

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej
45247000-0 Roboty w zakresie budowy tam, kanałów, kanałów irygacyjnych i akweduktów
45247110-4 Budowa kanałów
45247270-3 Budowa zbiorników

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY MELIORACYJNE - KONSERWACJA ZBIORNIKA DEWIZOWIEC ORAZ ROWÓW SZCZEGÓŁOWYCH RA i ODBUDOWA ROWU RB
ADRES INWESTYCJI : PARK RYBACZÓWKA
INWESTOR : Gmina Strzelce Opolskie
ADRES INWESTORA : Plac Myśliwca 1, 47-100 Strzelce Opolskie
DATA OPRACOWANIA : 18.07.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.07.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROBOTY MELIORACYJNE - KONSERWACJA ZBIORNIKA DEWIZOWIEC ORAZ ROWÓW SZCZEGÓŁOWYCH RA I ODBUDOWA ROWU RB						
1			ROBOTY ZIEMNE I UBEZPIECZENIOWE PRZY ZBIORNIKU DEWIZOWIEC			
1.1	ST 03.01		PRACA AGREGATU POMPOWEGO Z PRZYSTAWKĄ SAMOZASYSAJĄCĄ Q= 20-30L/S , WYSOKOŚCI PODNOSZENIA H=10M Odpompowanie wody od poziomu 230,10-231,54 tj. 1.4m z powierzchni 13660m2 (13660*1.4)/72	m-g m-g	 265.611	
					RAZEM	265.6
1.2	ST 03.01	KNR 2-01 0616-0201 Odprowadzenie do wody do rowu la	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe, Dn 150 mm 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20
1.3	ST 03.01	KNR 2-01 0414-0101	Wykopy ręczne rowów i kanałów melioracyjnych, nachylenie skarpy 1:1; 1:1,5 ; 1:2, szerokość dna do 1 m, kategoria gruntu I-II, głębokość 1 m Wykop rowków odwadniających w dnie zbiornika b=0,5 1:n=1:1 L= 550mb h=0,5m (0.5+1.5)/2*0.5*550	m³ m³	 275.000	
					RAZEM	275.0
1.4	ST 03.01	KNR 2-01 0228-04	Wykopy wykonywane spycharkami, 74 kW (100 KM), grunt kategorii I-II Wykop namułu z dna zbiornika z przemieszczeniem w kierunku skarp 13660*0.40	m³ m³	 5464.000	
					RAZEM	5464.0
1.5	ST 03.01	KNR 2-01 0229-0402	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10 m w przedziale 10-30 m, grunt kategorii I-II, spycharka 74 kW (100 KM) na odległość 30m Krotność = 2 5464	m³ m³	 5464.000	
					RAZEM	5464.0
1.6	ST 03.01	KNR 2-01 0229-0702	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m, grunt kategorii I-II, spycharka 74 kW (100 KM) Krotność = 3 5464	m³ m³	 5464.000	
					RAZEM	5464.0
1.7		KNR 2-01 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km 5464*0.67	m³ m³	 3660.880	
					RAZEM	3660.880
1.8	ST 03.01	KNR 2-01 0206-0402	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III, samochód 5-10 t Wykop pod ubezpieczenie 2,5m3/1mb 488*2.5	m³ m³	 1220.000	
					RAZEM	1220.0
1.9	ST 03.01	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt I-III Plantowanie powierzchni skarp z nadaniem nachylenia 1:2,5 (502+473)/2*5.0	m² m²	 2437.500	
					RAZEM	2437.5
1.10	ST 03.02	KNR 2-11 0401-09	Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyladunek ręczny, narzut podwodny z kamienia ciężkiego lub średniego 1.66*488	m³ m³	 810.080	
					RAZEM	810.1
1.11	ST 03.03	KNNR 1 0410-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów, włókniną syntetyczną - Geowłóknina separacyjno-filtracyjna 200g/m2 Powierzchnia skarp + zakotwienia 2.0*503	m² m²	 1006.000	
					RAZEM	1006.0
1.12	ST 03.04	KNNR 1 0410-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów, włókniną syntetyczną - Geokrata wys.20cm oczkach 0,50x0,47 kotwiona szpilkami metalowymi typu J w rozstawie w poziomie co 4, w pionie co 3 oczka kołkowanie kołkami drewnianymi faszynowymi co każdą komórkę górą i dołem 1.8*503	m² m²	 905.400	
					RAZEM	905.4

