

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
NAZWA INWESTYCJI:	Projekt budowy elementów małej architektury oraz bieżni rowerowej przy ul. Steller 4 w Katowicach w ramach zadania pod nazwą "Budowa miasteczka ruchu drogowego dla dzieci"
ADRES INWESTYCJI:	Katowice, woj. śląskie, ul. Steller 4
NAZWA INWESTORA:	MDK Południe
ADRES INWESTORA:	ul. T. Boya-Żeleńskiego 83, Katowice

BRANŻE: Budowlano-Montażowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
Kamil Czerny

DATA OPRACOWANIA: 16.05.2025 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
16.05.2025 r.

Data zatwierdzenia

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych	3
2 OZNAKOWANIE	4

## Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:						
1	45112720-8		Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych			
1.1	201-01-21-01-00		Roboty pomiarowe przy niwelacji terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
			0,1	ha	0,100	
					RAZEM	0,100
1.2	KNR 2-31 0810-01 analogia		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m2		
			50	m2	50,000	
					RAZEM	50,000
1.3	KNR 2-31 0814-02 analogia		Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			42	m	42,000	
					RAZEM	42,000
1.4			Wywóz wraz z utylizacją kostki betonowej oraz obrzeży	m3		
			50 * 0,08 + 42 * 0,08 * 0,25	m3	4,840	
					RAZEM	4,840
1.5	KNR 2-01 0207-05		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 2.00 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			450 * 0,3 * 50%	m3	67,500	
					RAZEM	67,500
1.6	KNR 2-01 0214-04		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - WYWÓZ ELEMENTÓW NIENADAJĄCYCH SIĘ DO POZOSTAWIENIA W CELU WYRÓWNIANIA TERENU Krotność = 8	m3		
			450 * 0,3 * 25%	m3	33,750	
					RAZEM	33,750
1.7			OPŁATA UTYLIZACYJNA - GRUNT Z KORYTOWANIA	m3		
			450 * 0,3 * 25%	m3	33,750	
					RAZEM	33,750
1.8	KNR 2-31 0402-04		Ława betonowa z oporem C 16/20 (B20) - na łączeniach obrzeży	m3		
			(98) * 0,02 * 30%	m3	0,588	
					RAZEM	0,588
1.9	KNR 2-31 0402-04		Ława betonowa z oporem C 16/20 (B20) - palisada	m3		
			57 * 0,02	m3	1,140	
					RAZEM	1,140
1.10	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			98	m	98,000	
					RAZEM	98,000
1.11	KNR 2-31 0403-01 analogia		palisada betonowa okrągła Fi 11 H 30cm	m		
			5 + 3 + 15 + 7 + 6 + 8 + 13	m	57,000	
					RAZEM	57,000
1.12	KNR 2-31 0104-07 0104-08		Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2		
			450	m2	450,000	
					RAZEM	450,000

## Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.13	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm SST D-04.04.00-D-04.04.03	m2		
			420	m2	420,000	
					RAZEM	420,000
1.14	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm SST D-04.04.00-D-04.04.03	m2		
			420	m2	420,000	
					RAZEM	420,000
1.15	KNK 2-06 0309-08		Skropienie podbudowy asfaltem pod nawierzchnie bitumiczne	m2		
			420	m2	420,000	
					RAZEM	420,000
1.16	KNR 2-31 0312-05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
			420	m2	420,000	
					RAZEM	420,000
1.17	KNR 2-31 0312-06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
			420	m2	420,000	
					RAZEM	420,000
1.18	kalk. własna		Ławka Ł z montażem - PATRZ PROJEKT	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
1.19	kalk. własna		Kosz K z montażem - PATRZ PROJEKT	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.20	kalk. własna		Regulamin R z montażem - PATRZ PROJEKT	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.21	kalk. własna		Tablica ze znakami T z montażem - PATRZ PROJEKT	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.22	kalk. własna		Furtka F z montażem - PATRZ PROJEKT	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.23	kalk. własna		Stojak na rowery SR z montażem - PATRZ PROJEKT	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
2			OZNAKOWANIE			
2.1	KNR 2-31 0702-01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
2.2	KNR 2-31 0703-01		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 D-18a	szt.		
			42	szt.	42,000	
					RAZEM	42,000

## Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3	KNR 2-31 0706-02		Mechaniczne malowanie nawierzchni jezdni farbą chlorokauczukową w kolorze niebieskim	m2		
			270	m2	270,000	
					RAZEM	270,000
2.4	KNR 2-31 0706-07		Ręczne malowanie linii i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową w kolorze białym`	m2		
			$47 * 0,1 * 0,7 + 76 * 0,1 + 28 * 0,1 * 2 + 5 + 1 + 1 + 41 * 0,1$	m2	27,590	
					RAZEM	27,590
2.5	kalk. własna		Gra G1 z montażem - PATRZ PROJEKT	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.6	kalk. własna		Gra G2 z montażem - PATRZ PROJEKT	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.7	kalk. własna		napis START META	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000