

Przedmiar robót

Nazwa inwestycji:

„Odtworzenie – kształtowanie przekroju podłużnego i poprzecznego oraz układu poziomego koryta rzeki Dymer, gm. Biskupiec, woj. warmińsko-mazurskie. Odcinek I w km 5+050 do 6+560”

Nazwy i kody CPV:

45246000-3 Roboty w zakresie budowy rzek i kontroli przeciwpowodziowej

Adres inwestycji:

Numery działek ewidencyjnych: 69, 76, 192, 194, 195, 198, 257/3, 267, 268, 269, 284/1 obręb 19 Rzeck, gmina Biskupiec, woj. warmińsko-mazurskie

Nazwa i adres Zamawiającego:

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, ul. Żelazna 59a, 00-848 Warszawa, w imieniu którego działa Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Białymstoku, Zarząd Zlewni w Olsztynie

Spis działów przedmiaru robót

1. Roboty przygotowawcze
2. Roboty rozbiórkowe
3. Roboty ziemne
4. Roboty odwodnieniowe i palowe
5. Wykonanie wylotów do rzeki oraz przejść kolizyjnych urządzeń infrastruktury technicznej
6. Umocnienia faszynowe, obsiewy, darniowanie
7. Umocnienia siatkowo kamienne (gabionowe) skarp i dna oraz progi i mury oporowe
8. Roboty wykończeniowe i konserwacyjne

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: KOSZTORYS INWESTORSKI DYMER Odcinek I					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01 d.1 0120-01 SST 01 POZ. 5-20	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa strumieni i rzek o szerokości dna do 7 m, zgodnie tab. 9902 l.p.02 zastosowano współczynnik 0,5 do robocizny i sprzętu	km		
		6,560 - 5,050	km	1,510	
				RAZEM	1,510
2	KNR 15-01 d.1 0114-03 SST 01	Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich ze skarp, wykoszenie pasem 20m wzdłuż całej rzeki	m2		
		1510 * 20	m2	30 200,000	
				RAZEM	30 200,000
3	KNR 2-01 d.1 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4	KNR 2-01 d.1 0104-04	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą (śr. 36-45 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-01 d.1 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-01 d.1 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
		0,15	ha	0,150	
				RAZEM	0,150
7	KNR 2-01 d.1 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		1,5	mp	1,500	
				RAZEM	1,500
8	KNR 2-01 d.1 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		2,1	mp	2,100	
				RAZEM	2,100
9	KNR 2-01 d.1 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m3		
		6,4	m3	6,400	
				RAZEM	6,400
10	KNR 2-01 d.1 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m2		
		1500	m2	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
11	KNR 2-01 d.1 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu DODATEK ZA WYWÓZ NA ODLEGŁOŚĆ DO 5KM Krotność = 6	m3		
		6,4	m3	6,400	
				RAZEM	6,400
2		Roboty rozbiórkowe			
12	KNR 15-01 d.2 0201-08	Mechaniczna rozbiórka konstrukcji żelbetowych o grub. pow. 20 cm ROZBIÓRKA ZASTAWKI,	m3		
		21,35	m3	21,350	
				RAZEM	21,350

