

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Renowacja zbiorników służących małej retencji w obrębie Bukowsko na dz. o nr ewid. 1061/2		
1	Rozdział	Zbiornik Mały		
1.1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Roboty geodezyjne - obsługa geodezyjna zadania, inwentaryzacja powykonawcza		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
1.1.2	KNR 201/108/2	Mechaniczne karczowanie, zagajniki średniej gęstości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		lokalnie 330*3/10000	0,099000	
		RAZEM:	0,099000	ha 0,099
1.1.3	KNNR 1/107/2	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport karpiny na odległość do 2' km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	mp 18,000
1.1.4	KNNR 1/305/2	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5' m, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rowy odwadniające w dnie (1,0+0,5)/2*0,8*85	51,000000	
		RAZEM:	51,000000	m3 51,000
1.1.5	Kalkulacja indywidualna	Wycinka niezbędnych drzew wraz z karczowaniem i zagospodarowaniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
1.2	Element	Roboty ziemne		
1.2.1	KNR 1901/107/8	Pompowanie wody z wykopu podczas odmulania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pompowanie wody 15*8	120,000000	
		RAZEM:	120,000000	m-g 120,000
1.2.2	KNNR 1/211/2 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami zgarniakowymi, kategoria gruntu III-IV R = 1,100 M = 1,000 S = 1,100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		grunt nawodniony współczynniki R,S=1,1 : ((1020)*0,5)	510,000000	
		RAZEM:	510,000000	m3 510,000
1.2.3	KNNR 1/525/1	Wykonanie i utrzymanie materaców drewnianych pod koparki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		510.000	510,000000	
		RAZEM:	510,000000	m3 510,000
1.2.4	KNNR 1/205/3 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40' m3, grunt kategorii I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		częściowy wywóz namułu (510.000+102,000)*0,5	306,000000	
		RAZEM:	306,000000	m3 306,000
1.2.5	KNNR 1/214/1 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30' cm, kategoria gruntu I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		roplantowanie urobku po odmuleniu 306.000	306,000000	
		RAZEM:	306,000000	m3 306,000
1.2.6	KNNR 1/503/5	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		plantowanie skarp i grobli zbiorników 700+110*3,5	1 085,000000	
		RAZEM:	1 085,000000	m2 1 085,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.7	KNNR 1/507/3	Humusowanie i obsianie skarp, obsianie w ziemi urodzajnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		humusowanie z obsianiem skarp 110*1,5	165,000000	
		RAZEM:	165,000000	m2
				165,000
1.3	Element	Roboty konserwacyjne na zbiornikach		
1.3.1	Kalkulacja indywidualna	Roboty konserwacje polegające na remoncie 1 szt. budowli upustowych, uzupełnieniu ubytków betonu, odmuleniu i wymianie zapadniętych części rurociągów i odtworzeniu ujęcia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Remont budowli upustowych i odtworzenie ujęcia - Konieczna wizja terenowa przed przystąpieniem do przetargu 1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1
1.3.2	KNR 211/401/11	Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut nadwodny z kamienia ciężkiego lub średniego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przelewy awaryjne (4*5)*0,5	10,000000	
		remont umocnień skarp 110*0,5*(1+0,5)*2	165,000000	
		RAZEM:	175,000000	m3
				175,000
1.3.3	KNR 211/1103/5 (1)	Transport lądowy materiałów na odległość do 0,5 km, kamień, żwir, pospółka, załadunek mechaniczny, wyładunek ręczny, ciągnik z przyczepą, koparka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		175.000*1,85	323,750000	
		RAZEM:	323,750000	t
				323,750
1.3.4	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścieżka techniczna 125*2,0	250,000000	
		RAZEM:	250,000000	m2
				250,000
1.3.5	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		250.000	250,000000	
		RAZEM:	250,000000	m2
				250,000
1.3.6	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		250.000	250,000000	
		RAZEM:	250,000000	m2
				250,000
1.3.7	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		250.000	250,000000	
