

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace przygotowawcze, demontaż i montaż ogrodzenia			
1	KSNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha		
d.1	0105-01	0.25	ha	0.250	
				RAZEM	0.250
2	KNNR 6	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m		
d.1	0808-03	147	m	147.000	
				RAZEM	147.000
3	KNR 4-04	Demontaż słupków ogrodzeniowych - poprzez wycięcie	szt.		
d.1	0811-03 analogia	50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
4	KNR 2-01	Ręczne wykopanie pozostałych w ziemi części słupków z fundamentem	m ³		
d.1	0310-01 analogia	0.40*0.40*1*50	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNR 2-01	Ręczne wykopy pod słupki	m ³		
d.1	0310-01	0.40*0.40*1*61	m ³	9.760	
				RAZEM	9.760
6	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - wywóz ogrodzenia ((4.80*60)+(182.96*1.50))/1000	t		
d.1	1107-01		t	0.562	
				RAZEM	0.562
7	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1	1107-04	Krotność = 5 poz.6	t	0.562	
				RAZEM	0.562
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1	1103-04	poz.4+poz.5	m ³	17.760	
				RAZEM	17.760
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1	1103-05	Krotność = 5 poz.8	m ³	17.760	
				RAZEM	17.760
10	kalkulacja indywidualna	Oplata za składowanie odpadów - utylizacja	m ³		
d.1		poz.8	m ³	17.760	
				RAZEM	17.760
11	KNR-W 2-02	Ogrodzenie wysokości 1,2 m i długości 149 m składające się ze stalowych słupków oraz przęsł. (RAL 9005) kolor czarny - wg dokumentacji	m		
d.1	1803-03	147	m	147.000	
				RAZEM	147.000
12	kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż furtki wejściowej (RAL 9005) kolor czarny - zgodnie z dokumentacją	m ²		
d.1		1.50*1.20	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
13	KNR 2-25	Zakup i montaż cokołu prefabrykowanego kolor szary z systemowych elementów prefabrykowanych 245*20*5 cm ułożonych na podsypce piaskowo-zwirowej	kpl.		
d.1	0308-01 analogia	62	kpl.	62.000	
				RAZEM	62.000
2		Remont chodnika			
14	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-02	77*2	m	154.000	
				RAZEM	154.000
15	KNR 19-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m ³		
d.2	0118-13	77*0.75*0.15+77*0.08*0.30+77*0.75*0.05	m ³	13.398	
				RAZEM	13.398
16	KNR 19-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m ³		
d.2	0118-14	Krotność = 5 poz.15	m ³	13.398	
				RAZEM	13.398
17	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta pod obrzeża betonowe głębokości 20 cm	m ²		
d.2	0101-07	77*0.75	m ²	57.750	
				RAZEM	57.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		77*0.75*0.20	m ³	11.550	
				RAZEM	11.550
19	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		77*0.75	m ²	57.750	
				RAZEM	57.750
20	KNR 2-02 d.2 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 5 cm	m ³		
		77*0.75*0.05	m ³	2.888	
				RAZEM	2.888
21	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		77*2	m	154.000	
				RAZEM	154.000
22	KNR 2-31 d.2 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm, szarych zgodnie z dokumentacją na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		77*0.75	m ²	57.750	
				RAZEM	57.750
3		Modernizacja pomnika w kształcie kopca z kamieni polnych			
23	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod okładzinę z kamienia - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		0.4*0.8	m ²	0.320	
				RAZEM	0.320
24	KNR 0-23 d.3 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod okładzinę z kamienia - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		poz.23	m ²	0.320	
				RAZEM	0.320
25	KNR 2-02 d.3 0102-03 analogia	Uzupełnienie pomnika okładziną z kamienia polnego na zaprawie	m ³		
		0.40*0.80*0.15	m ³	0.048	
				RAZEM	0.048
26	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
27	KNR 4-01 d.3 0627-02 analogia	Zabezpieczenie pomnika preparatem przed porostem mchu	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
28	kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej 40x80 cm z granitu zgodnie z dokumentacją z wykonaniem graweru montaż po przygotowaniu otworu w pomniku	m ²		
		0.40*0.80	m ²	0.320	
				RAZEM	0.320
29	KNR 0-23 d.3 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne metalowego krzyża	m ²		
		0.80	m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
30	KNR 2-02 d.3 1510-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowego krzyża	m ²		
		0.80	m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
4		Wymiana tablicy informacyjnej i tablic kierunkowych			
31	KNR 2-01 d.4 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
