

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Kosztorys inwestorski "Modernizacja podwórka przy ul.Łokietka w Gorzowie Wielkopolskim"**

Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

Adres obiektu budowlanego: **ul.Łokietka Gorzów Wielkopolski**

Nazwa i adres zamawiającego: **Administracja Domów Mieszkalnych Nr 3 ul.Armiі Polskiej 29, Gorzów Wielkopolski 66-400**

Data opracowania przedmiaru robót: **2024-11-12**

Data opracowania:
2024-11-12

Autor opracowania:
Michał Górecki,

.....

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba
	Kosztorys	Kosztorys inwestorski "Modernizacja podwórka przy ul.Łokietka w Gorzowie Wielkopolskim"		
1	Element	Prace rozbiórkowe		
1.1	KNR 1323/108/5	Rozbiórki elementów dróg nawierzchni z asfaltobetonu		
	Obliczenie:			
		5,78*12+3,5*10+15*12,75+11,7*4,8-1,5*6+12,5+48,3+9,6*6,4+6,9*3,2+6,3*6,9+6,6*6,7+8,4-4,5*0,5	580,930000	
		RAZEM:	580,930000	m2 580,930
1.2	KNR 231/801/1	Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12`cm		
	Obliczenie:			
		5,78*12+3,5*10+15*12,75+11,7*4,8-1,5*6+12,5+48,3+9,6*6,4+6,9*3,2+6,3*6,9+6,6*6,7+8,4-4,5*0,5	580,930000	
		RAZEM:	580,930000	m2 580,930
1.3	KNR 231/801/2	Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości		
	Obliczenie:			
		5,78*12+3,5*10+15*12,75+11,7*4,8-1,5*6+12,5+48,3+9,6*6,4+6,9*3,2+6,3*6,9+6,6*6,7+8,4-4,5*0,5	580,930000	
		RAZEM:	580,930000	m2 580,930
1.4	KNR 201/206/4 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku sa- mochodami samowyladowczymi na odleg- lość do 10 km		
	Obliczenie:			
		0,1*(5,78*12+3,5*10+15*12,75+11,7*4,8-1,5*6+12,5+48,3+9,6*6,4+6,9*3,2+6,3*6,9+6,6*6,7+8,4-4,5*0,5)	58,093000	
		RAZEM:	58,093000	m3 58,093
1.5	KNR 201/317/1 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod mur oporowy		
	Obliczenie:			
		0,4*(4,5*0,5+0,6*7)	2,580000	
		RAZEM:	2,580000	m3 2,580
1.6	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę		
	Obliczenie:			
		0,4*(5,78*12+3,5*10+15*12,75+11,7*4,8-1,5*6+12,5+48,3+9,6*6,4+6,9*3,2+6,3*6,9+6,6*6,7+8,4-4,5*0,5)	232,372000	
		RAZEM:	232,372000	m3 232,372
1.7	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyladowaniu, (na odległość 1`km) samochodem dostawczym	m3	232,372
2	Element	Zagospodarowanie terenu		
2.1	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15`cm		
	Obliczenie:			
		5,78*12+3,5*10+15*12,75+11,7*4,8-1,5*6+12,5+48,3+9,6*6,4+6,9*3,2+6,3*6,9+6,6*6,7+8,4-4,5*0,5	580,930000	
		RAZEM:	580,930000	m2 580,930
2.2	KNR 231/111/4	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1`cm grubości podbudowy		
	Obliczenie:			
		5,78*12+3,5*10+15*12,75+11,7*4,8-1,5*6+12,5+48,3+9,6*6,4+6,9*3,2+6,3*6,9+6,6*6,7+8,4-4,5*0,5	580,930000	
		RAZEM:	580,930000	m2 580,930
2.3	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20`cm		
	Obliczenie:			
		5,78*12+3,5*10+15*12,75+11,7*4,8-1,5*6+12,5+48,3+9,6*6,4+6,9*3,2+6,3*6,9+6,6*6,7+8,4-4,5*0,5	580,930000	
		RAZEM:	580,930000	m2 580,930
2.4	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości		
	Obliczenie:			
		5,78*12+3,5*10+15*12,75+11,7*4,8-1,5*6+12,5+48,3+9,6*6,4+6,9*3,2+6,3*6,9+6,6*6,7+8,4-4,5*0,5	580,930000	
		RAZEM:	580,930000	m2 580,930

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba	
2.5	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm			
		Obliczenie:			
		5,78*12+3,5*10+15*12,75+11,7*4,8-1,5*6+12,5+48,3+9,6*6 ,4+6,9*3,2+6,3*6,9+6,6*6,7+8,4-4,5*0,5	580,930000		
		RAZEM:	580,930000	m2	580,930
2.6	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara			
		Obliczenie:			
		1,5*12+2*14,5+11,7*4,8-1,5*6+12,5+48,3+9,6*6,4+6,9*3,2 +6,3*6,9+6,6*6,7+8,4-4,5*0,5	332,320000		
		RAZEM:	332,320000	m2	332,320
2.7	KNR 225/407/4	Nawierzchnie z płyt wielootworowych, budowa nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni ponad 1,0' m2			
		Obliczenie:			
		4*12+3,5*10+15*10,5	240,500000		
		RAZEM:	240,500000	m2	240,500
2.8	KNR 201/517/1	Koryta betonowe z osadzeniem elementów na ławie betonowej			
		Obliczenie:			
		2*2+14,5+14,1+10,5+4*0,5	45,100000		
		RAZEM:	45,100000	m	45,100
2.9	KNR 202/201/1 (1) analogia	Analogia -Ławy betonowe, prostokątne, transport betonu taczkami, japonkami - obrzeża i krawężniki			
		Obliczenie:			
		obrzeża	0,2*0,18*(52,22)-0,08*0,1*52,22	1,462160	
		krawężniki	0,33*0,2*31,5-0,12*0,18*31,5	1,398600	
		RAZEM:	2,860760	m3	2,861
2.10	KNR 211/414/2	Ułożenie krawężników betonowych, na podsypce piaskowo-cementowej grubości 5' cm			
		Obliczenie:			
		2*6+2*1,5+5+7,5+4	31,500000		
		RAZEM:	31,500000	m	31,500
2.11	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
		Obliczenie:			
		opaska	6+2,7+4,2+3,4+1,5+3,8+0,5+1,5+1,7+0,82+2*0,5+15,4+0,6 +3,5	46,620000	
		opaska wokół okien piwnicznych	3*(2*0,3+0,6)+2*0,75+0,5	5,600000	
		RAZEM:	52,220000	m	52,220
2.12	KNR 40/104/2 (1) analogia	Analogia -Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej, uszczelnienie ścian betonowych, szlam uszczelniający - izolacja okien piwnicznych			
		Obliczenie:			
		3*0,3*(2*0,3+2*0,6)+0,3*(1,5+0,5+2*0,75)	2,670000		
		RAZEM:	2,670000	m2	2,670
2.13	KNR 1901/345/6	Osadzenie krat przy oknie piwnicznym			
		Obliczenie:			
		3*0,3*0,6+0,68	1,220000		
		RAZEM:	1,220000	m2	1,220
2.14	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm - mur oporowy			
		Obliczenie:			
		0,6*7,5+0,5*4,5	6,750000		
		RAZEM:	6,750000	m2	6,750
2.15	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły			
		Obliczenie:			
		0,1*(0,6*7,5+0,5*4,5)	0,675000		
		RAZEM:	0,675000	m3	0,675
2.16	KNR 211/414/2 analogia	Analogia - Ułożenie gazonów			
		Obliczenie:			
		4*7,5+3*4,5	43,500000		
		RAZEM:	43,500000	m	43,500

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba
2.17	KNNRW 10/2109/7 (1)	Roboty przygotowawczo-wykończeniowe. Rekultywacja terenu, humusowanie		
		Obliczenie:		
		4,4*7,5+1,5*6	42,000000	
		RAZEM:	42,000000	m2 42,000
2.18	KNR 221/401/1	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Obliczenie:		
		4,4*7,5+1,5*6	42,000000	
		RAZEM:	42,000000	m2 42,000
2.19	KNR 930/101/1	Ustawienie na gruncie prefabrykowanych fundamentów słupa latarni solarnych lub hybrydowych, objętość do 0,3 m3	szt	2,000
2.20	KNR 930/203/1	Montaż i ustawienie jednoramiennej latarni hybrydowej z turbiną wiatrową o mocy do 300 W, wysokość słup do 5 m	kpl	2,000