

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Street workout os. Rogi Nr. działki 813/2, obręb 0014, ul. Bukowa, Kędzierzyn-Koźle</b>					
<b>1</b>		<b>Prace geodezyjne.</b>			
1 KNNR 1 d.1 0112-02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych.  ANALOGIA: $16,95m \times 20,12m = 341,03m^2 - (22,5m^2 + 37,5m^2) = 281,03m^2$ istniejące pola do ćwiczeń = 60m <sup>2</sup>  $281,03m^2 = 0,0281 \text{ ha}$ 0,0281	ha         ha	         0,028	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,028</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne - rozbiórka podłoża.</b>			
2 KNR 2-01 d.2 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek.  ANALOGIA: $16,95m \times 20,12m = 341,03m^2 - (22,5m^2 + 37,5m^2) = 281,03m^2$ + poszerzenie wykopu 1,0m $1,0m \times 20,12m \times 2 + 1,0m \times 16,95m \times 2 = 40,24m^2 + 33,90m^2 = 74,14 \text{ m}^2$  razem: $281,03m^2 + 74,14m^2 = 355,17m^2$  istniejące pola do ćwiczeń = 60m <sup>2</sup> Krotność = 1,8 355,17	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup>	         355,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>355,170</b>
3 KNR 4-01 d.2 0105-01		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II  $355,170m^2 \times 0,15m = 53,27m^3$  ANALOGIA: wyprofilowanie spadku ziemi z wykopu. 53,27	m <sup>3</sup>         m <sup>3</sup>	         53,270	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,270</b>
<b>3</b>		<b>Wykonanie nawierzchni bezpiecznej i podbudowy pod kostkę brukową 6cm</b>			
4 KNR 2-31 d.3 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - całość.  $20,12m \times 16,95m = 341,03m^2$ 341,03	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup>	         341,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>341,030</b>
5 KNR 2-31 d.3 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła - całość  $16,95m + 16,95m - 2,06m + 2,12m + 20,12m + 20,12m - 2,12m + 2,06m + 12,0m + 18,0m = 104,14m$  ława 0,20m x 0,20m 4,16	m <sup>3</sup>         m <sup>3</sup>	         4,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,160</b>
6 KNR 2-31 d.3 0407-01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - całość.  $16,95m + 16,95m - 2,06m + 2,12m + 20,12m + 20,12m - 2,12m + 2,06m + 12,0m + 18,0m = 104,14m$ 104,14	m         m	         104,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,140</b>
7 KNR 2-31 d.3 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - część zabrukowana.  $2,12m \times 16,95m + 2,06m \times (20,12m - 2,12m) = 73,01m^2$ 73,01	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup>	         73,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,010</b>
8 KNR 2-31 d.3 0511-02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - część zabrukowana.  $2,12m \times 16,95m + 2,06m \times (20,12m - 2,12m) = 73,01m^2$ 73,01	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup>	         73,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,010</b>
9 KNR 2-31 d.3 0114-05		Podbudowa z humusu o grubości min 7cm po zagęszczeniu - część pod maty bezpieczne. Podbudowa pod bezpieczne maty przerostowe: istniejące pola do ćwiczeń = 60m <sup>2</sup> $(14,0m \times 17,5m) - 22,5m^2 - 37,5m^2 = 185m^2$ 185	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup>	         185,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>185,000</b>

