

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Alejki cmentarne</b>			
1	KNR AT-03 d.1 0101-04 analogia	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm (płyty rabat, stopni i podestów przy nagrobkach)	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
2	KNR 2-37/ d.1 GEO 0812-03	Rozbiórka nawierzchni z płyt małowymiarowych przejazdów drogowych (płyty podestowe lub rabatowe)	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
3	KNR 2-31 d.1 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		550	m <sup>2</sup>	550.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.000</b>
4	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		570	m	570.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>570.000</b>
5	KNR 2-01 d.1 0106-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
6	KNR 2-31 d.1 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		71*2.6	m <sup>2</sup>	184.600	
		46*1.5	m <sup>2</sup>	69.000	
		72*2.5	m <sup>2</sup>	180.000	
		96*1.2	m <sup>2</sup>	115.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>548.800</b>
7	KNR 2-01 d.1 0307-02 307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 50 m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		poz.6*0.2	m <sup>3</sup>	109.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.760</b>
8	KNR 2-31 d.1 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		poz.6	m <sup>2</sup>	548.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>548.800</b>
9	KNR 2-31 d.1 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		(71+46+72+96)*2	m	570.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>570.000</b>
10	KNP 01 d.1 0108-01.04 analogia	Przewożenie taczkami obrzeży na odległość do 30 m w jednym poziomie	tys.szt.		
		poz.4/1000+poz.9/1000	tys.szt.	1.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.140</b>
11	KNR 2-31 d.1 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		(71+46+72+96)*2	m	570.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>570.000</b>
12	KNR 2-31 d.1 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		poz.6	m <sup>2</sup>	548.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>548.800</b>
13	KNP 01 d.1 0108-01.01 analogia	Przewożenie taczkami kostki na odległość do 30 m w jednym poziomie	tys.szt.		
		644.8*35/1000	tys.szt.	22.568	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.568</b>
14	KNP 01 d.1 0101-01.01 analogia	Ręczne przenoszenie elementów betonowych i żelbetowych (obrzeży) o ciężarze do 25 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie(rozbiórka+układanie)	t		
		poz.4+0.08*0.3*2.400*poz.9	t	602.832	
				<b>RAZEM</b>	<b>602.832</b>
15	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		71*2.6+46*1.5+72*2.5+96*2.2	m <sup>2</sup>	644.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>644.800</b>
16	KNR 2-11 d.1 1101-01 analogia	Transport lądowy kamienia, żwiru, pospółki na odl.do 0.5 km (załadunek i wyładunek ręczny) Korytowanie	t		
		Krotność = 2	t		
		644.8*0.2*1.8	t	232.128	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>232.128</b>
17	KNR 2-11 d.1 1101-02	Transport lądowy piasku na odl.do 0.5 km (załadunek i wyładunek ręczny)-wewnętrzny transport piasku i podsypki od wysypiska cementarza do miejsca wbudowania 644.8*0.18*1.8	t t	208.915	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.915</b>
18	KNR 2-11 d.1 1103-02	Transport lądowy piasku - dod.za każde dalsze 0.5 km nie dalej jak na odl. 3 km z załadunkiem ręcznym poz.17	t t	208.915	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.915</b>
19	KNR 2-11 d.1 1101-01 analogia	Transport lądowy kamienia, żwiru, pospółki na odl.do 0.5 km (załadunek i wyładunek ręczny) 644.8*1.3	t t	838.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>838.240</b>
20	KNR 2-11 d.1 1101-03 analogia	Transport lądowy obrzeży na odległość do 0.5 km (załadunek i wyładunek ręczny)-obrzeża z rozbiórki oraz do zamontowania (transport z wysypiska cementarza do stanowiska roboczego i odwrotnie-przy rozbiórce) (poz.4+poz.11)*0.08*0.3*2.4	t t	65.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.664</b>
21	KNR 2-11 d.1 1101-04	Transport lądowy płyt chodnikowych na odległość do 0.5 km (załadunek i wyładunek ręczny)-płyty i obrzeża z rozbiórki (od miejsca rozbiórki do wysypiska cementarza) Krotność = 2 (poz.2+poz.3)*0.07*2.4	t t	100.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.800</b>
