

PRZEDMIAR

**„Fontanny przyjaźni-
nawierzchnia
z kostki betonowej, zielen
i montaż urządzeń”**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
1	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	263.5	m	263.5	
				RAZEM	263.5
2	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (18+18+46)*2+18*1+4*4+8*1.5+6.5+14.5*2+14*2+6.5*4+16.0+4.0*1.5+22.0	m		
d.1	0407-05		m	343.5	
				RAZEM	343.5
3	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1	0114-03	282.4	m ²	282.4	
				RAZEM	282.4
4	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m ³		
d.1	0107-01	282.4*0.10	m ³	28.2	
				RAZEM	28.2
5	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (18.0+18.0+46.0+12.0+4*4.0+8.0+7.5)*1.4+8.0*2.5+9.0*1.5+4.0*2.5*2+8.0*1.4+4.0*1.4*2+22.0*1.4	m ²		
d.1	0511-02		m ²	282.4	
				RAZEM	282.4
6	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej (12.0+8.0+7.5)*1.4	m ²		
d.1	0815-01		m ²	38.5	
				RAZEM	38.5
7	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		
d.1	0101-05	282.4	m ²	282.4	
				RAZEM	282.4
8	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości krotność * 2	m ²		
d.1	0101-06	282.4*2	m ²	564.8	
				RAZEM	564.8
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.1	0801-03	2*3.14*2.5	m ²	15.7	
				RAZEM	15.7
10	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych - fontanna	m ³		
d.1	0212-02	2*3.14*2.5*0.2	m ³	3.1	
				RAZEM	3.1
11	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1	1101-01	2*3.14*2.5*0.25+1.5*2.5*2*0.25	m ³	5.8	
				RAZEM	5.8
2		przyłącze wody do fontanny			
12	KNR-W 2-	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm	m		
d.2	18 0109-01	32.0	m	32.0	
				RAZEM	32.0
13	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.2	0102-03	32.0*1.5*0.5	m ³	24.0	
				RAZEM	24.0
14	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0105-02	32.0*1.5*0.5	m ³	24.0	
				RAZEM	24.0
15	KNR 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm	szt.		
d.2	0902-01	1	szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
16	KNR 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwki żeliwne kołnierzone klinowe owalne o śr. 40 mm z obudową i skrzynką uliczną	szt.		
d.2	0908-01	1	szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
17	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.2	0501-01	32.0*0.5	m ²	16.0	
				RAZEM	16.0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2- d.2 18 0216-01- analogia	Montaż studzienki wodomierzowej	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
3		zielen i montaż urządzeń			
19	KNR 2-21 d.3 0324-04	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 120	szt.		
			szt.	120.0	
				RAZEM	120.0
20	KNR 2-21 d.3 0202-03	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III przerośniętym korzeniami 120.0	m ²		
			m ²	120.0	
				RAZEM	120.0
21	KNR 2-21 d.3 0607-02 - analogia	Ławki parkowe z odlewów żeliwnych typ Wiedeński z oparciem - obudowa drewniana siedzeniowa 11	szt.		
			szt.	11.0	
				RAZEM	11.0
22	KNR 2-21 d.3 0607-02 analogia	Kosze na odpadki betonowe wkład stalowy 40 l 9	szt.		
			szt.	9.0	
				RAZEM	9.0
23	KNR 2-21 d.3 0607-01 analogia	Stojaki na rowery min 5 szt rowerów 2	szt.		
			szt.	2.0	
				RAZEM	2.0
24	KNR 2-21 d.3 0607-02 analogia	Stoły do gry w szachy na powietrzu betonowe z siedziskami i oparciami dla 4 osób 2	m		
			m	2.0	
				RAZEM	2.0
25	KNR 2-22 d.3 0305-03 - analogia	Montaż fontanny ogrodowej z piaskowca o średnicy 360 cm. Elementy architektoniczne fontanny (centralny, dno i obrzeże) oraz instalacja wodociągowa z pompą i dyszami centralną i w obrzeżu co 0,5 m. Podświetlenie fontanny 5 szt lamp 1	elem.		
			elem.	1.0	
				RAZEM	1.0
26	KNR 2-25 d.3 0102-01 analogia	Montaż obiektów kontenerowych - montaż obelisku pamiątkowego kamiennego oraz wózka do transportu kamienia wraz z elementami torowiska 2	szt.		
			szt.	2.0	
				RAZEM	2.0
27	KNR-W 2- d.3 25 0110-02 - analogia	Demontaż i transport na odległość 2 km obelisku kamiennego 1,5*3,00*1,2 oraz wózka do przewozu kamienia wraz z elementami torowiska 2	szt.		
			szt.	2.0	
				RAZEM	2.0
28	KNR-W 3 d.3 1306-02	Czyszczenie kamiennego bloku wapienia z napisami, 3.0*1.2*2+3.0*1.5+1.2*1.5*2	m ²		
			m ²	15.3	
				RAZEM	15.3
29	KNR 2-02 d.3 0203-03	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 1.5*1.5*1.0	m ³		
			m ³	2.2	
				RAZEM	2.2
30	KNR 2-21 d.3 0609-07 analogia	Okładziny z płytek kamiennych fundamentu pod kamień pamiątkowy 1.5*1.5+1.5*4*0.3	m ²		
			m ²	4.0	
				RAZEM	4.0
31	KNR 2-21 d.3 0609-07	Wykonanie i montaż nowej tablicy pamiątkowej w miejsce uszkodzonej z napisem 0.30*0.40	m ²		
			m ²	0.1	
				RAZEM	0.1