
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sztucznej wyspy - nasypu ziemnego.
ADRES INWESTYCJI : Działka nr geod. 63/1, 66/1 w obrębie Chodźki, gmina Raczki, powiat suwalski.
INWESTOR : Polskie Towarzystwo Ochrony Ptaków w Białowieży
ADRES INWESTORA : Biuro Terenowe w Olsztynie: ul. Murzynowskiego 18, 10-684 Olsztyn.
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Antoni Kluczko
DATA OPRACOWANIA : 30.09.2020r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł


Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień:

CPV 45240000-1 Budowa obiekt inżynierii wodnej

WYKONAWCA :

mgr inż. Antoni Kluczko

upr. bud. nr BZ/117/92 do projektowania
i obliczeń hydrologicznych w sferze nośności
wodno-melioracyjnej bez ograniczeń

INWESTOR :

Data opracowania
30.09.2020r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Nazwa inwestycji:

Budowa sztucznej wyspy w obrębie Chodźki.

Adres inwestycji:

Działki o nr geod. 63/1, 66/1 w obrębie Ckodźki, gmina Raczek.

Kosztorys inwestorski i przedmiar robót sporządzono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r, w sprawie określenia metod sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U.2004, nr 130, poz. 1389).

Zakres inwestycji:

1. Roboty przygotowawcze.
2. Wykonanie zjazdu do wyrobiska poprzez zniwelowanie nachylenia skarpy,
3. Wykop wokół terenu projektowanej wyspy ze złożeniem urobku do przemieszczenia spycharkami
4. Przemieszczenie urobku ze złożeniem w nasyp z zagęszczeniem.
5. Plantowanie skarp i korony nasypu.
6. Ułożenie wokół wyspy narzutu z kamienia pasem na skarpach.

Przedmiar robót jest dokumentem pomocniczym. Oferent w kosztorysie ofertowym może stosować inne podstawy wyceny aniżeli podane w niniejszym przedmiarze, jak i przyjąć technologię robót dostosowaną do posiadanego sprzętu.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Budowa wyspy. CPV 45240000-1					
1	KNR 2-01 d.1 0121-02 ST-0001 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych - roboty pomiarowe na powierzchni wykopów i nasypów.	ha		
		0.48	ha	0.48	
				RAZEM	0.48
2	KNR 2-01 d.1 0235-01 ST-0002	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - uformowanie zjazdu do wyrobiska po kopalni kruszywa przy różnicy poziomu terenu i dna wyrobiska 5.10m. (nachylenie skarp poprzez przemieszczenie gruntu należy dostosować do używanego sprzętu indywidualnie przez Wykonawcę).	m ³		
		150	m ³	150.00	
				RAZEM	150.00
3	KNR 2-01 d.1 0235-01 ST-0002	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - likwidacja zjazdu z uformowaniem skarp wyrobiska - przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.	m ³		
		150	m ³	150.00	
				RAZEM	150.00
4	KNR 2-01 d.1 0218-01 ST-0002	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - wykop spod wody przy przemieszczaniu się koparki po terenie pokrytym wodą, podłoże mineralne stabilne.	m ³		
		1590-135-150	m ³	1305.00	
				RAZEM	1305.00
5	KNR 2-01 d.1 0229-01 ST-0002	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		1590-135-150	m ³	1305.00	
				RAZEM	1305.00
6	KNR 2-01 d.1 0229-04 ST-0002	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
		Krotność = 2 1590-135-150	m ³	1305.00	
				RAZEM	1305.00
7	KNR 2-01 d.1 0229-07 ST-0002	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m - przemieszczenie na odległość średnią do 50m.	m ³		
		Krotność = 2 1590-135-150	m ³	1305.00	
				RAZEM	1305.00
8	KNR 2-01 d.1 0235-01 ST-0002	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - uformowanie korpusu wyspy.	m ³		
		1305	m ³	1305.00	
				RAZEM	1305.00
9	KNNR 1 d.1 0503-05 ST-0002	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²		
		(135*4)+1000	m ²	1540.00	
				RAZEM	1540.00
10	KNNR 1 d.1 0410-01 ST-0003	Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie włókniny na skarpie pod narzut kamienny.	m ²		
		135*4	m ²	540.00	
				RAZEM	540.00
11	KNR 2-11 d.1 0502-03 ST-0003	Wykonanie płotków faszynowych o wys. 30 cm w gruncie kat.I-II - wykonanie płotków faszynowych na skarpie opsuających wyspę wg. projektu. Stosować: kołki śr. 4-6cm długości 1.0-1.2m co 33cm.	m		
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
12	KNNR 10 d.1 0401-08 ST-0003	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - ułożenie kamienia na uprzednio ułożonej geowłókninie grub.25cm. (stosować kamień polny lub łamany)	m ³		
		135*4*0.25	m ³	135.00	
				RAZEM	135.00
13	KNNR 10 d.1 0403-03 ST-0002 analogia	Wykonanie podsypki z tłucznia kamiennego lub gruzu o grub. 10 cm - Analogia-rozścielenie na koronie grobli warstwy kruszywa sortowanego - (stosować tłuczeń 31,5-63mm).	m ²		
		1000	m ²	1000.00	
				RAZEM	1000.00
14	KNNR 10 d.1 0403-04 ST-0002	Wykonanie podsypki z tłucznia kamiennego lub gruzu - za każde dalsze 5 cm grub.- Analogia-rozścielenie na koronie grobli warstwy kruszywa sortowanego - parametry uzgodnić na etapie wykonawstwa.	m ²		
		1000	m ²	1000.00	
				RAZEM	1000.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 6 d.1 0202-02 ST-0002	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie - utrzymanie i naprawa dróg dojazdowych zniszczonych transportem materiałów w zakresie likwidacji kolein.(stosować pospółkę 0-63mm) 475*1	m ² m ²	 475.00	
				RAZEM	475.00
16	KNR 2-11 d.1 1103-03 ST-0003	Transport lądowy kamienia, żwiru, pospółki na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym - transport kamienia, pospółki, tłucznia. (138.375+165+87)*1.8	t t	 702.68	
				RAZEM	702.68
17	KNR 2-11 d.1 1102-04 ST-0003	Transport lądowy kołków drewnianych o śr. 4-6 cm na odl.do 0.5 km (załadunek i wyładunek ręczny) 465	szt szt	 465.00	
				RAZEM	465.00
18	KNR 2-11 d.1 1102-01 ST-0003	Transport lądowy faszyny w wiązkach na odl.do 0.5 km (załadunek i wyładunek ręczny) - transport faszyny i geowłókniny 8.6+5.0	m ³ m ³	 13.60	
				RAZEM	13.60

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
-----	-------------