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km WYWIEZIENIE GRUZU	m3		
		21,35	m3	21,350	
				RAZEM	21,350
14 d.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowył. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km (odległość wywozu do 5km mnożnik do S,M,S - 4) Krotność = 4	m3		
		21,35	m3	21,350	
				RAZEM	21,350
15 d.2	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu na wysypisku	m3		
		31,86	m3	31,860	
				RAZEM	31,860
16 d.2	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym POMIAR I TYCZENIE BUDOWLI HYDROTECHNICZNYCH	km		
		0,144	km	0,144	
				RAZEM	0,144
3		Roboty ziemne			
17 d.3	KNR 2-01 0223-05 SST 02.01 POZ 31-58	Wykopy rowów i kanałów meliorac. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon. koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III o objęt.ponad 1.50 do 3.00 m3/m DODATEK ZA PRACĘ NA MATERACACH DO 15% KUBATURY; S - 1+(0,15X0,20)=1,03 DODATEK WYKOP SPOD WODY H=0,5-1,0M DO 25% KUBATURY: S - 1+(0,25X0,25)=1,063	m3		
		6253,2	m3	6 253,200	
				RAZEM	6 253,200
18 d.3	KNR 2-01 0223-06	Wykopy rowów i kanałów meliorac. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon. koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.IV o objęt.ponad 1.50 do 3.00 m3/m Dodatki jak wpoz. 31	m3		
		3123,6	m3	3 123,600	
				RAZEM	3 123,600
19 d.3	KNR 2-01 0227-09 analogia	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami chwytakowymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II WYKOP NA ODCINKACH PRZYJEZIORNYCH KOPARKĄ NA PONTONACH. ODCINKI O DŁUGOŚCI 200M WYLOT I 400M WLOT - ŚREDNIO 0,4M SZER 5,0M	m3		
		600	m3	600,000	
				RAZEM	600,000
20 d.3	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m3		
		10422	m3	10 422,000	
				RAZEM	10 422,000
21 d.3	KNR 2-01 0416-02	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych - dod.za każdy nast.1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV OBJĘTOŚĆ 3-4M3/MB Krotność = 3	m3		
		5211,0	m3	5 211,000	
				RAZEM	5 211,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.3	KNR 2-01 0416-02	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych - dod.za każdy nast.1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV OBIĘTOŚĆ 4-5M3/MB Krotność = 4	m3		
		5211,00	m3	5 211,000	
				RAZEM	5 211,000
23 d.3	KNR 2-01 0421-03	Wykopy rowów i kanałów po koparkach grub.nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat.III	m3		
		625,32	m3	625,320	
				RAZEM	625,320
24 d.3	KNR 2-01 0421-04	Wykopy rowów i kanałów po koparkach grub.nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat.IV	m3		
		416,88	m3	416,880	
				RAZEM	416,880
25 d.3	KNR 2-01 0414-02	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szer.dna do 1 m - kat.gr.III WYKOP WYLOTÓW ROWÓW BOCZNYCH	m3		
		250,00	m3	250,000	
				RAZEM	250,000
26 d.3	KNR 2-01 0215-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II DOKOP POD UMOCNIEŃ GABIONOWE	m3		
		455,00	m3	455,000	
				RAZEM	455,000
27 d.3	KNR 2-01 0309-02	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - kat.gr.III DOKOPY RĘCZNE POD BUDOWLE	m3		
		45,50	m3	45,500	
				RAZEM	45,500
28 d.3	KNR 2-01 0507-02	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych PLANTOWANIE SKARP RZEKI I WYLOTÓW ROWÓW BOCZNYCH	m2		
		1510 * 3 * 3 * 0,6	m2	8 154,000	
				RAZEM	8 154,000
29 d.3	KNR 2-01 0507-03	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.IV przy robotach wodno-melioracyjnych PLANTOWANIE SKARP RZEKI	m2		
		1510,0 * 3 * 3 * 0,4	m2	5 436,000	
				RAZEM	5 436,000
4		Roboty odwodnieniowe i palowe			
30 d.4	KNR 2-01 0419-01	Grodzie ziemne o wys.do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy darnina na płask WYKONANIE GRODZI PRZY BUDOWLACH	m3		
		45,0	m3	45,000	
				RAZEM	45,000
31 d.4	KNR 2-01 0419-01 analogia	Grodzie ziemne o wys.do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy darnina na płask WYKONANIE GRODZI (USZCZELNIEŃ) NA WLOTACH I WYLOTACH KANAŁÓW OBIEGOWYCH PRZY MURKACH I UMOCNIENIACH GABIONOWYCH Z WORKÓW Z PIASKIEM USZCZELNIONYCH FOLIĄ PVC Z PRZEŁOŻENIEM 23 KROTNYM WSP. ODZYSKU MATERIAŁÓW: DLA WORKÓW 80%-0,2; DLA PIASKU 80%-0,2; DLA FOLI 50%- 0,5 Krotność = 23	m3		
		18,0	m3	18,000	
				RAZEM	18,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.4	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III DOKOP POD KANAŁY OBIEGOWE PRZY BUDOWLACH Krotność = 2	m ³		