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.13	ST 03.05	KNNR 10 0403-0301 Narzut w geokracie	Wykonanie podsypek, grubości 10 cm, tłuczeń kamienny- Narzut z kamienia o granulacji 150-250 w geokracie 905.4	m ² m ²	 905.400	
					RAZEM	905.4
1.14	ST 03.05	KNNR 10 0403-0401	Wykonanie podsypek, dodatek za dalsze 5 cm grubości, tłuczeń kamienny dalsze 10cm Krotność = 2 905.4	m ² m ²	 905.400	
					RAZEM	905.4
1.15	ST 03.09	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm Skarpa + pas o szer.0,5m wokół zbiornika (1.8*503)+(0.5*503)	m ² m ²	 1156.900	
					RAZEM	1156.9
1.16	ST 03.09	KNR 2-01 0510-02	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp 1156.9	m ² m ²	 1156.900	
					RAZEM	1156.9
1.17	ST 03.01	KNNRW 10 2509-04	Ręczne usuwanie namułu z cieków o głębokości do 1,5 m warstwa namułu grubości 0,20 m, dno szerokości 1,6-1,9 m Odcinek rowu doprowadzającego wodę do zbiornika Dewizowiec 15	m m	 15.000	
					RAZEM	15.0
1.18		KNR 2-11 0305-01	Zasuwy drewniane, grubość desek i bali po ostruganiu 34 mm Wymiana zamknięć na zastawce Z-2 0.9*1.5	m ² m ²	 1.350	
					RAZEM	1.4
1.19			Roboty remontowe przy zastawce i adaptacja istniejących przepustów do nowych warunków. 40	rg rg	 40.000	
					RAZEM	40.0
2			RÓW SZCZEGÓŁOWY RA			
2.1		KNNRW 10 2509-01	Ręczne usuwanie namułu z cieków o głębokości do 1,5 m warstwa namułu grubości 0,20 m, dno szerokości 0,4-0,7 m - rów RA 182	m m	 182.000	
					RAZEM	182.0
2.2		KNNRW 10 2507-03	Ręczne oczyszczenie z namułu i remont przepustów z przyczółkami z darniny, stopień zamulenia do 0,33 średnicy przewodu, przepust o Fi 0,80 m 22	m m	 22.000	
					RAZEM	22.0
2.3	ST 03.08	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III (182*2.0*2)	m ² m ²	 728.000	
					RAZEM	728.0
2.4	ST 03.09	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm 182*1.0*2	m ² m ²	 364.000	
					RAZEM	364.0
2.5	ST 03.09	KNR 2-01 0510-02	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp poz.2.4	m ² m ²	 364.000	
					RAZEM	364.0
3			Budowa rowu RB - odtworzenie po istniejącym śladzie			
3.1		KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (0.6+1.2)/2*1.0*36.0	m ³ m ³	 32.400	
					RAZEM	32.400
3.2	ST 03.06	KNR 2-11 0506-03	Wykonanie opasek z faszyny luzem o wys. 30 cm za jednym rzędem kołków - opaska z żerdzi ciętych na pół. 36*2.	m m	 72.000	
					RAZEM	72.000
3.3	ST 03.07	KNR 2-11 0405-01	Wykonanie bruku z kamienia płaskiego, na skarpach o powierzchniach płaskich . Grubość bruku do 15 cm 0.6*36.0*2	m ² m ²	 43.200	
					RAZEM	43.200

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4		KNR 2-11 0404-03 + KNR 2-11 0404-04	Wykonanie podsypki z tłucznia kamiennego lub gruzu o grubości 15 cm pod faszynę lub bruk. 1.2*2*36.0	m ² m ²	 86.400	
					RAZEM	86.400
3.5	ST 03.08	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III 1.0*2*36.0	m ² m ²	 72.000	
					RAZEM	72.0
3.6	ST 03.09	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm 36.0*1.0*2	m ² m ²	 72.000	
					RAZEM	72.0
3.7	ST 03.09	KNR 2-01 0510-02	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp poz.3.6	m ² m ²	 72.000	
					RAZEM	72.0