

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace przygotowawcze, demontaż i montaż ogrodzenia			
1 KSNR 1 d.1 0105-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu 0.30	ha ha	0.300		
			RAZEM	0.300	
2 KNNR 6 d.1 0808-03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach 177.50	m m	177.500		
			RAZEM	177.500	
3 KNR 4-04 d.1 0811-03 analogia	Demontaż słupków ogrodzeniowych - poprzez wycięcie 60	szt. szt.	60.000		
			RAZEM	60.000	
4 KNR 4-01 d.1 0354-06 analogia	Wykucie z trzpieni betonowych słupków stalowych 60	szt. szt.	60.000		
			RAZEM	60.000	
5 KNR 4-01 d.1 0212-01 analogia	Wycięcia w istniejącym cokole pod nowe słupki 77*0.20*0.50*0.2	m ³ m ³	1.540		
			RAZEM	1.540	
6 KNR 15-01 d.1 0201-05	Mechaniczna rozbiórka konstrukcji betonowych - rozbiórka cokołu ogrodzeniowego 0.12*0.30*182.96	m ³ m ³	6.587		
			RAZEM	6.587	
7 KNR 2-01 d.1 0310-01 analogia	Ręczne wykopy pod słupki ogrodzenia 77*0.40*0.40*1.00	m ³ m ³	12.320		
			RAZEM	12.320	
8 KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - wywóz ogrodzenia ((4.80*77)+(182.96*1.50))/1000	t t	0.644		
			RAZEM	0.644	
9 KNR 4-04 d.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 5 poz.8	t t	0.644		
			RAZEM	0.644	
10 KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.5+poz.6+poz.7	m ³ m ³	20.447		
			RAZEM	20.447	
11 KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 poz.10	m ³ m ³	20.447		
			RAZEM	20.447	
12 kalkulacja indywidualna	Oplata za składowanie odpadów - utylizacja poz.10	m ³ m ³	20.447		
			RAZEM	20.447	
13 KNR-W 2-02 d.1 1803-02 analogia	Ogrodzenie wysokości 1,2 m i długości 182,96 m składające się ze stalowych słupków oraz przęseł. (RAL 9005) kolor czarny - wg dokumentacji rysunek A-3 181.70	m m	181.700		
			RAZEM	181.700	
14 kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż furtki wejściowej (RAL 9005) kolor czarny - zgodnie z dokumentacją rysunek A-3 1.50*1.20	m ² m ²	1.800		
			RAZEM	1.800	
15 KNR 2-25 d.1 0308-01 analogia	Zakup i montaż cokołu prefabrykowanego kolor szary z systemowych elementów prefabrykowanych 245*20*5 cm ułożonych na podsypce piaskowo-żwirowej 75	kpl. kpl.	75.000		
			RAZEM	75.000	
2		Remont alejki prowadzącej do pomnika			
16 KNR 2-31 d.2 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 14*2	m m	28.000		
			RAZEM	28.000	
17 KNR 19-01 d.2 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		28*0.08*0.2+0.20*0.20*28.00	m ³	1.568	
				RAZEM	1.568
18	KNR 19-01 d.2 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 5 28*0.08*0.2+0.20*0.20*28.00	m ³ m ³	 1.568	
				RAZEM	1.568
19	KNR 2-31 d.2 0101-07	Ręczne wykonanie koryta pod obrzeża betonowe głębokości 20 cm 14.00*2*0.40	m ² m ²	 11.200	
				RAZEM	11.200
20	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 14.00*4*0.20	m ³ m ³	 11.200	
				RAZEM	11.200
21	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 14.00*4	m ² m ²	 56.000	
				RAZEM	56.000
22	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 5 cm 14.00*4*0.05	m ³ m ³	 2.800	
				RAZEM	2.800
23	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 14*2	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
24	KNR 2-31 d.2 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 14.00*4	m ² m ²	 56.000	
				RAZEM	56.000
3		Renowacja okładziny cokołu pomnika			
25	KSNR 3 d.3 0801-03 analogia	Skucie okładziny lastrykowej z pomnika (2.2+2.49)*2*0.70	m ² m ²	 6.566	
				RAZEM	6.566
26	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod okładzinę z kamienia - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (2.2+2.49)*2*0.70	m ² m ²	 6.566	
				RAZEM	6.566
27	KNR 0-23 d.3 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod okładzinę z kamienia - jednokrotne gruntowanie emulsją (2.2+2.49)*2*0.70	m ² m ²	 6.566	
				RAZEM	6.566
28	TZKNBK VII d.3 -251	Odrzbianie pomnika przez dwukrotne powlekanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m2 (2.2+2.49)*2*0.70	m ² m ²	 6.566	
				RAZEM	6.566
29	kalkulacja indywidualna	Wypełnienie ubytków żywicą akrylową, i zabezpieczenie rys klamrami stalowymi, (2.2+2.49)*2*0.70	m ² m ²	 6.566	
				RAZEM	6.566
30	KNR-W 2-02 d.3 0839-04	Licowanie ścian płytkami z kamienia- płyty granitowe szlifowane gr. 2 cm -zgodnie z zdokumentacją- na zaprawie cementowej (2.2+2.49)*2*0.70	m ² m ²	 6.566	
				RAZEM	6.566
4		Renowacja okładziny obrzeża i słupków narożnych pomnika oraz prace wokół pomnika			
31	KSNR 3 d.4 0801-03 analogia	Skucie okładziny lastrykowej z obrzeża wokół pomnika (3.5*2+4*2)*(0.2+0.3*2)+0.2*4*0.70	m ² m ²	 12.560	
				RAZEM	12.560
