

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Liczba	Krot noś ć
	Kosztorys	Kosztorys			
1	Rozdział	Bieżnia			
1.1	Element	Obrzeża			
1.1.1	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x30 cm w gruncie kat.III-IV			
	Obliczenie:				
		2*80+2*4,93		169,860000	
		RAZEM:	m	169,860	
1.1.2	KNR 231/402/4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton C12/15			
	Obliczenie:				
		(2*80+2*4,93)*0,2*0,3		10,191600	
		RAZEM:	m3	10,192	
1.1.3	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm			
	Obliczenie:				
		2*80+2*4,93		169,860000	
		RAZEM:	m	169,860	
1.2	Element	Nawierzchnia bezpieczna syntetyczna			
1.2.1	KNR 231/101/1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 32 cm			
	Obliczenie:				
		80*4,93		394,400000	
		RAZEM:	m2	394,400	
1.2.2	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
	Obliczenie:				
		80*4,93		394,400000	
		RAZEM:	m2	394,400	
1.2.3	KNR 201/212/3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km			
	Obliczenie:				
		(80*4,93)*0,32		126,208000	
		RAZEM:	m3	126,208	
1.2.4	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne-piasek			
	Obliczenie:				
		80*4,93		394,400000	
		RAZEM:	m2	394,400	5
1.2.5	KNNR 1/410/1	Geowłóknina			
	Obliczenie:				
		80*4,93		394,400000	
		RAZEM:	m2	394,400	
1.2.6	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 0/31 mm			
	Obliczenie:				
		80*4,93		394,400000	
		RAZEM:	m2	394,400	
1.2.7	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 5 cm 0/31 mm			
	Obliczenie:				
		80*4,93		394,400000	
		RAZEM:	m2	394,400	5
1.2.8	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/16 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm			
	Obliczenie:				
		80*4,93		394,400000	
		RAZEM:	m2	394,400	
1.2.9	KNR 223/106/5	Nawierzchnie z granulatu gumowego SBR R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Obliczenie:				
		80*4,93		394,400000	
		RAZEM:	m2	394,400	
1.2.10	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia EPDM w kolorze czerwonym zbliżonym do RAL 3026			
	Obliczenie:				
		80*4,93		394,400000	
		RAZEM:	m2	394,400	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Liczba	Krot noś ć
1.2.11	Kalkulacja indywidualna	Precyzyjne i zgodne z przepisami lekkoatletycznymi wytyczenie torów, linii startów i mety oraz wszystkich niezbędnych znaczników.Pasy o grubości 5 cm w kolorze białym należy malować na nawierzchni natryskowo. Projektowana ilość torów: 4. Szerokość każdego z torów zaprojektowano na 1,22 m (łącznie z szerokością linii po prawej stronie), linie należy wykonać o szerokości 5 cm.	kpl.	1,000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Liczba	Krot noś ć
2	Rozdział	Plac treningowy			
2.1	Element	Nawierzchnia			
2.1.1	KNNR 6/805/2	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin piaskiem, analogia - trylinka, gr. 15-cm	m2	440,000	
2.1.2	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu samochodem samowyładowczym, na odległość do 1-km			
	Obliczenie:				
		:440*0,15		66,000000	
		RAZEM:	m3	66,000	
2.1.3	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km	m3	66,000	9
2.1.4	KNR 231/101/1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm			
	Obliczenie:				
		:20*22		440,000000	
		RAZEM:	m2	440,000	
2.1.5	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
	Obliczenie:				
		:20*22		440,000000	
		RAZEM:	m2	440,000	
2.1.6	KNR 201/212/3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km			
	Obliczenie:				
		:20*22*0,3		132,000000	
		RAZEM:	m3	132,000	
