
PRZDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zbiorniki małej retencji w Nadleśnictwie Bielsk - zbiornik wodny w obrębie Połowce.
ADRES INWESTYCJI : Działki nr 428 w obrębie Połowce i nr 124 w obrębie Stawiszcz
INWESTOR : Nadleśnictwo Bielsk w Biesku Podlaskim
ADRES INWESTORA : ul. Studziwodzka 39, 17-100 Bielsk Podlaski.

DATA OPRACOWANIA : 28.10.2019r.


Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

CPV 452 00000-9 Budowa w zakresie inżynierii lądowej i wodnej.

Opracował:

mgr inż. Antoni Kuczek

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

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Nazwa inwestycji:

Budowa zbiorników małej retencji w Nadleśnictwie Bielsk - zbiornik wodny w obrębie Połowce.

Adres inwestycji:

Działki nr geod. 428 w obrębie Połowce i 124 w obrębie Stawiszcz, gmina Czeremcha

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).

Podstawa sporządzenia kosztorysu:

- projekt budowlany,
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiOR),
- przyjęte założenia do kosztorysu,

Zakres inwestycji:

1. Wytyczenie projektowanych urządzeń i niwelety rozplantowania urobku.
2. Wykop czaszy zbiornika wodnego.
3. Rozplantowanie części przemieszczonego urobku z wykopu.
4. Wywóz urobku z wykopu.
5. Plantowanie skarp zbiornika z wbudowaniem siatki stalowej.
6. Zagospodarowanie miejsca rozplantowania urobku.
7. Budowa budowli piętrzącej z umocnieniem i przepustów.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Odbudowa zbiornika małej retencji w obrębie Połowce i Stawiszcz CPV - 452 00000-9					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe. Roboty pomiarowe czaszy stawów i terenu rozplantowania urobku. 0.30+(2046/0.3/10000)	ha		
d.1	0112-01 ST-0001		ha	0.98	
				RAZEM	0.98
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia 0.30	ha		
d.1	0108-04 ST-0002		ha	0.30	
				RAZEM	0.30
3	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 30	mp		
d.1	0110-03 ST-0002		mp	30.00	
				RAZEM	30.00
4	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 2046*0.6	m ³		
d.1	0210-02 ST-0003		m ³	1227.60	
				RAZEM	1227.60
5	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 2046*0.4	m ³		
d.1	0210-03 + tab. 9904, Lp.01,02 St-0003		m ³	818.40	
				RAZEM	818.40
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 1946	m ³		
d.1	0206-03 ST-0003		m ³	1946.00	
				RAZEM	1946.00
7	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) 1946	m ³		
d.1	0208-01 ST-0003		m ³	1946.00	
				RAZEM	1946.00
8	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II - przemieszczenie urobku spycharkami i rozplantowanie warstwą do 20 cm w obrębie linii brzegowej zbiornika. 100	m ³		
d.1	0229-01 + tabl.9906, poz.02 ST-0003		m ³	100.00	
				RAZEM	100.00
9	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2 100	m ³		
d.1	0229-04 + tabl.9906, poz.02 ST-0003		m ³	100.00	
				RAZEM	100.00
10	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II 2046/0.3	m ²		
d.1	0233-01 + tabl.9906, poz.06 ST-0003		m ²	6820.00	
				RAZEM	6820.00
11	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III- plantowanie skarp zbiornika pasem 2.0m (obwód zbiornika *2.0m) 288*2.0	m ²		
d.1	0506-01 ST-0003		m ²	576.00	
				RAZEM	576.00
12	KNR 2-01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 288*2.0	m ²		
d.1	0510-03 ST-0006		m ²	576.00	
				RAZEM	576.00
13	KNR 2-11	Podsiew w terenach zadarnionych. Technologia gąsienicowo-kołowa 1 etapowa - warunki utrudnione. Glebogryzarka. Gleby lekkie, średnie i torfowe. - Obsiew terenu rozplantowania urobku. Materiały: nawozy NPK - 147kg/ha, mieszanka traw. - stosować 50kg/ha. 0.2	ha		
d.1	0712-03 ST-0006		ha	0.20	
				RAZEM	0.20

