

## REWITALIZACJA ZIELENI MIEJSKIEJ W KOŹMINIE WIELKOPOLSKIM

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Utwardzenie terenu w parku przy ul. Boreckiej</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.083	ha ha	0.083	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.083</b>
2	kalk. własna	Rozebranie ogrodzenia - panele stalowe 17.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.0</b>
3	KNR 2-01 d.1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 211.2+591.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	802.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>802.7</b>
4	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 poz.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	802.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>802.7</b>
5	KNR 2-01 d.1 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 1289.9+185.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1475.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>1475.4</b>
6	KNR 2-01 d.1 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (ukop) + materiał 152.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	152.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.5</b>
7	KNR 2-01 d.1 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8 poz.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	152.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.5</b>
8	KNR 2-01 d.1 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II poz.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	152.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.5</b>
9	KNR 2-31 d.1 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 1289.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1289.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>1289.9</b>
10	KNR 2-31 d.1 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10 poz.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1289.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>1289.9</b>
11	KNR 2-31 d.1 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1289.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>1289.9</b>
12	KNR 2-31 d.1 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1289.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>1289.9</b>
13	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 460.9*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	32.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.3</b>
14	KNR 2-31 d.1 0404-05	Krawężniki kamienne granitowe wystające o wymiarach 11x22 cm przez analogię - Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 460.9	m m	460.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.9</b>
15	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1151.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1151.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>1151.6</b>
16	KNR 2-31 d.1 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (droga manewrowa + miejsca postojowe + ciąg pieszy) 654.5+497.1+185.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1337.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1337.1</b>
17	KNR 2-31 d.1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (miejsca postojowe) Krotność = 3	m <sup>2</sup>		

## REWITALIZACJA ZIELENI MIEJSKIEJ W KOŹMINIE WIELKOPOLSKIM

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		497.1	m <sup>2</sup>	497.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>497.1</b>
18	KNR 2-31 d.1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (ciąg pieszy) Krotność = 4 185.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	185.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.5</b>
19	KNR 2-31 d.1 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (droga manewrowa) 654.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	654.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>654.5</b>
20	KNR 2-31 d.1 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.19	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	654.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>654.5</b>
21	KNR 2-31 d.1 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (miejsca postojowe + ciąg pieszy) 497.1+185.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	682.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>682.6</b>
22	KNR 2-31 d.1 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (miejsca postojowe) Krotność = 2 497.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	497.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>497.0</b>
23	KNR 2-31 d.1 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (ciąg pieszy) Krotność = 7 185.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	185.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.5</b>
24	KNR 2-01 d.1 0129-03	Ułożenie kratki EcoRaster E50 koloru zielonego przez analogię - Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt.do 1 m <sup>2</sup> (miejsca postojowe) 497.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	497.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>497.0</b>
25	KNR 2-31 d.1 0114-07	Zasypanie grysem kratki EcoRaster przez analogię - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 497.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	497.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>497.0</b>
26	KNR 2-31 d.1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3 -497.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	-497.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>-497.0</b>
27	KNR 2-31 d.1 0201-03	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na gliniastym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (ciąg pieszy - np. HanseGrand) 185.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	185.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.5</b>
28	KNR 2-31 d.1 0201-04	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na gliniastym gruncie rodzimym - każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 -185.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	-185.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>-185.5</b>
29	d.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (droga manewrowa) - kolor grafitowy; np. TRACT 654.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	654.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>654.5</b>
30	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (pod obrzeże) 122.7*0.04	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.9</b>
31	KNR 2-31 d.1 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 122.7	m		
			m	122.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.7</b>
32	d.1 kalk. własna	Ustawienie ogrodzenia z paneli stalowych (materiał z rozbiórki) 13.0	m		
			m	13.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.0</b>
33	KNR 2-01 d.1 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 581.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	581.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>581.2</b>

## REWITALIZACJA ZIELENI MIEJSKIEJ W KOŹMINIE WIELKOPOLSKIM

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-31 d.1 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
35	KNR 2-31 d.1 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> (D-18 + T-29)	szt.		
		4	szt.	4.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0</b>
<b>2</b>		<b>Nawierzchnie utwardzone w parku Powstańców Wilkp.</b>			
36	KNR 2-31 d.2 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		5540.0	m	5540.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>5540.0</b>
37	KNR 4-04 d.2 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		5540.0*0.08*0.3	m <sup>3</sup>	133.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.0</b>
38	d.2 kalk. własna	Oplata wysypiskowa za gruz (133,00m <sup>3</sup> x 1,63t)	t		
		133.0*1.63	t	216.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.8</b>
39	KNNR 6 d.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		13808.0	m <sup>2</sup>	13808.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>13808.0</b>
40	KNR 2-31 d.2 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm (grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm)	m <sup>3</sup>		
		13808.0*0.05	m <sup>3</sup>	690.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>690.4</b>
41	KNR 2-31 d.2 0106-03	Warstwa dynamiczna z kruszywa wodoprzepuszczalnego mineralnego 0/16 mm (grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm) przez analogię - Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		13808.0	m <sup>2</sup>	13808.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>13808.0</b>
42	KNR 2-31 d.2 0106-03	Warstwa wierzchnia z kruszywa mineralnego wodoprzepuszczalnego w kolorze piaskowo-beżowym 0/8 mm (grubość warstwy po zagęszczeniu 2 cm) przez analogię - Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		13808.0	m <sup>2</sup>	13808.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>13808.0</b>
43	KNR 2-31 d.2 0407-05	Elastyczne trawnikowe obrzeża stalowe przez analogię - Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		5540.0	m	5540.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>5540.0</b>
44	KNR 2-01 d.2 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III (5540,0m x 1,0m)	m <sup>2</sup>		
		5540.0	m <sup>2</sup>	5540.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>5540.0</b>
45	KNR 2-01 d.2 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		5540.0	m <sup>2</sup>	5540.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>5540.0</b>
<b>3</b>		<b>Mała architektura w parkach miejskich</b>			
46	d.3 kalk. własna	Zakup i montaż woliery dla ptaków (w miejsce istniejącej) o wymiarach 12,0m x 8,0m	szt.		
		1	szt.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
47	d.3 kalk. własna	Zakup i montaż altany wolnostojącej drewnianej ośmiokątnej wg wzoru nr 4	szt.		
		1	szt.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
48	d.3 kalk. własna	Zakup i montaż wolnostojących koszy metalowych do śmieci wg wzoru nr 1	szt.		
		45	szt.	45.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.0</b>
49	d.3 kalk. własna	Zakup ławek drewnianych na podstawie żeliwnej oraz montaż na fundamencie betonowym wg wzoru nr 2	szt.		
		22	szt.	22.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.0</b>
50	d.3 kalk. własna	Zakup ławek drewnianych na podstawie żeliwnej oraz montaż na fundamencie betonowym wg wzoru nr 3	szt.		
		23	szt.	23.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.0</b>

## REWITALIZACJA ZIELENI MIEJSKIEJ W KOŹMINIE WIELKOPOLSKIM

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.3	kalk. własna	Zakup oraz montaż pływającej fontanny z funkcją napowietrzania wody	szt.		
		2	szt.	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>