

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa torów do gry w bule przy ul. Ogrodowej w Kędzierzynie-Koźlu.						
A			Roboty pomiarowe			
A.1			Wytyczenie obiektu			
1 d.A. 1	KNR 2-01 0121-02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod tory do gry w bule obmiar: $15,0m \times 4,0m = 60,0m^2 \times 2 = 120m^2$ 120	m ² m ²	 120,000	
					RAZEM	120,000
B			Roboty przygotowawcze			
B.1			Wycinka drzew			
2 d.B. 1 analogia	KNR 2-21 0111-06		Ścinanie drzew twardych o śr.pnia 16-20 cm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
C			Roboty ziemne			
C.1			Wykopy pod tory do gry w bule			
3 d.C. 1	KNR 2-01 0215-04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar: $15,5m \times 4,5m = 69,75m^2$ $69,75 \times 2 \times 0,29$	m ³ m ³	 40,455	
					RAZEM	40,455
4 d.C. 1 analiza indywidualna	KNR 4-01 0108-06		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
			$69,75 \times 2 \times 0,29$	m ³	40,455	
					RAZEM	40,455
5 d.C. 1 analiza indywidualna	KNR 4-01 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³		
			$69,75 \times 2 \times 0,29$	m ³	40,455	
					RAZEM	40,455
C.2			Wykopy pod utwardzenia z kostki betonowej			
6 d.C. 2	KNR 2-01 0215-04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar: $6m \times 11m + 3,5m \times 2m \times 0,5 + 4m \times 2m = 77,5m^2$ $77,5 \times 0,40$	m ³ m ³	 31,000	
					RAZEM	31,000
7 d.C. 2 analiza indywidualna	KNR 4-01 0108-06		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
			$77,5 \times 0,40$	m ³	31,000	
					RAZEM	31,000
8 d.C. 2 analiza indywidualna	KNR 4-01 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³		
			$77,5 \times 0,40$	m ³	31,000	
					RAZEM	31,000
D			Tory do gry w bule			
D.1			Ułożenie obrzeży betonowych			
9 d.D. 1	KNR 2-31 0401-01		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II (obmiar: $15,52m \times 2$) + $(4,52m \times 2) = 31,04m + 9,04m = 40,08m$ $40,08 \times 2$	m m	 80,160	
					RAZEM	80,160
10 d.D. 1	KNR 2-31 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
			$40,08 \times 2 \times 0,075$	m ³	6,012	
					RAZEM	6,012
11 d.D. 1	KNR 2-31 0403-03		Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej	m		
			$40,08 \times 2$	m	80,160	
					RAZEM	80,160
D.2			Ułożenie rur drenarskich			
12 d.D. 2 analogia	KNR 2-31 0601-01		Sączki poprzeczne z kruszywa kat.gr.III o głębok. ułożenia 30 cm	m		
			40×2	m	80,000	
					RAZEM	80,000
D.3			Wykonanie wielowarstwowego pola do gry			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-31 d.D. 0104-01 3 analogia		Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm obmiar: 15x x 4m = 60m ² 60*2	m ² m ²	 120,000	
					RAZEM	120,000
14	KNR 2-28 d.D. 0702-01 3 analogia		Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną 60*2	m ² m ²	 120,000	
					RAZEM	120,000
15	KNR 2-31 d.D. 0114-05 3 analogia		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 60*2	m ² m ²	 120,000	
					RAZEM	120,000
16	KNR 2-21 d.D. 0502-01 3 analogia		Układ.nawierzchni grunt.gliniastych placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu I-II grub.warstwy po zagęszcz. 3 cm) Krotność = 1,66 60*2	m ² m ²	 120,000	
					RAZEM	120,000
D.4			Ułożenie opaski z kostki betonowej			
17	KNR 2-31 d.D. 0511-02 4 analogia		Nawierzchnie z grafitowej - prostopadłościowej kostki brukowej betonowej grub. 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej Krotność = 2 7,85*2	m ² m ²	 15,700	
					RAZEM	15,700
E			Nawierzchnie z kostki betonowej			
E.1			Ułożenie obrzeży betonowych			
18	KNR 2-31 d.E. 0401-01 1		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II obmiar: 6m + 11m + 14m + 4m + 3,5m = 38,5 38,5	m m	 38,500	
					RAZEM	38,500
19	KNR 2-31 d.E. 0402-03 1		Ława pod krawężniki betonowa zwykła 38,5*0,075	m ³ m ³	 2,888	
					RAZEM	2,888
20	KNR 2-31 d.E. 0407-05 1		Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 38,5	m m	 38,500	
					RAZEM	38,500
E.2			Wykonanie podbudowy			
21	KNR 2-31 d.E. 0104-07 2 analogia		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm obmiar: 6m x 11m + 3,5m x 2m x 0,5 + 4m x 2m = 77,5m ² Krotność = 1,5 77,5	m ² m ²	 77,500	
				Mnożnik obmiaru	RAZEM *1,5	77,500 116,250
22	KNR 2-31 d.E. 0114-05 2 analogia		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 77,5	m ² m ²	 77,500	
					RAZEM	77,500
E.3			Ułożenie kostki brukowej			
23	KNR 2-31 d.E. 0511-03 3 analogia		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 77,5	m ² m ²	 77,500	
					RAZEM	77,500
F			Obiekty małej architektury			
F.1			Zakup i montaż ławek			
24	Wycena na podstawie cennika producenta urządzeń wycena indywidualna		1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową. 2. Wykonanie wykopów pod fundamenty lub bloczki betonowe - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni pod urządzeniem. 3. Posadowienie urządzenia - przykucie do fundamentów lub betonowanie w podłożu. Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej i STWOiR. 2	szt szt	 2,000	
					RAZEM	2,000
F.2			Zakup i montaż koszy na śmieci			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	Wycena na podstawie cennika producenta urządzeń wycena indywidualna		1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową. Kosz wolnostojący. 2. Posadowienie urządzenia - betonowanie w podłożu. Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej i STWOiR.	szt		
2			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000