

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa ogrodzenia przy istniejącym boisku trawiastym na terenie Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Będkowie, przy ul. Reymonta 11		
1	Rozdział	ZAGOSPODAROWANIE TERENU 1		
1.1	Element	ROZBIÓRKI		
1.1.1	KNR 225/307/3	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		REMONTOWANE OGRODZENIE NISKIE DO 2,2 M - Zagospodarowanie	$((40.14)+(30.72)+(54.80)+(5.04)+(19.41)+(4.97)+(2.42)+(3.02)+(69.12)+(97.66))*2,2$	720,06
		Rozbiórka ogrodzenia - Zagospodarowanie	22,40*2,20	49,28
		RAZEM:		769,34
			m2	769,34
1.1.2	KNR 1323/108/5	Rozbiórki utwardzonych elementów dróg i chodników		
		Wyliczenie ilości robót:		
			799,00+295,00	1 094,00
		RAZEM:		1 094,00
			m2	1 094,00
1.1.3	KNR 231/802/3	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego mechanicznie, grubość podbudowy 10` cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1094.00	1 094,00
		RAZEM:		1 094,00
			m2	1 094,00
1	KNR 231/802/4	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1` cm grubości podbudowy Krotność=20		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1094.00	1 094,00
		RAZEM:		1 094,00
			m2	1 094,00
1.1.5	KNRW 401/109/11	Wywóz gruzu i materiałów z rozbiórki utwardzenia terenu i podbudowy spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1` km w miejsce składowania i utylizacji wskazane przez wykonawcę		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1094.00*0,40	437,60
		RAZEM:		437,60
			m3	437,60
1.1.6	KNRW 401/109/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi w miejsce składowania i utylizacji wskazane przez wykonawcę na każdy następny 1` km Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
			437.60	437,60
		RAZEM:		437,60
			m3	437,60
1.2	Element	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA		
1.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20` cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2671.46	2 671,46
		RAZEM:		2 671,46
			m2	2 671,46
1.2.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5` cm głębokości Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1362.19	1 362,19
		RAZEM:		1 362,19
			m2	1 362,19
1.2.3	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5` cm głębokości Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1309.27	1 309,27
		RAZEM:		1 309,27
			m2	1 309,27
1.2.4	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1` km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2671.46*0,20	534,29
			1362.19*0,20	272,44
			1309.27*0,10	130,93
		minus rozbiorki utwardzenia	-437,60	-437,60
		RAZEM:		500,06
			m3	500,06

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.5	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1` km Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		500,06	500,06	
		RAZEM:	500,06	m3 500,06
1.3	Element	PODBUDOWY		
1.3.1	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15` cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Droga wewnętrzna z kostki betonowej 352,00	352,00	
		Droga wewnętrzna z płyt ażurowych 1010,19	1 010,19	
		RAZEM:	1 362,19	m2 1 362,19
1.3.2	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1` cm grubości Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Droga wewnętrzna z kostki betonowej 352,00	352,00	
		Droga wewnętrzna z płyt ażurowych 1010,19	1 010,19	
		RAZEM:	1 362,19	m2 1 362,19
1.3.3	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8` cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Droga wewnętrzna z kostki betonowej 352,00	352,00	
		Ciąg pieszki z kostki betonowej 509,87	509,87	
		Droga wewnętrzna asfaltowa 799,40	799,40	
		Droga wewnętrzna z płyt ażurowych 1010,19	1 010,19	
		RAZEM:	2 671,46	m2 2 671,46
1	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1` cm grubości Krotność=7		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Droga wewnętrzna z kostki betonowej 352,00	352,00	
		Droga wewnętrzna z płyt ażurowych 1010,19	1 010,19	
		RAZEM:	1 362,19	m2 1 362,19
1.3.5	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1` cm grubości Krotność=12		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ciąg pieszki z kostki betonowej 509,87	509,87	
		Droga wewnętrzna asfaltowa 799,40	799,40	
		RAZEM:	1 309,27	m2 1 309,27
1.4	Element	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA BETONOWE		
1.4.1	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Krawężniki droga asfaltowa - Zagospodarowanie $(60.99+25.88+8.88+5.75+8.04+18.71+9.87+13.54+3.79+58.35+3.31)*0,08$	17,37	
		Krawężniki Ażurowa krata - Zagospodarowanie $((8.01+8.20+5.75+68.95+8.00+31.11+2.50+13.25+2.48+21.48+7.35+3.19+6.13+11.50)+(63.83)+(52.20))*0,08$	25,11	
		Krawężniki kostki betonowej - Zagospodarowanie $((1.10+1.16+2.74+2.83+1.05+25.54+24.47)+(8.19+0.84+0.89+0.96+20.95+1.27+1.41+1.36+1.55+1.39+1.09+1.84+1.86+9.92))*0,08$	8,99	
		Obrzeża - Zagospodarowanie $((5.78+32.53+5.99+16.41+1.50+17.43+7.36+29.60+2.81+1.92+1.69+1.61+18.55+24.22)+(5.63+16.42+2.02)+(1.65+0.23+7.14)+(1.54+4.00+0.74)+(78.78)+(59.01)+(48.13)+(15.12+2.02+12.06+2.73+1.10+6.08+1.12+1.74+1.36+3.45+7.12)+(11.96+11.81+17.18)+(20.88+1.70+1.50+2.63+12.76+12.07))*0,04$	21,56	
		RAZEM:	73,03	m3 73,03
1.4.2	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30` cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Krawężniki droga asfaltowa - Zagospodarowanie 60.99+25.88+8.88+5.75+8.04+18.71+9.87+13.54+3.79+58.35+3.31	217,11	
		Krawężniki Ażurowa krata - Zagospodarowanie $(8.01+8.20+5.75+68.95+8.00+31.11+2.50+13.25+2.48+21.48+7.35+3.19+6.13+11.50)+(63.83)+(52.20)$	313,93	
		Krawężniki kostki betonowej - Zagospodarowanie $(1.10+1.16+2.74+2.83+1.05+25.54+24.47)+(8.19+0.84+0.89+0.96+20.95+1.27+1.41+1.36+1.55+1.39+1.09+1.84+1.86+9.92)$	112,41	
		RAZEM:	643,45	m 643,45
1.4.3	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8` cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obrzeża - Zagospodarowanie $((5.78+32.53+5.99+16.41+1.50+17.43+7.36+29.60+2.81+1.92+1.69+1.61+18.55+24.22)+(5.63+16.42+2.02)+(1.65+0.23+7.14)+(1.54+4.00+0.74)+(78.78)+(59.01)+(48.13)+(15.12+2.02+12.06+2.73+1.10+6.08+1.12+1.74+1.36+3.45+7.12)+(11.96+11.81+17.18)+(20.88+1.70+1.50+2.63+12.76+12.07)$	539,08	
		RAZEM:	539,08	m 539,08

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5	Element	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE		
1.5.1	KNR 231/9920/2	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej - dojazdy	m2	352,00
1.5.2	KNR 231/9903/3	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej - ciągi piesze	m2	509,87
1.5.3	KNR 231/9920/2	Powierzchnia utwardzona płytami ażurowymi betonowymi do ruchu samochodów z wypełnieniem przestrzeni żwirem - analogia	m2	1 010,18
1.6	Element	NAWIERZCHNIE ASFALTOWE		
1.6.1	KNR 231/313/1	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa wiążąca), grubość warstwy 2`cm	m2	799,40
1.6.2	KNR 231/313/2	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa wiążąca), dodatek za każdy dalszy 1`cm Krotność=6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		799,40	799,40	
		RAZEM:	799,40	m2 799,40
1.6.3	KNR 231/314/1	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa ścieralna), grubość warstwy 2`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		799,40	799,40	
		RAZEM:	799,40	m2 799,40
1.6.4	KNR 231/314/2	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa ścieralna), dodatek za każdy dalszy 1`cm Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		799,40	799,40	
		RAZEM:	799,40	m2 799,40
1.7	Element	ZBIORNIK BETONOWY		
1.7.1	KNR 225/408/4	Pokrywa z płyt prefabrykowanych zbiornika ziemnego - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,50*2,00*4	20,00	
		3,00*2,00*1	6,00	
		RAZEM:	26,00	m2 26,00
1.8	Element	ODWODNIENIE		
1.8.1	KNR 1/513/1 (2)	Umocnienie odwodnienia rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi), wykonanie rowu, podkładów, osadzenie elementów	m	31,20