32	KNR 2-02 d.4 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
33	kalkulacja indywidualna	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
34	kalkulacja indywidualna	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
35	KNR 2-01 d.4 0505-01 analogia	Uporządkowanie terenu, niezbędna niwelacja, oczyszczenie z patyków, liści	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		35*35	m ²	1225.000	
				RAZEM	1225.000
5		Roboty remontowe - pozostałe 3 pomniki			
36	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pomnika z kamienia polnego, oczyszczenie z mchu	m ²		
d.5	2611-01	1.50+13+5.5	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
37	KNR 4-01	Zabezpieczenie pomnika preparatem przed porostem mchu	m ²		
d.5	0627-02 analogia	1.50+13+5.5	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
38	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne metalowej poręczy wokół pomnika	m ²		
d.5	2611-01	1.15	m ²	1.150	
				RAZEM	1.150
39	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowego krzyża	m ²		
d.5	1510-05 analogia	1.15	m ²	1.150	
				RAZEM	1.150
40	KNR 15-01	Ręczna rozbiórka opaski betonowej wokół pomnika	m ³		
d.5	0201-01 analogia	(1.50+2.50)*2*0.5*0.15	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
41	KNR 19-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
d.5	0118-13	poz.40	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
42	KNR 19-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m ³		
d.5	0118-14	Krotność = 5 poz.40	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
43	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta pod obrzeża betonowe głębokość 20 cm	m ²		
d.5	0101-07	((1.5+2.5)*2)*0.4+(1+1.5)*2*0.4	m ²	5.200	
				RAZEM	5.200
44	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.5	0407-02	poz.43/0.4	m	13.000	
				RAZEM	13.000
45	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		
d.5	0101-05	(1.5+2.5)*2*0.5+(1+1.5)*2*0.5	m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
46	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.5	0103-02	(1.5+2.5)*2*0.5+(1+1.5)*2*0.5	m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
47	KNR 2-02	Podkłady cem.piaskowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm	m ³		
d.5	1101-01 analogia	((1.5+2.5)*2*0.5+(1+1.5)*2*0.5)*0.10	m ³	0.650	
				RAZEM	0.650
48	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr. 20 cm	m ³		
d.5	1101-07 analogia	poz.45*0.20	m ³	1.300	
				RAZEM	1.300
49	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolorowa zgodnie z dokumentacją	m ²		
d.5	0511-02	poz.45	m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
50	KNR 2-01	Ręczne wykopy - odkopanie zapadniętego obelisku - pomnika	m ³		
d.5	0310-03	1*1*1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
51	KNR 2-02	Podniesienie zapadniętego obelisku	kg		
d.5	0126-05 analogia	100	kg	100.000	
				RAZEM	100.000
52	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - zabetonowanie miejsca pod obeliskiem dla zapobiegania zapadaniu się	m ³		
d.5	0204-01	poz.50/2	m ³	0.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.600
6		Prace remontowe - mogiły wspólne			
53	KNR 2-01	Ręczne wykopy - odkopanie zapadniętych kamieni celem podniesienia,	m ³		
d.6	0310-03	oczyszczenia i ponownego ustawienia po wykonaniu podsypki cementowej	m ³	1.200	
		0.20*0.2*0.3*100		RAZEM	1.200
54	KNR 2-02	Podniesienie zapadniętych kamieni	kg		
d.6	0126-05 ana-		kg	200.000	
	logia	2*100		RAZEM	200.000
55	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie kamieni polnych, oczyszczenie z mchu	m ²		
d.6	2611-01		m ²	8.000	
		100*0.08		RAZEM	8.000
56	KNR 4-01	Zabezpieczenie kamieni przed porostem mchu	m ²		
d.6	0627-02 ana-		m ²	8.000	
	logia	poz.55		RAZEM	8.000
57	KNR 2-02	Podkłady cem.piaskowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm pod podniesienie	m ³		
d.6	1101-01 ana-	kamieni grobów masowych	m ³	1.200	
	logia	poz.53		RAZEM	1.200
58	KNR 2-01	Ręczne wykopy - odkopanie istniejących starych i skorodowanych drewnia-	m ³		
d.6	0310-03	nych krzyży pokrytych mchem	m ³	2.500	
		0.5*0.5*0.5*20		RAZEM	2.500
59	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - zabeto-	m ³		
d.6	0204-01	nowanie rury kształtownika kwadratowego dla obsadzenia drewnianych krzyży	m ³	2.500	
		0.5*0.5*0.5*20		RAZEM	2.500
60	kalkulacja in-	Wykonanie i montaż drewnianych krzyży z drewna typu dąb, jesion zaimpreg-	kpl.		
d.6	dywidualna	nowanego 120x70 cm osadzenie w słupkach z kształtownika zabetonowanych	kpl.	20.000	
		wcześniej		RAZEM	20.000
		20			