		RAZEM:	250,000000	m2
				250,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Zbiornik Duży		
2.1	Element	Roboty przygotowawcze		
2.1.1	Kalkulacja indywidualna	Roboty geodezyjne - obsługa geodezyjna zadania, inwentaryzacja powykonawcza		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
2.1.2	KNR 201/108/2	Mechaniczne karczowanie, zagajniki średniej gęstości		
	Wyliczenie ilości robót:			
	lokalnie	330*3/10000	0,099000	
		RAZEM:	0,099000	ha 0,099
2.1.3	KNNR 1/107/2	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport karpiny na odległość do 2' km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		18	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	mp 18,000
2.1.4	KNNR 1/305/2	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5' m, kategoria gruntu III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	rowy odwadniające w dnie	(1,0+0,5)/2*0,8*85	51,000000	
		RAZEM:	51,000000	m3 51,000
2.1.5	Kalkulacja indywidualna	Wycinka niezbędnych drzew wraz z karczowanie i zagospodarowaniem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
2.2	Element	Roboty ziemne		
2.2.1	KNR 1901/107/8	Pompowanie wody z wykopu podczas odmulania		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pompowanie wody	25*8	200,000000	
		RAZEM:	200,000000	m-g 200,000
2.2.2	KNNR 1/211/2 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami zgarniakowymi, kategoria gruntu III-IV R = 1,100 M = 1,000 S = 1,100		
	Wyliczenie ilości robót:			
	grunt nawodniony współczynniki R,S=1,1 : (1500*0,7+1500*0,3)		1 500,000000	
		RAZEM:	1 500,000000	m3 1 500,000
2.2.3	KNNR 1/525/1	Wykonanie i utrzymanie materaców drewnianych pod koparki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1500.000	1 500,000000	
		RAZEM:	1 500,000000	m3 1 500,000
2.2.4	KNNR 1/205/3 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40' m3, grunt kategorii I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	częściowy wywóz namułu	1500.000*0,20	300,000000	
		RAZEM:	300,000000	m3 300,000
2.2.5	KNNR 1/214/1 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30' cm, kategoria gruntu I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
	roplantowanie urobku po odmuleniu	300.000	300,000000	
		RAZEM:	300,000000	m3 300,000
2.2.6	KNNR 1/503/5	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	plantowanie skarp i grobli zbiorników	2000+(195)*3,5	2 682,500000	
		RAZEM:	2 682,500000	m2 2 682,500
2.2.7	KNNR 1/507/3	Humusowanie i obsianie skarp, obsianie w ziemi urodzajnej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	humusowanie z obsianiem skarp	195*1,5	292,500000	
		RAZEM:	292,500000	m2 292,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	Element	Roboty konserwacyjne na zbiornikach		
2.3.1	Kalkulacja indywidualna	Roboty konserwacje polegające na remoncie 1 szt. budowli upustowych, uzupełnieniu ubytków betonu, odmuleniu i wymianie zapadniętych części rurociągów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Remont budowli upiastowych - 2		
		Konieczna wizja terenowa przed przystąpieniem do przetargu		
		RAZEM: 2,000000	kpl	2
2.3.2	KNR 211/401/11	Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut nadwodny z kamienia ciężkiego lub średniego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przelewy awaryjne (4*5)*0,5		10,000000
		Odpiływ 10*2*0,5		10,000000
		remont umocnień skarp (195)*2*0,5*(1+0,5)		292,500000
		RAZEM: 312,500000	m3	312,500
2.3.3	KNR 211/1103/5 (1)	Transport lądowy materiałów na odległość do 0,5 km, kamień, żwir, pospółka, załadunek mechaniczny, wyładunek ręczny, ciągnik z przyczepą, koparka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		312.500*1,85		578,125000
		RAZEM: 578,125000	t	578,125
2.3.4	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścieżka techniczna 200*2,0		400,000000
		RAZEM: 400,000000	m2	400,000
2.3.5	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		400.000		400,000000
		RAZEM: 400,000000	m2	400,000
2.3.6	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		400.000		400,000000
		RAZEM: 400,000000	m2	400,000
2.3.7	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		400.000		400,000000
		RAZEM: 400,000000	m2	400,000