
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa terenu rekreacji z elementami małej architektury, urządzeniami siłowni plenerowej, miejscami postojowymi dla rowerów i placem zabaw (PIASEK)
ADRES INWESTYCJI : 05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Wierzbowa,
Numer działki ewidencyjnej: część 7253/1
INWESTOR : Miasto Mińsk Mazowiecki
ADRES INWESTORA : ul. Konstytucji 3 Maja 1
05-300 Mińsk Mazowiecki
BRANŻA : ogólnobudowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Skrzydlewski
DATA OPRACOWANIA : 14 listopada 2024 roku

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono zgodnie z:

"Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. (Dz.U.z 2021 roku poz. 2458). Wielkości cen materiałów, robocizny, pracy sprzętu oraz narzutów kosztów pośrednich, zysku i kosztów zakupu nie są wyższe niż opublikowane w wydawnictwie SEKOCENBUD w kwartale poprzedzającym wycenę."

NINIEJSZY KOSZTORYS JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT, OPRACOWANY PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH. ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI, MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT. KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ A ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIACH MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14 listopada 2024 roku

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przygotowanie terenu			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-01				
	analogia				
		4108/10000	ha	0,411	
				RAZEM	0,411
2	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników	ha		
d.1	0109-02				
	analogia				
		500/10000	ha	0,050	
				RAZEM	0,050
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1	0206-03	gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odleg-			
		łość do 1 km - korytowanie na głębokość do 30 cm	m ³	156,757	
		0,30*(6,30+92,67+4,44+394,23)*1,05		RAZEM	156,757
4	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
d.1	0103-04	wierzchni	m ²	500,000	
		500,00		RAZEM	500,000
5	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu	dół.		
d.1	0312-06	III) - pod fundamenty urządzeń	dół.	83,000	
		20+9+6+4*5+2*2+2*3+12+1+1+1+2+1		RAZEM	83,000
6	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe pod urządzenia	m ³		
d.1	0204-01		m ³	7,968	
		83*0,4*0,4*0,6		RAZEM	7,968
7	KNR 2-31	Rowki w gruncie pod ławy	m		
d.1	0401-07	<pod ogrodzenie>(12,00+11,40+7,95+5,00+6,30+19,90+6,50+9,25+4,00+12,30+	m	189,600	
		15,45)+<obrzeża chodników>(10,00+3,30+6,10+3,00+7,40+13,50+12,80+2,30+		RAZEM	189,600
		14,90+6,25)			
8	KNR 2-31	Ława betonowa	m ³		
d.1	0402-04		m ³	9,480	
		0,20*0,25*poz.7		RAZEM	9,480
9	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm	m		
d.1	0407-05		m	189,600	
		poz.7		RAZEM	189,600
2		Nawierzchnia pieszo-rowerowa			
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0114-01	20 cm	m ²	92,670	
		92,67		RAZEM	92,670
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12	m ²		
d.2	0114-07	cm			
	0114-08		m ²	92,670	
		poz.10		RAZEM	92,670
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-16 mm - warstwa pośrednia o grubości po za-	m ²		
d.2	0114-07	gęszczeniu 5 cm			
	0114-08		m ²	92,670	
		poz.10		RAZEM	92,670
13	KNR 2-31	Nawierzchnia wodoprzepuszczalna mineralna frakcji 0-8 mm ubijana statycznie	m ²		
d.2	0202-05	przy pomocy ciężkiego walca gr. 3 cm			
	analogia		m ²	92,670	
		poz.10		RAZEM	92,670
3		Nawierzchnia placu zabaw i siłowni			
14	KNR 9-11	Warstwa separacyjno-wzmacniająca z geowłókniny o gramaturze >105g/m2	m ²		
d.3	0101-04		m ²	392,670	
		392,67		RAZEM	392,670
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0114-01	10 cm			
	0114-02		m ²	392,670	
		poz.14		RAZEM	392,670
16	KNR 2-31	Warstwa piasku zagęszczonego frakcji 0,2-2mm dla strefy bezpieczeństwa o wy-	m ²		
d.3	0104-07	sokości upadku do 2m – min.20cm			
	0104-08		m ²	238,170	
		poz.14-poz.17		RAZEM	238,170