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 1 d.1 0212-01 ST-0003	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. I-II - wykop pod rurociąg, konstrukcję wlotu i wylotu. 2.45*1.5*6	m ³ m ³	 22.05	
				RAZEM	22.05
15	KNR 15-01 d.1 0206-04 ST-0002	Rozbiórka rurociągów o śr. 60 cm z mechanicznym wydobywaniem rur 6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
16	KNR 15-01 d.1 0201-03 ST-0002	Ręczna rozbiórka konstrukcji żelbetowych o grub. do 20 cm 1.5+0.135+0.50+0.65	m ³ m ³	 2.79	
				RAZEM	2.79
17	KNR 19-01 d.1 0118-13 ST-0002	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km 1.5+0.135+0.50+0.65+0.65+1.91	m ³ m ³	 5.35	
				RAZEM	5.35
18	KNR 2-11 d.1 2602-02 ST-0003	Odwodnienie powierzchni wykopu fundament.dla przepustów P-4 do P-6 i PP-3 do PP-4 - kanał oprowadzający w gruncie spoistym 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR 2-11 d.1 2602-04 ST-0003	Odwodnienie powierzchni wykopu fundament.dla przepustów P-4 do P-6 i PP-3 do PP-4 - urządzenia odwodnienia w gruncie spoistym 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR 2-11 d.1 2602-05 ST-0003	Odwodnienie powierzchni wykopu fundament.dla przepustów P-4 do P-6 i PP-3 do PP-4 - pompowanie wody z wykopu 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 2-11 d.1 0210-01 ST-0005	Podłoże betonowe pod konstrukcje - pod płytę betonową zastawki. - stosować beton B-15. Kosztorysować beton z transportem. (0.8*9.0*0.20)+(1.9*2.00*0.10)+(1.65*1.10*0.1)	m ³ m ³	 2.00	
				RAZEM	2.00
22	KNR-W 2-18 d.1 0408-08 ST-0004	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm - stosować rury PEHD, SN-8 o średnicy wewnętrznej 600mm. 9	m m	 9.00	
				RAZEM	9.00
23	KNNR 10 d.1 0201-04 ST-0005	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m3 - wykonanie konstrukcji żelbetowej zastawki. - stosować beton B-30, W-6, F-150. Kosztorysować beton z transportem. 1.70+0.65	m ³ miesz. miesz.	 2.35	
				RAZEM	2.35
24	KNNR 10 d.1 0205-05 ST-0005	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. do 8 mm - małe budowle wodne (mniczy, zastawki, przyczółki, przepustozastawek) - zbrojenie konstrukcji. 146+51	kg zbroj. kg zbroj.	 197.00	
				RAZEM	197.00
25	KNNR 1 d.1 0403-03 ST-0003	Ekran lub fartuch glinowy (iłowy) zapory ziemnej 9.4	m ³ m ³	 9.40	
				RAZEM	9.40
26	KNNR 1 d.1 0321-01 ST-0003	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m; grunt kat.I-II 44.0-9.5-4.5	m ³ m ³	 30.00	
				RAZEM	30.00
27	ST-0004 d.1 analiza indywidualna	Zakup i montaż poręczy na ścianach konstrukcji wg projektu. Poręcze oczyszczone i malowane dwukrotnie farbą miniową i dwukrotnie farbą nawierzchniową. Kosztorysować M- poręcze, 27.0kg. 27.0	kg kg	 27.00	
				RAZEM	27.00
28	ST-0004 d.1 analiza indywidualna	Zakup i montaż prowadnic przed betonowaniem wg projektu. Prowadnice oczyszczone i malowane dwukrotnie farbą miniową i dwukrotnie farbą nawierzchniową. Kosztorysować M- prowadnice z ceownika 65 - 74.0 kg. 60	kg kg	 60.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	60.00
29	KNR 2-11 d.1 0304-02 ST-0004	Wykonanie i założenie szandorów o grub.po ostrug. 46 m - 2 komplety	m ²		
		0.7*0.86*2	m ²	1.20	
				RAZEM	1.20
30	KNR 2-11 d.1 0304-08 ST-0004	Okucia dla szandorów 41-71 mm Krotność = 2	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
31	KNNR 10 d.1 0201-01 ST-0005	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. do 1.0 m3 - wykonanie krawężnika o wymia- rach 0.50*0.20cm.	m ³ miesz.		
