR 1 0107/01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp	4,2		
4	SST-1	KNNR 1 0110/01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp.	5		
5	SST-1		Wyciąganie starych palików kolidujących z nowym umocnieniem	szt.	80		
6	SST-2	KNNR-W 10 2303/03	Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z przemieszczeniem spycharkami urobku do rezerwy lub w nasyp na odl. do 10 m; obj. wykopu do 1,5 m ³ /m ciek, grunt kat. IV	m ³	567,78		
7	SST-2	KNNR-W 10 2314/03	Wykopy ręczne koryt rzek, kanałów i rowów przy głębokości ciek do 1,2 m z przemieszczeniem gruntu taczkami na odl. do 10 m, grunt kat. IV	m ³	48,62		
8	SST-2	KNNR-W 10 2304/02	Nakłady uzupełniające do tablicy 2303 za dalsze przemieszczanie gruntu kat IV spycharkami na odl. 10-30 m	m ³	120		
9	SST-2	KNNR 1 0408/02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi	m ³	168		
10	SST-2	KNNR 1 0503/04	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.IV	m ²	493,5		
11	SST-2	KNNR 1 0214/02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - wnek za kaszycami	m ³	273		
12	SST-2	KNNR 1 0214/02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - skrzyń kaszyc	m ³	224,64		
13	SST-2	KNNR 1 0205/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³	120		
14	SST-2	KNNR 1 0208/01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³	-60		
15	SST-2	KNNR 1 0507/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	825		
			2. Umocnienia dna i stopy skarpy				
16	SST-2	KNNR 10 0513/11	Wykonanie palisady z pali o śr. 15 cm wbitych na 1.50 m w gr.kat.IV	m	24		
17	SST-2		Drewno palisad - materiał modrzew	m ³	5,53		
18	SST-2	KNNR 10 0513/11	Wbijanie pali stabilizujących położenie kaszyc co 2 m z pali śr. 15 cm	m	10,35		
19	SST-2	KNNR 11 0702/01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny	m ²	1.236		
20	SST-2	KNNR 10 0401/08	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³	103,88		
21	SST-2	KNNR 2-11 0301/08	Konstrukcje drewniane z wyrębami z drewna okrągłego - modrzew - kaszyce	m ³	79,28		
22	SST-2	KNNR 10 0401/08	Zasypanie kaszyc - rumoszem - z kamienia łamanego	m ³	99,9		
23	SST-2	KNNR 10 0513/11	Wbijanie palików śr. 8 cm co 0,50 m	m	4,88		
24	SST-2	KNNR 10 0501/01	Wykonanie płotków faszynowych o wys. 20 cm w gruncie kat.I-III	m	30		
25	SST-2	KNNR 11 0702/01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny	m ²	15		
26	SST-2	KNNR 11 0702/01	Ułożenie za kiskę geokraty na włókninie wys. 0,20 cm	m ²	15		
27	SST-2	KNNR 10 0401/08	Wypełnienie geokraty kamieniem	m ³	3,75		
28	SST-2		Obsypanie umocnienia, uporządkowanie terenu	godz.	24		
29	SST-2	KNNR 10 0401/08	Wykonanie umocnienia kamieniem	m ³	16		

Kosztorys ofertowy

Skarpa brzegowa

Nr	Specyfikacja techniczna	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
			Razem				
			Koszty tymczasowe i pomocnicze				
			Razem				
			Podatek VAT				
			Ogółem kosztorys				

Tabela elementów

Skarpa brzegowa

Nr	Opis	Wartość
1.	Roboty przygotowawcze, ziemne	
2.	Umocnienia dna i stopy skarpy	
	Razem	
	Koszty tymczasowe i pomocnicze	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Zestawienie robocizny

Skarpa brzegowa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna (ATH 34)	r-g	4.015,32		
2	Robocizna (ATH 36)	r-g	24		
		Razem	4.039,32		

Zestawienie materiałów

Skarpa brzegowa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Drewno iglaste - połowiczny	m3	0,82		
2	Drewno okrągłe iglaste - modrzew	m3	83,24		
3	Drewno z modrzewia	m3	5,81		
4	Faszyna wiklinowa	mp	1,17		
5	Geokrata	m2	19,5		
6	Geotkanina o gramaturze ponad 400 g/m2	m2	1.626,3		
7	Kamień łamany do obiektów inżynierskich	m3	229,12		
8	Klamry ciesielskie	kg	237,84		
9	Kołki faszynowe	szt	93		
10	Nasiona traw	kg	9,9		
11	Olej napędowy	dm3	0,4		
12	Słupki drewniane niekorowane śr. 12-14 cm dług. 2.0 m	szt	121,84		
13	Soltex	kg	237,84		
14	Śruby ciesielskie	kg	6,28		
15	Ziemia urodzajna (humus)	m3	42,9		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

Zestawienie sprzętu

Skarpa brzegowa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	1,98		
2	Holownik	m-g	0,07		
3	Koparka 0,25 m3	m-g	71,54		
4	Koparka 0.40 m3	m-g	6,67		
5	Krypa	m-g	1,32		
6	Piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0,99		
7	Przyczepa dłużycowa	m-g	1,37		
8	Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,62		
9	Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	18,34		
10	Spycharka 40 kW	m-g	18,51		
11	Spycharka 55 kW	m-g	2,46		
12	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	16,97		
13	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	5,28		
14	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	30,24		
		Razem	176,36		