

Przedmiar robót

Budowa: **BUDOWA PLACU ZABAW Z MAŁĄ ARCHITEKTURĄ I CIĄGIEM PIESZYM**

Obiekt lub rodzaj robót: **Zagospodarowanie terenu**

Lokalizacja: **RUMIA, UL. POLNA, DZ. NR 254/17, OB. EW. 20 RUMIA
JEDN. EW. 221502_1 RUMIA**

Kod CPV: **45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
37535200-9 Wyposażenie placów zabaw**

Inwestor: **GMINA MIEJSKA RUMIA
UL. SOBIESKIEGO 7, 84-230 RUMIA**

Jednostka opracowująca kosztorys: **mgr inż. Paweł Łuszcz**

Data opracowania:

2023-11-28

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przedmiar robót		
1	Rozdział	ZOGOSPODAROWANIE TERENU		
1.1	Grupa	PLAC ZABAW		
1.1.1	Element	URZĄDZENIA		
1.1.1.1	KNR 221/601/5	Fundamenty punktowe do osadzenia urządzeń R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,00	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m3 5,00
1.1.1.2	Kalkulacja własna	Urządzenia zabawowe - PIASKOWNICA SZEŚCIOKĄTNA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,00
1.1.1.3	Kalkulacja własna	Urządzenia zabawowe - KARUZELA PIONOWA 3-SIEDZISKOWA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,00
1.1.1.4	Kalkulacja własna	Urządzenia zabawowe - RZEŻBA PRZESTRZENNA JEŻ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,00
1.1.1.5	Kalkulacja własna	Urządzenia zabawowe - SPRĘŻYNOWIEC KONIK		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,00
1.1.1.6	Kalkulacja własna	Urządzenia zabawowe - ZESTAW PIĘCIOWIEŻOWY POLO		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,00
1.1.1.7	Kalkulacja własna	Urządzenia zabawowe - LINARIUM PIRAMIDA PAJĘCZNA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,00
1.1.1.8	Kalkulacja własna	Urządzenia zabawowe - ZJAZD LINOWY TYROLKA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,00
1.1.1.9	Kalkulacja własna	Urządzenia zabawowe - HUŚTAWKA POTRÓJNA Z GNIAZDEM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,00
1.1.1.10	Kalkulacja własna	TABLICA INFORMACYJNA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,00
1.1.1.11	Kalkulacja własna	ŁAWKA Z OPARCIEM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,00
1.1.1.12	Kalkulacja własna	KOSZ NA ODPADY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.2	Element	NAWIERZCHNIA		
1.1.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		669,00	669,000000	
		RAZEM:	669,000000	m2 669,00
1.1.2.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		669	669,000000	
		RAZEM:	669,000000	m2 669,00
1.1.2.3	KNNR 1/205/4 (1) KNNR 1/208/2 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - załadunek i wywóz ziemi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		669,0*0,3	200,700000	
		RAZEM:	200,700000	m3 200,70
1.1.2.4	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie ziemi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		200,70	200,700000	
		RAZEM:	200,700000	m3 200,70
1.1.2.5	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		200,00	200,000000	
		RAZEM:	200,000000	m 200,00
1.1.2.6	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		200*0,01	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m3 2,00
1.1.2.7	KNR 231/407/2 analogia	Obrzeża z palików drewnianych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50,0+50,0+100	200,000000	
		RAZEM:	200,000000	m 200,00
1.1.2.8	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		669,0	669,000000	
		RAZEM:	669,000000	m2 669,00
1.1.2.9	KNR 911/101/2 (2)	Separacja warstw gruntu, geowłóknina separacyjno-filtrująca		
		Wyliczenie ilości robót:		
		669	669,000000	
		RAZEM:	669,000000	m2 669,00
1.1.2.10	KNR 221/606/7	Warstwa piasku (0,2-2mm) gr.30cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		669,0*0,30	200,700000	
		RAZEM:	200,700000	m3 200,70
1.1.3	Element	OGRODZENIE		
1.1.3.1	KNNR 2/1603/1 analogia	Ogrodzenie placu zabaw - panelowe, H=1,5m w kolorze czarnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		68+49	117,000000	
		RAZEM:	117,000000	m 117,00
1.1.3.2	KNR 223/402/3	Furtka ogrodzeniowa 1,5m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,00
1.2	Element	OGRODZENIE TERENU		
1.2.1	KNNR 2/1603/3 analogia	Ogrodzenie terenu - panelowe H=2,0m w kolorze czarnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		366-3,00*2-1,20*3	356,400000	
		RAZEM:	356,400000	m 356,40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.2	KNR 223/402/4	Furtka o wymiarach 1,2x2,0m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3		3,000000
			RAZEM:	3,000000
				szt 3,00
1.2.3	KNR 223/402/2	Brama dwuskrzydłowa 3,0x2,0m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,000000
			RAZEM:	2,000000
				szt 2,00
1.3	Element	CIĄGI PIESZE		
1.3.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		545		545,000000
			RAZEM:	545,000000
				m2 545,00
1.3.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		545		545,000000
			RAZEM:	545,000000
				m2 545,00
1.3.3	KNNR 1/205/4 (1) KNNR 1/208/2 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami z transportem urobku samochodami samowładowczymi, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - załadunek i wywóz ziemi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		545,0*0,35		190,750000
			RAZEM:	190,750000
				m3 190,75
1.3.4	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie ziemi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		190,75		190,750000
			RAZEM:	190,750000
				m3 190,75
1.3.5	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		452		452,000000
			RAZEM:	452,000000
				m 452,00
1.3.6	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		452*0,01		4,520000
			RAZEM:	4,520000
				m3 4,52
1.3.7	KNR 231/407/2 analogia	Obrzeża z palików drewnianych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		192,0+32,0+228,0		452,000000
			RAZEM:	452,000000
				m 452,00
1.3.8	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		545		545,000000
			RAZEM:	545,000000
				m2 545,00
1.3.9	KNR 911/101/2 (2)	Separacja warstw gruntu, geowłóknina separacyjno-filtrująca		
		Wyliczenie ilości robót:		
		545		545,000000
			RAZEM:	545,000000
				m2 545,00
1.3.10	KNNRS 6/106/1 (1)	Warstwa odsączająca, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 5 cm, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		545		545,000000
			RAZEM:	545,000000
				m2 545,00
1.3.11	KNR 231/114/5 KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń [0-31,5mm], grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		545		545,000000
			RAZEM:	545,000000
				m2 545,00
1.3.12	KNR 231/114/7 KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, warstwa dynamiczna [0/16mm] grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		545		545,000000
			RAZEM:	545,000000
				m2 545,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.13	Kalkulacja własna	Nawierzchnia mineralna, kolor SAND/PIASKOWY gr.3cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		545		545,000000
		RAZEM:		545,000000
			m2	545,00