

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Zagospodarowanie terenu cmentarza komunalnego w Tomkowicach</b>					
1		<b>Etap I - roboty przygotowawcze i instalacje sanitarne</b>			
1	KNR 2-21	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm (sosna)	szt.		
d.1	0110-03				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 2-21	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm (cyprysy)	szt.		
d.1	0110-01				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych - usunięcie 10 szt krzewów istniejących	ha		
d.1	0109-01 analogia				
		0.003	ha	0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
4	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-03				
		8	mp	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
5	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - założono odległość wywozu 5 km	mp		
d.1	0110-05				
		Krotność = 8			
		8	mp	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (założono 50% wykopów wykonywanych mechanicznie) - wykopy pod kanalizację deszczową, studzienki wpustów deszczowych, zbiornik kristal i ujęcie wody.	m <sup>3</sup>		
d.1	0205-02				
		(0.6*33*1.2+2.5*2.3*1.6+1.2*1.2*1.0)*0.5	m <sup>3</sup>	17.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.200</b>
7	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-02				
		17.2	m <sup>3</sup>	17.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.200</b>
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (założono odległość wywozu do 5 km)	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-04				
		Krotność = 8			
		34.4	m <sup>3</sup>	34.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.400</b>
9	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu (z koszem osadczym)	szt.		
d.1	0524-02				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-02				
		32*0.6	m <sup>2</sup>	19.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.200</b>
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	0408-02				
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1	0408-01				
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm (obsypka i zasypka rurociągu)	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-02 analogia				
		Krotność = 2			
		32*0.6	m <sup>2</sup>	19.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.200</b>
14	k.w.	Montaż zbiornika CRISTAL w zestawie OGRÓD ECO o pojemności 2800l wyposażonego w filtr zewnętrzny w studzience DN400, nadbudowę teleskopową DN600 z dwuścienną pokrywą, pompę automatyczną zatapialną 1000E wraz z węzłem łączącym punkt poboru ze zbiornikiem, z 2 szybkozłączami i zaworem odcinającym.	kpl.		
d.1					
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	k.w.	Budowa ujęcia wody ze studnią z kręgów fi 1000 i słupkiem z cegły klinkierowej 0,38x0,38x1,3m .Nadziemny krąg obłożony okładziną kamienną.	kpl.		
d.1					
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-01 d.1 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 - zasypanie wykopu i obsypa- nie urządzeń gruntem wymienionym. 19.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.700</b>
<b>2</b>		<b>Etap II - nawierzchnie kamienne</b>			
17	KNR 2-31 d.2 0805-01 ana- logia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej - rozebranie istniejącej nawierzchni z nieregular- nych płytek kamiennych 413	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 413.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>413.000</b>
18	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na od- ległość do 1 km 20.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.700</b>
19	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km (przyjęto odl. 5 km) Krotność = 4 20.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.700</b>
20	KNR 2-31 d.2 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 442.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 442.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>442.500</b>
21	KNR 2-01 d.2 0239-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. 5 km lub; grunt kat. III 88.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 88.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.500</b>
22	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 3.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
23	KNR 2-31 d.2 0407-02 ana- logia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem - obrzeża granitowe 100x18x6 174	m m	 174.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.000</b>
24	KNR 2-31 d.2 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 393	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 393.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>393.000</b>
25	KNR 2-31 d.2 0301-06	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce żwirowej nowej - kostka granitowa szara 10x10x8 o wydajności 4,8 m <sup>2</sup> /t 361.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 361.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>361.500</b>
26	KNR 2-31 d.2 0301-06	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce żwirowej nowej - kostka granitowa czarna 10x10x8 o wydajności 3,7 m <sup>2</sup> /t 31.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
<b>3</b>		<b>Etap III - nawierzchnia mineralna, zieleń, mała architektura.</b>			
27	KNR 2-31 d.3 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 360	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
28	KNR 4-01 d.3 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
29	KNR 4-01 d.3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km - przyjęto odległość wywozu 5 km Krotność = 4 72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
30	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 8.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
31	KNR 2-31 d.3 0407-02 ana- logia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem - obrzeża granitowe 100x18x6 411	m m	 411.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>411.000</b>
32	KNR 2-31 d.3 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		320	m <sup>2</sup>	320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
33	KNR 2-31 d.3 0202-05 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		320	m <sup>2</sup>	320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
34	KNR-W 2-01 d.3 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		32	m <sup>3</sup>	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
35	k.w. d.3	ławki parkowe bezoparciowe bezfundamentowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
36	KNR 2-21 d.3 0323-01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
37	KNR 2-21 d.3 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		215	m <sup>2</sup>	215.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.000</b>