22	KNR 2-11 d.1 1101-07 analogia	Transport lądowy elementów betonowych i żelbetowych na odległość do 0.5 km (załadunek i wyładunek ręczny)-transport kostki z cementarnego wysypiska do miejsca wbudowania poz.15*0.08*2.4	t t	123.802	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.802</b>
23	KNR-W 4-01 d.1 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (grunt kat. III) poz.6*0.2*1.2+poz.9*0.2*0.2*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	159.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.072</b>
24	KNR-W 4-01 d.1 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km (poz.2*0.07+poz.3*0.07+poz.4*0.08*0.3)*1.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	72.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.384</b>
<b>2</b>		<b>Konserwacja nagrobka</b>			
<b>2.1</b>		<b>Elementy z piaskowca</b>			
25	d.2. analiza indywidualna 1	Demontaż i montaż nagrobka wraz z transportem 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	TZKNC N-K/ d.2. VI 1/2-b 1	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień porowaty - piaskowiec-elementy profilowane 272	dm <sup>2</sup> dm <sup>2</sup>	272.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.000</b>
27	TZKNC N-K/ d.2. VI 1/11-b 1	Usuwanie z powierzchni kamienia mchów, porostów i glonów - kamień porowaty - piaskowiec (elementy profilowane) 272	dm <sup>2</sup> dm <sup>2</sup>	272.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.000</b>
28	TZKNC N-K/ d.2. VI 1/3-b 1	Oczyszczenie powierzchni z nawarstwień z doczyszczeniem mechanicznym - kamień porowaty - piaskowiec.Elementy profilowane. (50%) 136	dm <sup>2</sup> dm <sup>2</sup>	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
29	TZKNC N-K/ d.2. VI 1/14-b 1	Odsalanie kamienia (trzykrotne powtórzenie zabiegu) - kamień porowaty - piaskowiec.Elementy profilowane 272	dm <sup>2</sup> dm <sup>2</sup>	272.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.000</b>
30	TZKNC N-K/ d.2. VI 3/4-a 1	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie wapna dotowanego lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia) 27.2	dm <sup>2</sup> dm <sup>2</sup>	27.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.200</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	TZKNC N-K/ d.2. VI 3/8-a 1	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni (spoiny fugi)  7.5	m  m	  7.500	  7.500
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
32	TZKNC N-K/ d.2. VI 5/1-b 1	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni do 10 cm2. Piaskowiec.  5	szt.  szt.	  5.000	  5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
33	TZKNC N-K d.2. 1	Scalanie kolorystyczne (patynowanie).Elementy profilowane.  272	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  272.000	  272.000
				<b>RAZEM</b>	<b>272.000</b>
34	TZKNC N-K d.2. 1	Wzmacnianie powierzchniowe kamienia.Elementy profilowane.(20%)  54.4	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  54.400	  54.400
				<b>RAZEM</b>	<b>54.400</b>
35	TZKNC N-K I d.2. 1	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia.Elementy profilowane.  272	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  272.000	  272.000
				<b>RAZEM</b>	<b>272.000</b>
36	Kalkulacja in- d.2. dywidualna 1	Rekonstrukcja zwieńczenia w piaskowcu (wykonanie projektu do zatwierdzenia)  1	kpl  kpl	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	Kalkulacja in- d.2. dywidualna 1	Wykonanie płyt podstawy w piaskowcu (projekt do uzgodnienia)  1	kpl  kpl	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Elementy marmurowe</b>			
38	Kalkulacja in- d.2. dywidualna 2	1.Chemiczne i mechaniczne usunięcie zwierzeliny z powierzchni marmuru 2.Polerowanie z użyciem gradacji ścierniwa na mokro (płyta z czarnego marmuru) 3.Wykonanie uzupełnień kitem syntetycznym o podwyższonej odporności na UV 4.Uczytelnienie i odtworzenie braków w inskrypcjo poprzez wykucie wgłbne. 5.Zabezpieczenie powierzchni mikrowoskami 23	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  23.000	  23.000
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>