2.1.7	KNR 231/104/3	Warstwa wierzchnia piaskowa o gr. ziarna min. 0,25mm, grubość warstwy po zagęszczeniu- 10-cm			
	Obliczenie:				
		:20*22		440,000000	
		RAZEM:	m2	440,000	2
2.2	Element	Ogrodzenie			
2.2.1	KNR 201/310/3	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu IV			
	Obliczenie:				
		:0,3*0,3*0,5*34		1,530000	
		RAZEM:	m3	1,530	
2.2.2	KNR 401/203/1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ławy i stopy fundamentowe - fundamenty pod urządzenia do ćwiczeń	m3	1,530	
2.2.3	KNR 1312/1602/2	Ogrodzenie panelowe systemowe wysokości 183cm w module 250cm , ocynkowane i powlekane PCV metodą elektrostatyczną na kolor szary RAL 7016, słupki mocowane do stóp fundamentowych o przekroju 35x35x90cm z betonu B-25/W-2			
	Obliczenie:				
		:2*20+2*22		84,000000	
		RAZEM:	m	84,000	
2.2.4	KNP1705-03.01 705-03.01 0705-03.0	Osadzenie furtek jednoskrzydłowych	m	1,000	
2.3	Element	Wyposażenie			
2.3.1	KNR 201/310/3	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu IV			
	Obliczenie:				
		:0,3*0,3*0,5*(19*3+5)		2,790000	
		RAZEM:	m3	2,790	
2.3.2	KNR 401/203/1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ławy i stopy fundamentowe - fundamenty pod urządzenia do ćwiczeń	m3	2,790	
2.3.3	Kalkulacja indywidualna	Tor przeszkód (elementy zestawu: Drabina pozioma, 2x Drabina pionowa, Element do czołgania, Drabina na łańcuchach, Kółka gimnastyczne Wymiary: 2m x 14,2m x 1,6m	kpl.	1,000	
2.3.4	Kalkulacja indywidualna	Zestaw drążek + poręcz + drabinka Wymiary: 2100 x 2360 x 1290 mm	kpl	6,000	
2.3.5	Kalkulacja indywidualna	SKRZYNIE PLYOMETRYCZNE (3 sztuki) WYMIARY : 90 x 75 x 30 cm 90 x 75 x 45 cm 90 x 75 x 60 cm	kpl.	3,000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Liczba	Krot noś ć
3	Rozdział	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1	Element	Instalacje elektryczne w terenie oświetlenie			
3.1.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III			
	Obliczenie:				
		100*0,5		50,000000	
		RAZEM:		50,000000	
			m3	50,000	
3.1.2	KNNR 5/702/1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II. Wraz z dostawą materiału			
	Obliczenie:				
		100*0,5		50,000000	
		RAZEM:		50,000000	
			m3	50,000	
3.1.3	KNNR 1/408/2	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III			
	Obliczenie:				
		100*0,5		50,000000	
		RAZEM:		50,000000	
			m3	50,000	
3.1.4	KNNR 5/1001/1	Słup oświetleniowy 6m z fundamentem prefabrykowanym	szt	4,000	
3.1.5	KNNR 5/1004/2	Oprawa oświetleniowa LED 24W 4000K SP	szt	4,000	
3.1.6	KNNR 5/1002/1	Wysięgnik pojedynczy	szt	4,000	
3.1.7	KNNR 501/604/3	Kabel YKY 5x4 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Obliczenie:				
		100		100,000000	
		RAZEM:		100,000000	
			m	100,000	
3.1.8	KNNR 5/705/1	Ułożenie folii kablowej szer. 40cm			
	Obliczenie:				
		100		100,000000	
		RAZEM:		100,000000	
			m	100,000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Liczba	Krot noś ć
4	Rozdział	LOGO			
4.1	Element	Element			
4.1.1		Element przestrzenny z aluminium. Oświetlenie LED po obwodzie. Barwa: neutral NW 4000K. Montaż na dystansach do elewacji.	szt.	1,000	

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Kosztorys**  
Adres obiektu budowlanego: **ul. Piastowska, Żyrardów**  
Nazwa i adres zamawiającego: **Miasto Żyrardów, 96-300 Żyrardów, Plac Jana Pawła II nr 1**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2024-05-28**  
Nazwa obiektu lub robót: **Wielobranżowe**  
Nazwa jednostki opracowującej: **DK Pracownia Architektoniczna Daniel Kuźmiński, ul. Nowy Świat 11/68, 96-300 Żyrardów**