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.3	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwa piasku zagęszczonego frakcji 0,2-2mm dla strefy bezpieczeństwa o wysokości upadku do 3m – min.30cm 13,25*6,00+75,00	m ² m ²	 154,500	
				RAZEM	154,500
4		Mała architektura			
18 d.4	analiza indywidualna	Ławka, zgodna z dokumentacją projektową - dostawa i montaż 3+2	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5,000
19 d.4	analiza indywidualna	Śmietniczki, zgodnie z dokumentacją projektową - dostawa i montaż 1+1+1	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.4	analiza indywidualna	Stojaki na rowery po 5 stanowisk, zgodnie z dokumentacją projektową - dostawa i montaż 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.4	KNR 2-25 0309-01 analogia	Budowa ogrodzenia z paneli systemowych powlekanych na słupkach stalowych wraz z furtkami, wg opisu w dokumentacji projektowej 12,00+11,40+7,95+5,00+6,30+19,90+6,50+9,25+4,00+12,30+15,45	m m	 110,050	
				RAZEM	110,050
22 d.4	analiza indywidualna	Furtki w ogrodzeniu, zgodnie z dokumentacją projektową - dostawa i montaż 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.4	analiza indywidualna	Zestaw zabawowy duży - dostawa i montaż 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.4	analiza indywidualna	Zestaw zabawowy mały - dostawa i montaż 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.4	analiza indywidualna	Huśtawka podwójna - dostawa i montaż 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.4	analiza indywidualna	Tablica regulaminowa placu zabaw - dostawa i montaż 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.4	analiza indywidualna	Tablica regulaminowa terenu siłowni - dostawa i montaż 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.4	analiza indywidualna	Urządzenie wielofunkcyjne do kalisteniki - dostawa i montaż 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.4	analiza indywidualna	Trenażer brzucha i mięśni - dostawa i montaż 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.4	analiza indywidualna	Stolik do gry w szachy - dostawa i montaż 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.4	analiza indywidualna	Orbitrek eliptyczny - dostawa i montaż 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	d.4 analiza indywidualna	WAHADŁO+PIECHUR/BIEGACZ+TWISTER - dostawa i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	d.4 analiza indywidualna	Prasa ręczna dolna - dostawa i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Przygotowanie terenu				
1 d.1 01	KNR 2-01 0121- analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziem- nych	ha	0,411		
2 d.1 02	KNR 2-01 0109- analogia	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników	ha	0,050		
3 d.1 03	KNR 2-01 0206- analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie na głębokość do 30 cm	m ³	156,757		
4 d.1 04	KNR 2-31 0103- analogia	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	500,000		
5 d.1 06	KNR 2-01 0312- analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokoś- ci do 0.7 m (kat. gruntu III) - pod fundamenty urządzeń	dół.	83,000		
6 d.1 0204-01	KNR-W 2-02 analogia	Stopy fundamentowe pod urządzenia	m ³	7,968		
7 d.1 07	KNR 2-31 0401- analogia	Rowki w gruncie pod ławy	m	189,600		
8 d.1 04	KNR 2-31 0402- analogia	Ława betonowa	m ³	9,480		
9 d.1 05	KNR 2-31 0407- analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm	m	189,600		
Razem dział: Przygotowanie terenu						
2		Nawierzchnia pieszo-rowerowa				
10 d.2 01	KNR 2-31 0114- analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o gru- bości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	92,670		
11 d.2 07 0114-08	KNR 2-31 0114- analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o gru- bości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	92,670		
12 d.2 07 0114-08	KNR 2-31 0114- analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-16 mm - warstwa po- średnia o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²	92,670		
13 d.2 05	KNR 2-31 0202- analogia	Nawierzchnia wodoprzepuszczalna mineralna frakcji 0-8 mm ubijana statycznie przy pomocy ciężkiego walca gr. 3 cm	m ²	92,670		
Razem dział: Nawierzchnia pieszo-rowerowa						
3		Nawierzchnia placu zabaw i siłowni				
14 d.3 04	KNR 9-11 0101- analogia	Warstwa separacyjno-wzmocniająca z geowłókniny o gra- maturze >105g/m2	m ²	392,670		
15 d.3 01 0114-02	KNR 2-31 0114- analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o gru- bości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	392,670		
16 d.3 07 0104-08	KNR 2-31 0104- analogia	Warstwa piasku zagęszczonego frakcji 0,2-2mm dla strefy bezpieczeństwa o wysokości upadku do 2m – min.20cm	m ²	238,170		
17 d.3 07 0104-08	KNR 2-31 0104- analogia	Warstwa piasku zagęszczonego frakcji 0,2-2mm dla strefy bezpieczeństwa o wysokości upadku do 3m – min.30cm	m ²	154,500		
Razem dział: Nawierzchnia placu zabaw i siłowni						
4		Mała architektura				
18 d.4 analiza indywidu- alna		Ławka, zgodna z dokumentacją projektową - dostawa i montaż	szt	5,000		
19 d.4 analiza indywidu- alna		Śmietniczki, zgodnie z dokumentacją projektową - dostawa i montaż	szt	3,000		
20 d.4 analiza indywidu- alna		Stojaki na rowery po 5 stanowisk, zgodnie z dokumentacją projektową - dostawa i montaż	szt	3,000		
21 d.4 01 analogia	KNR 2-25 0309- analogia	Budowa ogrodzenia z paneli systemowych powlekanych na słupkach stalowych wraz z furtkami, wg opisu w dokumen- tacji projektowej	m	110,050		
22 d.4 analiza indywidu- alna		Furtki w ogrodzeniu, zgodnie z dokumentacją projektową - dostawa i montaż	szt	3,000		
23 d.4 analiza indywidu- alna		Zestaw zabawowy duży - dostawa i montaż	kpl.	1,000		
24 d.4 analiza indywidu- alna		Zestaw zabawowy mały - dostawa i montaż	kpl.	1,000		
25 d.4 analiza indywidu- alna		Huśtawka podwójna - dostawa i montaż	kpl.	1,000		
26 d.4 analiza indywidu- alna		Tablica regulaminowa placu zabaw - dostawa i montaż	szt	1,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27 d.4	analiza indywidu- alna	Tablica regulaminowa terenu siłowni - dostawa i montaż	szt	1,000		
28 d.4	analiza indywidu- alna	Urządzenie wielofunkcyjne do kalisteniki - dostawa i mon- taż	kpl.	1,000		
29 d.4	analiza indywidu- alna	Trenażer brzucha i mięśni - dostawa i montaż	kpl.	1,000		
30 d.4	analiza indywidu- alna	Stolik do gry w szachy - dostawa i montaż	kpl.	1,000		
31 d.4	analiza indywidu- alna	Orbitrek eliptyczny - dostawa i montaż	kpl.	1,000		
32 d.4	analiza indywidu- alna	WAHADŁO+PIECHUR/BIEGACZ+TWISTER - dostawa i montaż	kpl.	1,000		
33 d.4	analiza indywidu- alna	Prasa ręczna dolna - dostawa i montaż	kpl.	1,000		
Razem dział: Mała architektura						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: