

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie na rowie melioracji szczegółowej progu zabezpieczającego przed odpływem wód z torfowiska (pow. 0,76 ha) w Nadleśnictwie Gryfino, Leśnictwo oddz. 34 g.dz.ew. 34 Śmiednica Las . Gmina Stare Czar-nowo

ADRES INWESTYCJI : dz. nr 34 obręb Śmiednica Las 0006

INWESTOR : Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Gryfino

ADRES INWESTORA : ul. 1 Maja 4 74-100 Gryfino

BRANŻA : melioracyjna/hydropodbudowa

DATA OPRACOWANIA : listopad 2018 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2018 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wykonanie na rowie melioracji szczegółowej progę zabezpieczającego przed odpływem wód z torfowiska ( pow. 0,76 ha) w Nadleśnictwie Gryfino, Leśnictwo oddz. 34 g.dz.ew. 34 Śmierdnica Las . Gmina Stare Czarnowo</b>					
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
<b>1.1</b>		<b>Geodezja</b>			
1		Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.1.1	wycena indywidualna		kpl.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
<b>2</b>	<b>45240000-1</b>	<b>Przepust</b>			
2	KNNR-W 10	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego - trasa strumienia i rzek o szer. dna do 7 m	m		
d.2	2101-01	6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
3	KNNR-W 10	Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z transportem urobku na odl. do 1,0 km; obj. wykopu do 1,5 m <sup>3</sup> /m ciekłu, grunt kat. III koparka 0,40 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.2	2301-02	(1,05+1,1*0,98)*0,98*5,5*0,9	m <sup>3</sup>	10,32	
				RAZEM	10,32
4	KNNR-W 10	Wykopy ręczne koryt rzek, kanałów i rowów o nachyleniu skarp 1:1, 1:1,5 i szer. dna do 2 m przy głębokości do 1,5 m z transportem gruntu samochodami lub ciągnikami na odl. do 1,0 km, grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	2313-02	(1,05+1,1*0,98)*0,98*5,5*0,1	m <sup>3</sup>	1,15	
				RAZEM	1,15
5	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - do 5 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0208-01	Krotność = 4	m <sup>3</sup>	11,47	
		10,32+1,15		RAZEM	11,47
6	KNNR-W 10	Umacnianie skarp wykopów i nasypów - geowłóknina	m <sup>2</sup>		
d.2	2111-01	3,28*5,5	m <sup>2</sup>	18,04	
				RAZEM	18,04
7	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - 5 cm pospółki	m <sup>3</sup>		
d.2	1411-01	analogia	m <sup>3</sup>	0,30	
		(1,05+1,1*0,05)*0,05*5,5		RAZEM	0,30
8	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - piasek	m <sup>3</sup>		
d.2	1411-02	analogia	m <sup>3</sup>	1,00	
		(1,05+1,1*0,15)*0,15*5,5		RAZEM	1,00
9	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - grunt mineralny 0,063/31,5	m <sup>3</sup>		
d.2	0501-09	11,47-(0,3+1,0)-3,14*0,15*0,15*5,5	m <sup>3</sup>	9,78	
				RAZEM	9,78
10	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
d.2	0507-01	3,4	m <sup>2</sup>	3,40	
				RAZEM	3,40
11	KNNR 4	Przepust z rur PP Dn 300mm SN 8	m		
d.2	1307-01	analogia	m	5,50	
		5,5		RAZEM	5,50
12	KNR 2-13	Obsadzenie kotew M8x110	szt.		
d.2	1009-02	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
13	KNR 2-14	Wiercenie otworu w żelbecie pionowo z ładu o głębokości do 25 cm	otw.		
d.2	1213-05	2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
14	KNR 2-02	Obramowanie z ceownika 80 - Prowadnice szandorów	m		
d.2	0701-10	analogia	m	1,98	
		1,98		RAZEM	1,98
15	KNNR 10	Wykonanie i założenie szandorów o gr. 41 mm po ostruganiu - klasa C24 impregnowane	m <sup>2</sup>		
d.2	0303-01	0,62*0,1*6	m <sup>2</sup>	0,37	
				RAZEM	0,37
16	KNNR 10	Wykonanie i założenie okuć dla szandorów 41 - 71 mm	szt.		
d.2	0303-08	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-14 d.2 0101-04	Wbijanie pali drewnianych z ładu, rusztowania lub pomostu na głębokość 4 m w grunt kat. III - pale drewniane 15x15cm h=2 z klasy drewna C24 - współczynnik do R i S - 0,6 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
18	MAT	Dostawa pali drewnianych 15x15 cm h=2,0 m z klasy drewna C24 wraz z ostrzem z blachy 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
19	KNNR 10 d.2 0301-06 analogia	Konstrukcje drewniane z krawędziaków z wyrębami - konstrukcja zastawki z drewna sosnowego klasy C24  0,07*0,14*1,5*23+0,05*0,1*2,91*2+0,04*0,1*0,49*2+0,08*0,08*0,79*1	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0,38	
				RAZEM	0,38
20	KNR 19-01 d.2 0408-08	Konstrukcje i naprawy ścian drewnianych - Wycięcie otworów do osadzenia przepusty 2*3,14*0,15	m wycięcia m wycięcia	 0,94	
				RAZEM	0,94
21	KNPnRPDE d.2 57-121d	Wiercenie otworów o śr.do 10 mm wiertarką elektryczną w drewnie  10	otw. otw.	 10,00	
				RAZEM	10,00
22	KNPnRPDE d.2 57-121e	Wiercenie otworów o śr.do 20 mm wiertarką elektryczną w drewnie  12	otw. otw.	 12,00	
				RAZEM	12,00
23	KNR 7-28 d.2 0104-01 analogia	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głębokości do 40 cm - zestaw 4 śrub - śruby ocynkowane M8 z podkładką  2,5	zst.śr. zst.śr.	 2,50	
				RAZEM	2,50
24	KNR 7-28 d.2 0104-01 analogia	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głębokości do 40 cm - zestaw 4 śrub - śruby ocynkowane M12 z podkładką  3	zst.śr. zst.śr.	 3,00	
				RAZEM	3,00
25	KNR 4-01 d.2 0630-01	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpeli desek,łat i listew  0,15*0,15*2,0*4+0,7*0,14*1,5*23+0,05*0,1*2,91*2+0,04*0,1*0,49*2+0,08*0,08*0,79+0,05*0,1*0,62*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,62	
				RAZEM	3,62
26	KNNR-W 3 d.2 0504-12	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - bale i krawędziaki 22,51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,51	
				RAZEM	22,51
27	KNNR 1 d.2 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe  24	godz. godz.	 24,00	
				RAZEM	24,00
28	KNNR 1 d.2 0618-03	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr. nom. 1000mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
29	KNNR 1 d.2 0614-02	Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm.  20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
<b>3 45240000-1 Konserwacja rowu</b>					
30	KNNR-W 10 d.3 2314-02	Wykopy ręczne koryt rzek, kanałów i rowów przy głębokości cieku do 1,2 m z przemieszczeniem gruntu ławkami na odl. do 10 m, grunt kat. III (0,4+1,5*0,3)*0,3*26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,63	
				RAZEM	6,63
31	KNNR-W 10 d.3 2318-11	Wykopy ręczne pod budowle - rozplantowanie nadmiaru ziemi; grunt kat. III (0,4+1,5*0,3)*0,3*26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,63	
				RAZEM	6,63
32	KNNR 1 d.3 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III 1,8*2*26+1,0*2*26,0+0,1*26,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 148,20	
				RAZEM	148,20