		2400,0	m ³	2 400,000	
				RAZEM	2 400,000
33 d.4	analiza indywidualna	Pompowanie wody z wykopów pod przepusty pompą przeponową o wydajności do 35m ³ /h PRZEPUSTY ORAZ KANAŁY OBIEGOWE	mg		
		315	mg	315,000	
				RAZEM	315,000
34 d.4	KNR 2-01 0320-0201 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m ZASYPANIE WYKOPÓW KANAŁÓW	m ³		
		250,0	m ³	250,000	
				RAZEM	250,000
5		Wkonalenie wylotów do rzeki oraz przejść kolizyjnych urządzeń infrastruktury technicznej			
35 d.5	KNR 2-11 1607-09 analogia	Wyloty drenarskie W-4 o śr. 20 cm przy szer.stopnia 0.5 m PRZEBUDOWA WYLOTÓW D=30CM	wylo t.		
		2	wylo t.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		Umocnienia faszynowe, obsiewy, darniowanie			
36 d.6	KNR 2-11 0503-06 SST03.03 POZ 102 - 110	Wykonanie opasek pojedynczych z kieszek faszynowych o śr. 20 cm w gruncie kat.III Rowy boczne	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
37 d.6	KNR 2-11 0503-08 analogia	Wykonanie opasek pojedynczych z kieszek faszynowych o śr. 25 cm w gruncie kat. III WYKONANIE OPASKI D=30CM	m		
		1510,0 * 2	m	3 020,000	
				RAZEM	3 020,000
38 d.6	KNR 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm obsiew skarp na biowłókninie	m ²		
		1510 * 3 * 2	m ²	9 060,000	
				RAZEM	9 060,000
39 d.6	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej obsianie skarp na wylotach rowów bocznych	m ²		
		460,0	m ²	460,000	
				RAZEM	460,000
40 d.6	KNR 2-11 1102-08	Transport lądowy kieszek z faszyny o śr. 20 cm MNOŻNIK 2,5 DO"S" ZA TRANSPORT NA ODLEGŁOŚĆ 3,0KM	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
41 d.6	KNR 2-11 1102-10	Transport lądowy kieszek z faszyny o śr. 30 cm na odległość do 0.5 km (załadunek i wyładunek ręczny) MNOŻNIK DO "S" 2,5 ZA ODLEGŁOŚĆ 3KM	m		
		3070	m	3 070,000	
				RAZEM	3 070,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Umocnienia siatkowo kamienne (gabionowe) skarp i dna oraz progii mury oporowe			
42 d.7	KNR 2-02 0607-03 SST 03.01 POZ 111- 118	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej kanałów, rowów itp. UŁOŻENIE GEOWŁÓKNINY POD UMOCNIENIA SKARP I DNA RZEKI ORAZ PRZY MURKACH - WŁÓKNINA SEPARACYJNA OD STRONY ZASYPU	m2		
		1907,0	m2	1 907,000	
				RAZEM	1 907,000
43 d.7	KNR 2-11 0404-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm PODSYPKA ŻWIROWA POD UMOCNIENIA DNA I SKARP RZEKI	m2		
		1050,0 + 700,0	m2	1 750,000	
				RAZEM	1 750,000
44 d.7	KNR 2-11 0404-02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości dodatek za podsypkę o grubości 15cm Krotność = 2	m2		
		1750,0	m2	1 750,000	
				RAZEM	1 750,000
45 d.7	KNR 2-11 0521-10 analogia	Wykonanie palisady przy śr. kołków 10-14cm H=1,4m i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat.III WYKONANIE PALISAD PRZY PROGACH I UMOCNIENIACH	m		
		362,0	m	362,000	
				RAZEM	362,000
46 d.7	KNR 2-11 0413-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wym. 5.0x1.5x0.5 m POZ. ZMIENNA NA WYKONANIE MATERACY GRUB. 17CM NA SKARPACH I 23CM W DNIIE RZEKI ORAZ PROGÓW SIATKOWOKAMIENNYCH	m3		
		612,5	m3	612,500	
				RAZEM	612,500
8		Roboty wykończeniowe i konserwacyjne			
47 d.8	KNR 2-11 0713-02 SST 03.03 POZ 131-143	Podsiew w terenach zadarnionych. Technologia kołowa 1 etapowa - warunki normalne. Brona talerzowa. Gleby ciężkie.	ha		
		3,40	ha	3,400	
				RAZEM	3,400
48 d.8	analiza indywidualna	Mieszanka traw nr 16	ha		
		3,4	ha	3,400	
				RAZEM	3,400
49 d.8	analiza indywidualna	Superfosfat 46%	ha		
		3,4	ha	3,400	
				RAZEM	3,400
50 d.8	analiza indywidualna	Materiał nawozy potasowe	ha		
		3,4	ha	3,400	
				RAZEM	3,400
51 d.8	analiza indywidualna	Materiał nawozy azotowe	ha		
		3,4	ha	3,400	
				RAZEM	3,400

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.8	KNR 2-11 0701-02	Wykoszenie chwastów KOSZENIE PIELEGNACYJNE	ha		
		3,4	ha	3,400	
				RAZEM	3,400
53 d.8	KNR 15-01 0114-04	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp KONSERWACJA PRZDODBIOROWA RZEKI	m2		
		10260,0	m2	10 260,000	
				RAZEM	10 260,000
54 d.8	KNR 15-01 0115-02	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m	m2		
		10260,0	m2	10 260,000	
				RAZEM	10 260,000
55 d.8	analiza indywidualna	Odmulenie koryta rzeki warstwą 20cm przedodbiorowe przy szer. koryta rzei 4,5m NORMY WG KNP TAB 0612	m		
		1510	m	1 510,000	
				RAZEM	1 510,000