32	KNR 0-23 d.4 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod okładzinę z kamienia - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (3.5*2+4*2)*(0.2+0.3*2)+0.2*4*0.70	m ² m ²	 12.560	
				RAZEM	12.560
33	KNR 0-23 d.4 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod okładzinę z kamienia - jednokrotne gruntowanie emulsją (3.5*2+4*2)*(0.2+0.3*2)+0.2*4*0.70	m ² m ²	 12.560	
				RAZEM	12.560
34	TZKNBK VII d.4 -251	Odrzbianie pomnika przez dwukrotne powlekanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m2 poz.33	m ² m ²	 12.560	
				RAZEM	12.560
35	kalkulacja indywidualna	Wypełnienie ubytków żywicą akrylową, i zabezpieczenie rys klamrami stalowymi, mi,	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.34	m ²	12.560	
				RAZEM	12.560
36	KNR-W 2-02 d.4 0839-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni- płyty granitowe szlifowane gr. 2 cm -zgodnie z zdokumentacją- na zaprawie cementowej (3.5*2+4*2)*(0.2+0.3*2)+0.2*4*0.70	m ²		
			m ²	12.560	
				RAZEM	12.560
37	KNR 2-31 d.4 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm (3.5*4)-2.2*2.49	m ²		
			m ²	8.522	
				RAZEM	8.522
38	KNR-W 4-01 d.4 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) poz.37*0.30	m ³		
			m ³	2.557	
				RAZEM	2.557
39	KNR-W 4-01 d.4 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.37*0.30	m ³		
			m ³	2.557	
				RAZEM	2.557
40	KNR 2-31 d.4 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.37	m ²		
			m ²	8.522	
				RAZEM	8.522
41	KNR 2-02 d.4 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 5 cm poz.37*0.05	m ³		
			m ³	0.426	
				RAZEM	0.426
42	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr. 20 cm poz.37*0.20	m ³		
			m ³	1.704	
				RAZEM	1.704
43	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm kolor wg. inwestora - na podsypce cementowo-piaskowej poz.37	m ²		
			m ²	8.522	
				RAZEM	8.522
44	KNR 2-14 d.4 0916-02 analogia	Wykonanie balustrady ze słupków połączonych łańcuchem jako wyrób kowalstwa artystycznego - zgodnie z zamówieniem inwestora (3.5*2+4*2)*3	kg		
			kg	45.000	
				RAZEM	45.000
5		Odbudowa mogił ziemnych			
45	KNK 2-06 d.5 0809-06	Rozbiórka obrzeży istniejących (21.5*2+2.1*2)*8+(46*2+2*2)*1.0	m		
			m	473.600	
				RAZEM	473.600
46	KNR 19-01 d.5 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km poz.45*0.08*0.30	m ³		
			m ³	11.366	
				RAZEM	11.366
47	KNR 19-01 d.5 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 5 poz.45*0.08*0.30	m ³		
			m ³	11.366	
				RAZEM	11.366
48	KNR 2-31 d.5 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm (21.5*2.10)*8+2*46	m ²		
			m ²	453.200	
				RAZEM	453.200
49	KNR-W 4-01 d.5 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) poz.48*0.20	m ³		
			m ³	90.640	
				RAZEM	90.640
50	KNR-W 4-01 d.5 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.48*0.20	m ³		
			m ³	90.640	
				RAZEM	90.640
51	KNR 2-31 d.5 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.48	m ²		
			m ²	453.200	
				RAZEM	453.200
52	KNR 2-02 d.5 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr. 20 cm poz.48*0.20	m ³		
			m ³	90.640	
				RAZEM	90.640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 2-02 d.5 0604-05 ana- logia	Ręczne rozłożenie folii ogrodowej	m ²		
		poz.48*1.10	m ²	498.520	
				RAZEM	498.520
54	KNR 2-31 d.5 0114-07 ana- logia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o gr. 4 cm Krotność = 0.5	m ²		
		poz.48	m ²	453.200	
				RAZEM	453.200
55	KNR 2-31 d.5 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
		poz.45*0.40	m ²	189.440	
				RAZEM	189.440
56	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.45	m	473.600	
				RAZEM	473.600
6		Wymiana tablicy informacyjnej i tablic kierunkowych			
57	KNR 2-01 d.6 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład - pod obsadzenie słupków stalowych	m ³		
		0.50*0.50*1.20*2	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
58	KNR 2-02 d.6 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - zabetonowanie słupków stalowych tablicy	m ³		
		0.50*0.50*1.20*2	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
59	kalkulacja in- d.6 dywidualna	Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej 120 x100 z aluminium anodowanego z wykonaniem graweru montaż na słupkach z kształtownika	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	kalkulacja in- d.6 dywidualna	Wykonanie i montaż tablic informacyjnych 50 x 100 cm sztuk 2, z blachy stalowej ocynkowanej gr. 1,25 mm, zamontowana na stalowych, ocynkowanych słupkach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 2-01 d.6 0505-01 ana- logia	Uporządkowanie terenu, niezbędna niwelacja, oczyszczenie z patyków, liści	m ²		
		44*45	m ²	1980.000	
				RAZEM	1980.000