		0.50*0.20*(3.00+1.90+3.00+1.2+1.80+1.0+1.80)	m ³ miesz.	1.37	
				RAZEM	1.37
32	KNR 2-31 d.1 0403-01 ST-0006	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		3.15+3.15	m	6.30	
				RAZEM	6.30
33	KNR 2-31 d.1 0403-01 ST-0006	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej - na płask- ułożenie schodów	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
34	KNR 2-31 d.1 0109-03 ST-0006	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		3.15*1.30	m ²	4.10	
				RAZEM	4.10
35	KNR 2-31 d.1 0109-04 ST-0006	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po za- gęszczeniu - grubość 6cm. Krotność = 6	m ²		
		3.15*1.30	m ²	4.10	
				RAZEM	4.10
36	KNNR 10 d.1 0403-01 ST-0006	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm	m ²		
		(3.00*2.45)+(2.20*3.00)+(1.55*1.7)+(1.80*2.0)+(1.80*2.00*2)+(1.0*2.0)	m ²	29.39	
				RAZEM	29.39
37	KNNR 10 d.1 0403-02 ST-0006	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. Krotność = 2	m ²		
		(3.00*2.45)+(2.20*3.00)+(1.55*1.7)+(1.80*2.0)+(1.80*2.00*2)+(1.0*2.0)	m ²	29.39	
				RAZEM	29.39
38	KNNR 1 d.1 0410-01 ST-0006	Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną - pod umocnienie z płyt ażurowych.	m ²		
		(3.00*1.00)+(2.20*3.00)+(1.55*1.7)+(1.80*2.0)+(1.80*2.00*2)+(1.0*2.0)	m ²	25.04	
				RAZEM	25.04
39	KNR 2-11 d.1 0411-01 ST-0006 analogia	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10 - analogia dotyczy rozmiaru płyt.	m ²		
		(3.00*1.00)+(2.20*3.00)+(1.55*1.7)+(1.80*2.0)+(1.80*2.00*2)+(1.0*2.0)	m ²	25.04	
				RAZEM	25.04
40	KNNR 10 d.1 0403-01 ST-0006 analogia	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm - zasypianie otworów w płytach ażurowych kliniec o średnicy 2-16mm. - kosztorysować kliniec 2-16mm.	m ²		
		(3.00*1.00)+(2.20*3.00)+(1.55*1.7)+(1.80*2.0)+(1.80*2.00*2)+(1.0*2.0)	m ²	25.04	
				RAZEM	25.04
41	KNR 2-11 d.1 0521-04 ST-0006	Wykonanie palisady przy śr.kółków 7-9 cm i głębokości wbicia 1.00 m w gruncie kat.III	m		
		1.8+1.0+1.8	m	4.60	
				RAZEM	4.60
42	KNNR 6 d.1 0702-02 ST-0005	Pionowe znaki drogowe - słupki żelbetowe dł. 280 cm - ustawienie słupków traso- wych długości 1.50m - szt.4.	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.1	KNR 2-11 1401-01 ST-0004	Przepust rurowy bez piętrzenia P-1 na podłożu mineralnym śr. 60 cm - dług.rurowością 7 m stosować rury PEHD, SN8 2	przep. przep.	 2.00	
				RAZEM	2.00
44 d.1	KNR 2-11 1401-02 ST-0004	Przepust rurowy bez piętrzenia P-1 na podłożu mineralnym śr. 60 cm - za każdy 1 m różnicy dług.rurowością Krotność = 0.5 2	przep. przep.	 2.00	
				RAZEM	2.00
45 d.1	KNNR 1 0410-01 ST-0006	Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną - pozycja zastępcza. Umocnienie skarp siatką stalową. W miejsce geowłókniny kosztorysować siatkę stalową. współczynnik do materiałów 1.1. 288*5.5	m ² m ²	 1584.00	
				RAZEM	1584.00
46 d.1	KNNR 1 0507-02 ST-0006	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. - przykrycie siatki stalowej. Krotność = 15 288*5.5	m ² m ²	 1584.00	
				RAZEM	1584.00
47 d.1	KNNR 6 0202-06 ST-0003	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 20 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie - naprawa dróg gruntowych zniszczonych podczas budowy. 50*3.5	m ² m ²	 175.00	
				RAZEM	175.00

OPISY PODSTAWY WYCENY

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