

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Modernizacja ścieżki edukacyjnej "W krainie pszczyńskiego żubra" - etap II		
1	Rozdział	Tunel edukacyjny		
1.1	Element	Tunel edukacyjny		
1.1.1	KNNR 1/201/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Długość wykopu * szerokość * głębokość : 5*2*0,85		8,500000
		RAZEM:	8,500000 m3	8,50
1.1.2	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wymiary 3 cm warstwy podsypki : 5*2*0,03		0,300000
		RAZEM:	0,300000 m2	0,30
1.1.3	KNR 231/105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wymiary pozostałej części podsypki : 5*2*0,22		2,200000
		RAZEM:	2,200000 m2	2,20
1.1.4	KNNR 2/107/3	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnia przekroju poprzecznego fundamenty * długość fundamentu : 1,14*5		5,700000
		RAZEM:	5,700000 m3	5,70
1.1.5	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1' warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		powierzchnia izolacji : 13,5		13,500000
		RAZEM:	13,500000 m2	13,50
1.1.6	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę - 2-warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 13,50		13,500000
		RAZEM:	13,500000 m2	13,50
1.1.7	KNR 218/510/10 (1) analogia	Prefabrykowane kręgi wibroprasowane z betonu, fi 2000' mm, h 1000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 5		5,000000
		RAZEM:	5,000000 szt	5,00
1.1.8	KNR 222/1003/1	Posadzka betonowa grubości 5' cm zatarta na ostro, wylewka betonowa w tunelu, (średnia miąższość 15 cm) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 0,37		0,370000
		RAZEM:	0,370000 m2	0,37
1.1.9	KNR 222/1003/3	Dodatek za pogrubienie posadzki o 1' cm, wylewka betonowa w tunelu, (średnia miąższość 15 cm) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 0,74		0,740000
		RAZEM:	0,740000 m2	0,74
1.1.10	KNKRB 1/318/1	Ręczne formowanie nasypów ziemia dostarczona samochodami samowyladowczymi kat. gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 6,45*5		32,250000
		RAZEM:	32,250000 m3	32,25
1.1.11	Kalkulacja własna	planki, masy szpachowe na bazie żywicy epoksydowej		
			kpl	1,00
1.1.12	Kalkulacja własna	Imitacja ziemi - strodur		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 5		5,000000
		RAZEM:	5,000000 m3	5,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.13	Kalkulacja własna	Imitacja ziemi - masy klejące do ociepleń worki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	szt 12,00
1.1.14	Kalkulacja własna	Imitacja ziemi - pianki, barwniki itp.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,00
1.1.15	Kalkulacja własna	Wnęki na modele - skrzynka elektryczna przeźroczysta duża		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,00
1.1.16	Kalkulacja własna	Wnęki na modele - skrzynka elektryczna przeźroczysta mała		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,00
1.1.17	Kalkulacja własna	Imitacja korzeni - sznur konopny zapleciony, zabarwiony i nasączony lateksem		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Prefabrykowane kręgi wibroprasowane z betonu klasy C-35/45	12	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	szt 12,00
1.1.18	Kalkulacja własna	Przewody 2x0,5		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	mb 10,00
1.1.19	Kalkulacja własna	Peszel 15 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	mb 10,00
1.1.20	Kalkulacja własna	Pozostałe podzespoły elektryczne: ogniwo, stacyjka, diody (7 szt)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,00
1.1.21	Kalkulacja własna	Modele fauny - tworzywo sztuczne lub żywica akrylowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	szt 7,00
1.1.22	Kalkulacja własna	Imitacja przekrojów glebowych s=1m h=1,5m, wykonanie		
				szt 2,00
1.1.23	Kalkulacja własna	Imitacja korzeni - wykonanie i zamontowanie. Konserwacja naturalnych pozyskanych korzeni.		
				r-g 50,00
1.1.24	Kalkulacja własna	Modele fauny - instalacja		
				r-g 12,00
1.2	Element	Tablica		
1.2.1	Kalkulacja własna	Przygotowanie treści. Przygotowanie graficzne plansz pod teksty i skład tekstów. Wykonanie ilustracji.		
				r-g 75
1.2.2	Kalkulacja własna	Wydruki, laminacja, wyklejenie oraz frezowanie planszy. Nośnik dibond lub inny.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,1	2,100000	
		RAZEM:	2,100000	m2 2,100
1.2.3	Kalkulacja własna	Stojak. Profil fe ocynkowany i malowany na kolor szary np. RAL 7015		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.4	Kalkulacja własna	Uchwyt do zadaszienia, rama pod planszę, - wykonane z z profilu fe zamkniętego, ocynkowany i malowany np. RAL 7015		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,5	8,500000	
		RAZEM:	8,500000	mb
1.2.5	Kalkulacja własna	Atrapy drewniane z drewna liściastego twardego zaimpregnowane i pomalowane (kolor do uzgodnienie ze zleceńodawcą).		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,16	0,160000	
		RAZEM:	0,160000	m3
1.2.6	Kalkulacja własna	Zadaszenie z Marlonu, ST 1 komora, błysk, poliwęglan, bezbarwny, 1500g/m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	m2
1.2.7	Kalkulacja własna	Transport i zabetonowanie elementu.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
1.2.8	Kalkulacja własna	Montaż przystanku.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	r-g
				12,000